

项目编号：310114000260430107740-14350584

# 嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）

## 竞 争 性 磋 商 文 件

采 购 人：上海市嘉定区智慧教育与考试中心

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2026年05月25日

2026年05月25日

## 目 录

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 政府采购主要政策

第四章 采购需求

第五章 竞争性磋商程序及评审办法

第六章 磋商响应文件有关格式

第七章 合同文本

第八章 质疑受理要求及附件

## 第一章 采购邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关法律、法规之规定，上海市嘉定区政府采购中心受采购人委托，对**嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）**进行国内竞争性磋商采购，特邀请合格的供应商参加磋商。

### 一、合格的供应商必须具备以下条件：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
2. 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商，详情请登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）；
- 3、其他资质要求：
  - (1) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；
  - (2) 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；
  - (3) 本项目面向中、小、微型企业采购；
  - (4) 本项目不接受联合响应。

### 二、项目概况：

- 1、项目名称：**嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）**
- 2、招标编号：**310114000260430107740-14350584（代理机构内部编号：JD2026Z011）**
- 3、预算编号：1426-00009221、1426-K00009537
- 4、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：**推动学校（幼儿园）信息化的进程，贯彻教育部以信息化技术加强学生素质教育的要求，为培养创新人才提供素质教育平台的要求，最终达到实现提高教学质量的目的。为嘉定区 15 所高中、职校、初中及幼儿园改造广播设备，融合“日常广播、教学广播、管理广播、分控广播、教室扩声、操场扩声、双向对讲”等诸多功能于一体的综合性校园数字广播设备，满足日常管理和教育教学的使用需要。**

5、交付地址：嘉定区 15 所学校（华江中学、鹤栖路幼儿园、江桥幼儿园（总部+分部）、鹤旋路幼儿园（鹤玄部+中房部）、华江幼儿园、星华幼儿园、黄家花园幼儿园、丰庄幼儿园（总部+分部）、中光高级中学、宝翔幼儿园、大众工业学校、南苑中学、迎园中学、震川中学、留云中学）。

6、交付日期：**合同签订之日起 60 日历天内完成安装调试，安装调试完成后 60 日历天试运行后进行验收，验收通过后交付使用。**

7、采购预算金额：**3847248.00 元**（国库资金）

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：**推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购；促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展；规范进口产品采购政策；本国产品标准及相关政策。**

### 三、磋商文件的获取

1、合格的供应商可于 **2026-05-27** 本公告发布之日起至 **2026-06-03** 截止，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：  
无。

2、凡愿参加磋商的合格供应商可在 **2026-05-27** 至 **2026-06-03** 的时间内下载（获取）磋商文件并按照磋商文件要求参加磋商。

3、获取竞争性磋商文件其他说明：无。

注：供应商须保证所提交的响应文件、资料的内容真实、完整、有效、一致，如递交虚假的响应文件、资料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由供应商承担。

### 四、磋商响应截止时间和磋商时间：

1、磋商响应截止时间：**2026-06-10 13:30:00**。迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、磋商时间：**2026-6-10 14:00:00**。

### 五、磋商响应文件递交地点和磋商地点

1、磋商响应文件递交地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

2、磋商地点：**上海市嘉定区嘉新公路 88 号政务服务中心 548 室。**

3、磋商所需携带其他材料：**法定代表人授权委托书和被授权人身份证原件及复印件或法定代表人身份证明书和法人身份证原件及复印件、可以无线上网的笔记本电脑及提交响应文件时所用的数字 CA 证书出席磋商会议。**

### 六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

## 七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目竞争性磋商相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

供应商应在响应截止时间前尽早加密上传响应文件，电话通知集中采购机构进行签收，并及时查看集中采购机构在电子采购平台上的签收情况，避免因临近响应截止时间上传造成集中采购机构无法在响应截止前完成签收的情形。未签收的响应文件视为响应未完成。

## 八、联系方式

1、采购人：**上海市嘉定区智慧教育与考试中心**

地址：**上海市嘉定区复华路7号东区**

联系人：**周欣**

电话号码：**021-59520221**

2、集中采购机构：**上海市嘉定区政府采购中心**

地址：**嘉定区嘉新公路88号政务服务中心563室**

联系人：**周文皖**

电话号码：**69989888-2375**

## 第二章 供应商须知

### 前附表

本附表是对供应商须知说明，与“供应商须知”部分具有同等的法律效力，务请各供应商注意。

序号	内容提要	内容规定
1	项目名称	<b>嘉定区15校广播系统建设项目(2026年度升级改造)</b>
2	询问	书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午11:00前 书面询问提交地点：上海市嘉定区嘉新公路88号政务服务中心563室。
3	磋商响应截止/磋商日期、时间、地点	磋商响应截止时间： <b>2026-06-10 13:30:00</b> 磋商时间： <b>2026-6-10 14:00:00</b> 。 磋商地点：上海市嘉定区嘉新公路88号政务服务中心548室。 供应商应按磋商文件所规定的时间准时参加本次竞争性磋商的各项活动，如有缺席，按自动弃权处理。
4	磋商前答疑会	不召开
5	踏勘现场	预约后踏勘。预约时间：报名截止日后第一个工作日9:00~17:00，预约电话：59520221；踏勘时间：报名截止后第二个工作日。
6	磋商响应有效期	不少于90天
7	磋商保证金	不收取
8	交付日期	<b>合同签订之日起60日历天内完成安装调试，安装调试完成后60日历天试运行后进行验收，验收通过后交付使用。</b>

9	分包	本项目不允许分包
10	转包	不得转包
10	小微企业价格扣除百分比	0%
11	是否允许联合体	不允许
12	履约保证金	不收取
13	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业
14	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。
15	演示要求	<p>参加演示的供应商需在响应截止时间之前将包含演示视频的 U 盘提交至采购中心,采购中心收到的演示视频资料将于评审当天统一在评标室进行拆封,评审结束后 U 盘将作为采购中心归档材料不予退还。为避免 U 盘数据出现意外损坏,投标人需将演示视频备份成 A、B 两个 U 盘装在同一信封袋内并标注投标人名称、项目名称加盖公章密封后提交。供应商可通过邮寄或当面提交两种方式提交演示资料,邮寄以采购中心签收时间为准。</p> <p>递交地址:上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 563 室 联系人:周文皖 联系方式:13818912229。逾期送达或者未按照要求密封信封袋都将视为放弃演示,产品演示部份不得分。</p>

## 供应商须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件。

1.2 本磋商文件仅适用于《采购邀请》和《供应商须知》前附表中所述采购项目的竞争性磋商采购。

1.3 磋商文件的解释权属于《采购邀请》和《供应商须知》前附表中所述的采购方。

1.4 参与采购活动的所有各方，对在参与磋商过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目磋商相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）电子招投标系统进行。

#### 2. 定义

2.1 “采购项目”系指《供应商须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指磋商文件规定的供应商为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “采购方”系指《供应商须知》前附表中所述的组织本次磋商的集中采购机构和采购人。

2.4 “供应商”系指从采购方处按规定获取磋商文件，并按照磋商文件向采购方提交响应文件的供应商。

2.5 “成交供应商”系指成交的供应商。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指成交并向采购人提供服务的供应商。

2.8 磋商文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。是由市财政局建设和维护。

#### 3. 合格的供应商

3.1 符合《采购邀请》和《供应商须知》前附表中规定的合格供应商所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《采购邀请》和《供应商须知》前附表规定接受联合体响应的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 采购人、集中采购机构根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

#### **4. 合格的服务**

4.1 供应商所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 供应商提供的服务应当符合磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

#### **5. 磋商费用**

不论采购的结果如何，供应商均应自行承担所有与磋商有关的全部费用，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### **6. 信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括竞争性磋商公告、磋商文件澄清或修改公告、成交公告以及延长响应文件提交截止时间等与采购活动有关的通知，采购人、集中采购机构均将通过“上海政府采购网”（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）公开发布。供应商在参与本采购项目采购活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由供应商自行承担，采购人、集中采购机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

#### **7. 询问与质疑**

7.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购方提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对供应商的询问，采购方将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 供应商认为磋商文件、磋商过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，

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，以书面形式向采购方提出质疑。按照本项目责任分工，质疑事项涉及磋商组织程序、成交结果等的，供应商提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，供应商提出质疑的对象为采购人；供应商提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。其中，对磋商文件的质疑，应当在其获得磋商文件之日（以电子采购平台上显示的申请获取时间为准）起七个工作日内提出；对磋商过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对成交结果的质疑，应当在成交公告期限届满之日起七个工作日内提出。

供应商应当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，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交供应商签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (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) 提出质疑的日期

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

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.cccp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 供应商提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市嘉定区政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《供应商须知》第7.3条和第7.4条规定的，采购方将当场一次性告知供应商需要补正的事项，供应商超过法定质疑期未按要求补

正并重新提交的，视为放弃质疑。

### **质疑函的递交宜采取当面递交形式。质疑联系方式详见第八章。**

7.6 采购方将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对供应商询问或质疑的答复将导致磋商文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购方将通知提出询问或质疑的供应商，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

## **8. 公平竞争和诚实信用**

8.1 供应商在本磋商项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括供应商之间串通磋商等。

8.2 如果有证据表明供应商在本磋商项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，采购方将拒绝其提交响应文件，并将报告政府采购监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

8.3 采购方将在解密后至评审前，通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，采购方将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## **9. 其他**

本《供应商须知》的条款如与《采购邀请》、《采购需求》和《竞争性磋商程序

及评审办法》就同一内容的表述不一致的，以《采购邀请》、《采购需求》和《竞争性磋商程序及评审办法》中规定的内容为准。

## 二、磋商文件

### 10. 磋商文件构成

10.1 磋商文件由以下部分组成：

- (1) 采购邀请（竞争性磋商公告）
- (2) 供应商须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 采购需求
- (5) 竞争性磋商程序及评审办法
- (6) 响应文件有关格式
- (7) 合同文本
- (8) 质疑受理要求及附件
- (9) 本项目磋商文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，并按照磋商文件的要求提交响应文件。如果供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面作出实质性响应，则响应有可能被认定为无效标，其风险由供应商自行承担。

10.3 供应商应认真了解本次磋商的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响磋商响应报价的资料。一经成交，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由供应商负责。

10.4 供应商应按照磋商文件规定的日程安排，准时参加项目磋商有关活动。

### 11. 磋商文件的澄清和修改

11.1 对在提交响应文件截止之日 5 天以前收到的澄清要求，采购方需要对磋商文件进行澄清、答复的；或者在磋商响应截止前的任何时候，采购方需要对磋商文件进行补充或修改的，采购方将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布。如果澄清或修改的内容可能影响磋商文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距磋商响应截止时间不足 5 天的，则相应顺延磋商响应截止时间。延长后的具体磋商响应截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.2 澄清或修改公告的内容为磋商文件的组成部分。当磋商文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11. 3 磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或更正公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为磋商响应的依据，否则，由此导致的风险由供应商自行承担，采购方不承担任何责任。

11. 4 采购方召开答疑会的，所有供应商应根据磋商文件或者采购方通知的要求参加答疑会。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购方不承担任何责任。

## **12. 踏勘现场**

12. 1 采购方组织踏勘现场的，所有供应商应按《供应商须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。供应商如不参加，其风险由供应商自行承担，采购方不承担任何责任。采购方不组织踏勘现场的，供应商可以自行决定是否踏勘现场，供应商需要踏勘现场的，采购方应为供应商踏勘现场提供一定方便，供应商进行现场踏勘时应当服从采购方的安排。

12. 2 供应商踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 采购方在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12. 4 采购方在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购方事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成磋商文件的组成部分以外，其他内容仅供供应商在编制响应文件时参考，采购方不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## **三、响应文件**

### **13. 响应的语言及计量单位**

13. 1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购方就有关磋商事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的响应文件视同未提供。

13. 2 响应计量单位，磋商文件已有明确规定的，使用磋商文件规定的计量单位；磋商文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

### **14. 磋商响应有效期**

14. 1 响应文件应从解密之日起，在《供应商须知》前附表规定的磋商响应有效期内有效，磋商响应有效期最少为 90 天。磋商响应有效期比磋商文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效响应。

14. 2 在特殊情况下，在原磋商响应有效期期满之前，采购方可书面征求供应商同意延长磋商响应有效期。供应商可拒绝接受延期要求而不会导致保证金被没收。同

意延长有效期的供应商需要相应延长保证金的有效期，但不能修改响应文件。

14. 3 成交供应商的响应文件作为项目服务合同的附件，其有效期至成交供应商全部合同义务履行完毕为止。

## **15. 响应文件构成**

15. 1 响应文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15. 2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《采购需求》规定为准。

## **16. 商务响应文件**

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《磋商响应函》；
- (2) 《联合体协议书》（若有）；
- (3) 《报价一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- (4) 《报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《响应文件有关格式》；
- (5) 《资格条件及实质性要求响应表》；
- (6) 《与磋商有关的响应文件主要内容索引表》；
- (7) 第四章《采购需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（供应商应按照《采购需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同）。

## **17. 磋商响应函**

17. 1 供应商应按照磋商文件中提供的格式完整地填写《磋商响应函》。

17. 2 供应商不按照磋商文件中提供的格式填写《磋商响应函》，或者填写不完整的，评审时将按照第五章《竞争性磋商程序及评审办法》中的相关规定予以扣分。

17. 3 响应文件中未提供《磋商响应函》的，为无效响应。

## **18. 报价一览表**

18. 1 供应商应按照磋商文件和电子采购平台电子招投标系统提供的响应文件格式完整地填写《报价一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18. 2 《报价一览表》是为了便于采购人、集中采购机构解密，《报价一览表》内容在解密时将当众公布。

18. 2 供应商未按照磋商文件的要求和电子采购平台电子招投标系统提供的响应

文件格式完整地填写《报价一览表》、或者未提供《报价一览表》，导致其磋商不成功的，其责任和风险由供应商自行承担。

## **19. 报价**

19.1 供应商应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。供应商应根据“项目采购需求”和“合同条款”的规定进行报价，除《采购需求》中另有说明外，报价应当是供应商为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。经通知参加磋商的供应商，在磋商结束后还有一次最终报价的机会。

### **19.2 报价依据：**

- (1) 本磋商文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。
- (2) 本磋商文件明确的服务标准及考核方式。
- (3) 其他供应商认为应考虑的因素。

19.3 供应商提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。供应商不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 除《采购需求》中说明并允许外，每一种单项服务的报价以及采购项目的总价均只允许有一个报价，响应文件中包含任何有选择的报价，采购方对于其响应均将予以拒绝。

19.5 报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的磋商报价，采购方均将予以拒绝。

19.6 供应商应按照磋商文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

### **19.7 报价应以人民币报价。**

## **20. 资格条件及实质性要求响应表**

20.1 供应商应当按照磋商文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其响应符合磋商文件规定的所有合格供应商资格条件及实质性要求。

20.2 响应文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效响应。

## **21. 与磋商有关的响应文件主要内容索引表**

21. 1 供应商应按照磋商文件提供的格式完整地填写《与磋商有关的响应文件主要内容索引表》。

21. 2 《与磋商有关的响应文件主要内容索引表》是为了便于磋商。《与磋商有关的响应文件主要内容索引表》与响应文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《供应商须知》第 30 条“响应文件不一致的修正”规定处理。

## **22. 技术响应文件**

22. 1 供应商应按照《采购需求》的要求编制并提交技术响应文件，对采购方的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其响应的服务符合磋商文件规定。

22. 2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

## **23. 响应文件的编制和签署**

23. 1 供应商应按照磋商文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23. 2 响应文件中凡磋商文件要求签署、盖章之处，均应由供应商的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及供应商的公章。供应商名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署响应文件，则必须按磋商文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如供应商自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合磋商文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在响应文件中。响应文件若有修改错漏之处，须加盖供应商公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自负。

其中对《磋商响应函》、《报价一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件及实质性要求响应表》以及《依法缴纳税收和社会保障资金、近三年没有重大违法记录的声明》，供应商未按照上述要求加盖公章的，其响应无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，磋商时将按照第五章《竞争性磋商程序及评审办法》中的相关规定予以扣分。

23. 3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数供应商制作的响应文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，

提请供应商在制作响应文件时注意下列事项：

(1) 磋商小组主要是依据响应文件中报价、技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，响应文件应根据磋商文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与磋商文件内容无关或不符合磋商文件要求的资料不要编入响应文件。

(2) 响应文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

#### **四、响应文件的递交**

##### **24. 响应文件的递交**

24.1 供应商应按照磋商文件规定，参考第六章响应文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有响应内容。响应的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24.2 响应文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《磋商响应函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由供应商承担相应责任。

采购方认为必要时，可以要求供应商提供文件原件进行核对，供应商必须按时提供，否则视作供应商放弃潜在成交资格，并且采购方将对该供应商进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 供应商应充分考虑到网上磋商可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上磋商的任何技术故障、操作失误造成供应商响应内容缺漏、不一致或磋商失败的，采购方不承担任何责任。

##### **25. 磋商响应截止时间**

25.1 供应商必须在《采购邀请（竞争性磋商公告）》规定的磋商响应截止时间前将响应文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式提交。

25.2 在采购方按《供应商须知》规定酌情延长磋商响应截止期的情况下，采购方和供应商受磋商响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在磋商响应截止时间后上传的任何响应文件，采购方均将拒绝接收。

##### **26. 响应文件的修改和撤回**

在磋商响应截止时间之前，供应商可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的响应文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

#### **五、响应文件解密**

##### **27. 解密**

27. 1 采购方将按《采购邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开解密。

27. 2 解密程序在电子采购平台进行，所有上传响应文件的供应商应登录电子采购平台参加解密。主要流程为签到、解密，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27. 3 响应文件提交截止，电子采购平台显示解密后，供应商进行签到操作，供应商签到完成后，由采购方解除电子采购平台对响应文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其响应文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，供应商应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的供应商，其响应将作无效标处理。因系统原因导致供应商无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台磋商程序有变化的，以最新的操作程序为准。

## **六、磋商**

### **28. 磋商小组**

28. 1 采购方将依法组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中评审专家的人数不少于磋商小组成员总数的三分之二。

28. 2 磋商小组负责对响应文件进行评审和比较，并向采购方推荐成交候选供应商。

### **29. 响应文件的初审**

29. 1 解密后，采购方将协助磋商小组对响应文件进行初步审查，检查响应文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、文件签署是否规范以及供应商资格是否符合要求等。

29. 2 在详细评审之前，磋商小组要对供应商资格进行审核并审查每份响应文件是否实质性响应了磋商文件的要求。实质性响应是指响应文件与磋商文件要求的条款、供应商资格、条件和规格相符，没有磋商文件所规定的无效响应情形。磋商小组只根据响应文件本身的内容来判定响应文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29. 3 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件不参加进一步的评审，供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上的响应。

29. 4 解密后采购方拒绝供应商主动提交的任何澄清与补正。

29. 5 对于响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容，采购方可以接受。

### **30. 响应文件不一致的修正**

30. 1 响应文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 《报价一览表》内容与响应文件其它部分内容不一致的，以《报价一览表》内容为准；

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

(4) 对响应文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

响应文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

30. 2 响应文件中如果有其他错误或矛盾（明显的文字和计算错误除外），将按不利于出错供应商的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，磋商时按照对出错供应商不利的情形进行评审；如出错供应商成交，签订合同时按照对出错供应商不利、对采购人有利的条件签约。

30. 3 上述修正或处理结果对供应商具有约束作用。

### **31. 响应文件的澄清**

31. 1 为有助于对响应文件审查、评价和比较，磋商小组可分别要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清。供应商的澄清不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商应按照采购方通知的时间和地点委派授权代表向磋商小组作出说明或答复。

31. 2 供应商对澄清问题的说明或答复，应以书面形式提交给采购方，并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

31. 3 供应商的澄清文件是其响应文件的组成部分。

31. 4 供应商的澄清不得超出响应文件的范围或者改变其响应文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的供应商在磋商中更加有利。

### **32. 响应文件的评价与比较**

32. 1 磋商小组只对被确定为实质上响应磋商文件要求的响应文件进行评价和比较。

32. 2 磋商小组根据《竞争性磋商程序及评审办法》中规定的方法进行评审，并向采购方提交磋商结果文件和推荐成交候选供应商。

### 33. 磋商

磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容，由此最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求（实质性要求条款不做修改）。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

### 34. 评审的有关要求

34.1 磋商小组应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，磋商小组成员及参与评审的有关工作人员不得私下与供应商接触。

34.2 评审过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及投标建议等，所有知情人均不得向供应商或其他无关的人员透露。

34.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评审活动的正常进行。供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的一切不符合法律或采购规定的活动，都可能导致其响应被拒绝。

34.4 采购人、集中采购机构和磋商小组均无义务向供应商做出有关评审的任何解释。

### 35. 异常低价投标审查

35.1 评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报

价 $\lt$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times$ 50%;

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的, 即投标报价 $\lt$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 $\times$ 50%;

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的, 即投标报价 $\lt$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%;

(4) 评标委员会基于专业判断, 认为投标人报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

35.2 评标委员会启动异常低价投标审查后, 属于前述第(1)项至第(4)项情形的, 应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内对投标价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中, 属于第(3)项情形, 投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评标现场可不再重复提交。

35.3 投标人在编制投标文件时认为自身报价可能存在前述第(1)项至第(4)项情形的, 可提前准备相关书面说明及必要的证明材料, 以便按照评标委员会要求在规定的时间内提供。属于第(3)项情形的, 投标人可随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料。

35.4 投标人不能按时提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 七、定标

### 36. 确认成交供应商

除了《供应商须知》第 38 条规定的磋商失败情况之外, 采购人将根据磋商小组推荐的成交候选供应商及排序情况, 依法确认本采购项目的成交供应商。

### 37. 成交公告及成交和未成交通知

37.1 采购人确认成交供应商后, 采购人、集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布成交公告, 公告期限为一个工作日。

37.2 成交公告发布后, 采购人、集中采购机构将及时向成交供应商发出《成交通知书》通知成交。《成交通知书》对采购方和供应商均具有法律约束力。

### 38. 响应文件的处理

所有在磋商会上被接受的响应文件都将作为档案保存, 不论成交与否, 采购方均不退回响应文件。

### **39. 磋商失败**

在响应文件提交截止后，提交响应文件的供应商不足 3 家；或者在评审时，发现符合资格条件的供应商或对磋商文件做出实质响应的供应商不足 3 家，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）符合资格条件或对磋商文件做出实质响应的供应商不足 2 家；或者在最后报价时，提交最后报价的供应商不足 3 家，政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目提交最后报价的供应商不足 2 家，磋商小组确定为采购失败的，采购人、集中采购机构将通过“上海政府采购网”发布失败公告。

## **八、授予合同**

### **40. 合同分包**

40.1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中标后采取分包方式履行合同的，必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

40.2 接受分包合同的中小企业与分包企业（投标供应商）之间不得存在直接控股、管理关系。

40.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

40.4 《中小企业声明函》中需要填写分包企业与接受分包合同企业的相关信息。

### **41. 合同授予**

除了成交供应商无法履行合同义务之外，采购方将把合同授予根据《供应商须知》第 35 条规定所确定的成交供应商。

### **42. 签订合同**

成交供应商与采购人应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

### **43. 其他**

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“在线服务”专栏。

### 第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”且属于应当强制采购的产品，按照规定实行强制采购。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”优先采购的产品；对于参与投标的中小企业、监狱企业以及福利企业，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。在政府采购活动中，监狱企业和福利企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。

## 第四章 采购需求

### 一、项目概述

推动学校（幼儿园）信息化的进程，贯彻教育部以信息化技术加强学生素质教育的要求，为培养创新人才提供素质教育平台的要求，最终达到实现提高教学质量的目的。为嘉定区 15 所高中、职校、初中及幼儿园改造广播设备，融合“日常广播、教学广播、管理广播、分控广播、教室扩声、操场扩声、双向对讲”等诸多功能于一体的综合性校园数字广播设备，满足日常管理和教育教学的使用需要。

### 二、注意事项

- 1、本次项目建设，投标单位按照项目清单，结合学校实际情况提供符合学校实际情况的建设方案，在投标的投标文件中应无缺漏项的报价，如有缺失，视为已将漏项金额包含于其他项金额中。采购人不额外支付因漏项引起的增费。
- 2、预约后勘察，了解学校基本情况、平面图、现有设备情况，根据现场踏勘情况，提供设计图纸。投标单位须提供一份针对本项目的实施方案（包括质量控制、进度计划保证措施），方案中提供相应的设备清单，若提供的设备多于本招标文件中的项目清单，需要说明理由，并在投标报价中备注说明，且投标单位总报价不得超过预算。
- 3、投标人必须承诺中标后提供每个学校的独立方案。
- 4、投标人负责完成各系统整体方案深化设计，要求投标时提供各系统配置清单、主要产品说明；必须提供各校广播系统拓扑图（设备图片及投标对应品牌型号）、机架配置图（设备前面板图及投标对应品牌型号）、前端点位及 IP 规划图、网络拓扑图。
- 5、本项目是整体包干项目，投标人必须全面负责包括硬件设备和软件系统的提供、安装、配置和调试在内的所有系统集成工作，承担安装所需的一切材料，确保学校广播系统正常运行。
- 6、若本项目涉及国家强制认证产品（3C 认证）、《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购节能产品、国家规定必须取得电信设备进网许可的产品，则根据国家有关规定，投标人必须提供有效的证明文件。

### 三、项目清单

#### 1) 华江中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“1 号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP 网络无线遥控器”	1	套
3	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP 网络机架式解码器”	1	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“1 号 IP 网络功放”	1	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“1 号纯后级定压功放”	2	台
6	IP 网络 FM/AM 调谐器	见设备技术参数“IP 网络 FM/AM 调谐器”	1	台
7	IP 网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP 网络智能对讲寻呼话筒”	1	台
8	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
9	主控调音台	见设备技术参数“主控调音台”	1	台
10	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
11	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	5	台
12	光电转换器	千兆 SFP 光模块	10	个
13	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
14	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP 网络电源管理器”	1	台
15	机柜	设备安装机柜：≥42U，深≥600	1	台
16	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	44	台
17	音量控制器	支持控制音量大小调节，功率≥50W，	43	台
18	室外防水音柱	见设备技术参数“1 号室外防水音柱”	12	只
19	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	19	台
20	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	19	项

## 2) 鹤栖路幼儿园

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2 号 IP 网络广播服务器”	1	套

2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP 无线遥控器”	1	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP 网络终端解码器”	1	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“2 号 IP 网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“2 号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
8	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	1	台
9	交换机	见设备技术参数“2 号交换机”	1	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	2	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
12	电源断路器	8 位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	1	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜： $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	1	台
14	高喊话器	见设备技术参数“高喊话器”	1	只
15	IP 网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP 网络有源壁挂音箱”	15	台
16	室外防水音柱	见设备技术参数“2 号室外防水音柱”	10	只
17	室外防水音箱	额定功率 $\geq$ 10W 灵敏度 $\geq$ 91db 防护等级 $\geq$ IP5X	13	只
18	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	15	项
19	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	13	项
20	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	10	项

### 3) 江桥幼儿园（总部+分部）

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2 号 IP 网络广播服务器”	2	套
2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP 无线遥控器”	2	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP 网络终端解码器”	2	台

4	IP 网络功放	见设备技术参数“3号IP网络功放”	6	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“2号纯后级定压功放”	1	台
	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	4	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	2	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	2	台
9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	4	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	8	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	2	台
12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	3	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜: $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	3	台
14	IP 网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	31	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	16	只
16	室外防水音箱	额定功率 $\geq$ 10W 灵敏度 $\geq$ 91db 防护等级 $\geq$ IP5X	18	只
33	室内数字布线	电源线、六类网线、; 六类水晶头、线槽线管、金属软管等	31	项
34	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	18	项
35	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	16	项

#### 4) 鹤旋路幼儿园（鹤玄部+中房部）

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2号IP网络广播服务器”	2	套
2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP无线遥控器”	2	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP网络终端解码器”	2	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“3号IP网络功放”	6	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	2	台

6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	4	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	2	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	2	台
9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	2	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	4	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	2	台
12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	2	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜: $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	2	台
14	IP网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	21	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	20	只
16	室外防水音箱	额定功率 $\geq$ 10W 灵敏度 $\geq$ 91db 防护等级 $\geq$ IP5X	16	只
33	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	21	项
34	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	16	项
35	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	20	项

### 5) 华江幼儿园

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP网络广播服务器	见设备技术参数“2号IP网络广播服务器”	1	套
2	IP无线遥控器	见设备技术参数“IP无线遥控器”	1	套
3	IP网络终端解码器	见设备技术参数“IP网络终端解码器”	1	台
4	IP网络功放	见设备技术参数“2号IP网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	1	台

9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	2	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	4	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	1	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜: $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	1	台
14	IP 网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP 网络有源壁挂音箱”	12	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	11	只
16	室外防水音箱	额定功率 $\geq$ 10W 灵敏度 $\geq$ 91db 防护等级 $\geq$ IP5X	14	只
17	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	12	项
18	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	14	项
19	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	11	项

#### 6) 星华幼儿园

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP 无线遥控器”	1	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP 网络终端解码器”	1	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“3号 IP 网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	1	台
9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	1	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	2	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台

12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	1	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜: $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	1	台
14	IP网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	9	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	10	只
16	室外防水音箱	额定功率 $\geq$ 10W 灵敏度 $\geq$ 91db 防护等级 $\geq$ IP5X	5	只
17	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	5	项
18	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	10	项

#### 7) 黄家花园幼儿园

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP网络广播服务器	见设备技术参数“2号IP网络广播服务器”	1	套
2	IP无线遥控器	见设备技术参数“IP无线遥控器”	1	套
3	IP网络终端解码器	见设备技术参数“IP网络终端解码器”	1	台
4	IP网络功放	见设备技术参数“3号IP网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	1	台
9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	3	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	6	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	1	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜: $\geq$ 9U, 深 $\geq$ 600	1	台
14	IP网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	15	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	10	只

16	室外防水音箱	额定功率 $\geq 10W$ 灵敏度 $\geq 91db$ 防护等级 $\geq IP5X$	11	只
17	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	15	项
18	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	11	项
19	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	10	项

#### 8) 丰庄幼儿园（总部+分部）

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2号IP网络广播服务器”	2	套
2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP无线遥控器”	2	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP网络终端解码器”	2	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“3号IP网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3号纯后级定压功放”	1	台
	纯后级定压功放	见设备技术参数“2号纯后级定压功放”	1	台
6	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	4	只
7	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	2	台
8	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	3	台
9	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	1	台
10	光电转换器	千兆 SFP 光模块	4	只
11	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	2	台
12	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq 2500W$	3	台
13	前端设备机柜	设备安装机柜： $\geq 9U$ , 深 $\geq 600$	2	台
14	IP 网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	23	台
15	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	14	只
16	室外防水音箱	额定功率 $\geq 10W$ 灵敏度 $\geq 91db$	11	只

		防护等级 $\geq$ IP5X		
30	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	11	项
31	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	14	项

### 9) 中光高级中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“1 号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络广播分控机	见设备技术参数“IP 网络广播分控机”	1	套
3	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP 网络无线遥控器”	1	套
4	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP 网络机架式解码器”	1	台
5	IP 网络分区器	见设备技术参数“IP 网络分区器”	1	台
6	纯后级定压功放	见设备技术参数“4 号纯后级定压功放”	2	台
7	IP 网络 FM/AM 调谐器	见设备技术参数“IP 网络 FM/AM 调谐器”	1	台
8	IP 网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP 网络智能对讲寻呼话筒”	1	台
9	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
10	IP 网络机架式音频采集器	见设备技术参数“IP 网络机架式扩展箱”及“音频采集扩展插卡式模块”	1	台
11	主控调音台	见设备技术参数“主控调音台”	1	台
12	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
13	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	3	台
14	交换机	见设备技术参数“2 号交换机”	4	台
15	POE 交换机	见设备技术参数“POE 交换机”	1	台
16	光电转换器	千兆 SFP 光模块	16	个
17	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
18	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP 网络电源管理器”	1	台
19	电源断路器	8 位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	2	台

20	机柜	设备安装机柜：≥42U，深≥600	1	台
21	前端设备机柜	设备安装机柜：≥9U，深≥600	2	台
22	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	49	台
23	音量控制器	支持控制音量大小调节，功率≥50W，	49	台
24	室外防水音柱	见设备技术参数“3 号室外防水音柱”	8	只
25	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	4	台
26	IP 网络 POE 音柱	见设备技术参数“IP 网络 POE 音柱”	5	台
27	室内数字布线	电源线、六类网线、六类信号线、水晶头、线槽线管、金属软管等	58	项
28	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	8	项

#### 10) 宝翔幼儿园

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“2 号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 无线遥控器	见设备技术参数“IP 无线遥控器”	1	套
3	IP 网络终端解码器	见设备技术参数“IP 网络终端解码器”	1	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“3 号 IP 网络功放”	3	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“3 号纯后级定压功放”	1	台
6	IP 网络智能寻呼话筒	见设备技术参数“IP 网络智能寻呼话筒”	1	台
7	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
8	IP 网络音频采集器	见设备技术参数“IP 网络音频采集器”	1	台
9	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
10	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	1	台
11	交换机	见设备技术参数“2 号交换机”	2	台
12	光电转换器	千兆 SFP 光模块	4	只
13	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
14	电源断路器	8 位总控 10A，功率≥2500W	1	台
15	前端设备机柜	设备安装机柜：≥9U，深≥600	1	台

16	高喊话器	见设备技术参数“高喊话器”	1	只
17	IP网络有源壁挂音箱	见设备技术参数“IP网络有源壁挂音箱”	17	台
18	室外防水音柱	见设备技术参数“2号室外防水音柱”	10	只
19	室外防水音箱	额定功率 $\geq 10W$ 灵敏度 $\geq 91db$ 防护等级 $\geq IP5X$	12	只
20	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、线槽线管、金属软管等	17	项
21	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	12	项
22	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	10	项

#### 11) 大众工业学校

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP网络广播服务器	见设备技术参数“3号IP网络广播服务器”	1	套
2	IP网络广播分控机	见设备技术参数“IP网络广播分控机”	1	套
3	IP网络无线遥控器	见设备技术参数“IP网络无线遥控器”	1	套
4	IP网络机架式解码器	见设备技术参数“IP网络机架式解码器”	1	台
5	IP网络功放	见设备技术参数“1号IP网络功放”	23	台
6	纯后级定压功放	见设备技术参数“5号纯后级定压功放”	1	台
7	IP网络FM/AM调谐器	见设备技术参数“IP网络FM/AM调谐器”	1	台
8	IP网络主备切换CD播放器	见设备技术参数“IP网络主备切换CD播放器”	1	台
9	IP网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP网络智能对讲寻呼话筒”	6	台
10	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
11	桌面超指向话筒	超指向心型拾音麦克风	7	只

		咪管长度：≤240MM 灵敏度：-35DB 供电电压：幻象 48V 抗手机、电磁、高频干扰		
12	IP 网络机架式音频采集器	见设备技术参数“IP 网络机架式扩展箱”及“音频采集扩展插卡式模块”	1	台
13	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
14	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	2	台
15	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	7	台
16	交换机	见设备技术参数“2 号交换机”	22	台
17	光电转换器	千兆 SFP 光模块	58	个
18	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
19	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP 网络电源管理器”	1	台
20	电源断路器	8 位总控 10A，功率≥2500W	22	台
21	机柜	设备安装机柜：≥42U，深≥600	2	台
22	前端设备机柜	设备安装机柜：≥9U，深≥600	22	台
23	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	104	台
24	室外防水音箱	额定功率≥10W 长度<275mm 灵敏度≥92db 最大声压级≥100db	71	只
25	室内音柱	额定功率≥30W 长度<377mm 灵敏度≥87db 最大声压级≥102db	15	只
26	室外防水音柱	见设备技术参数“3 号室外防水音柱”	11	只
27	室外防水音柱	见设备技术参数“1 号室外防水音柱”	11	只
28	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	1	台
29	室内模拟布线	室内信号线、线槽线管、金属软管等	86	项

30	室外模拟布线	室外信号线、线槽线管、金属软管等	11	项
----	--------	------------------	----	---

## 12) 南苑中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“3号IP网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP网络无线遥控器”	1	套
3	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP网络机架式解码器”	1	台
4	IP 网络分区器	见设备技术参数“IP网络分区器”	1	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“1号纯后级定压功放”	2	台
6	IP 网络 FM/AM 调谐器	见设备技术参数“IP网络 FM/AM 调谐器”	1	台
7	室外 FM 全向天线放大器	增强 FM 信号 频率：87-108Mhz 增益：4dbi	1	套
8	IP 网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP网络智能对讲寻呼话筒”	1	台
9	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
10	IP 网络机架式音频采集器	见设备技术参数“IP网络机架式扩展箱”及“音频采集扩展插卡式模块”	1	台
11	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
12	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
13	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	4	台
14	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	4	台
15	光电转换器	千兆 SFP 光模块	16	个
16	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
17	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP网络电源管理器”	1	台
18	电源断路器	8位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	6	台
19	机柜	设备安装机柜： $\geq$ 42U, 深 $\geq$ 600	2	台

20	前端设备机柜	设备安装机柜：≥9U，深≥600	6	台
21	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	57	台
22	IP 网络有源音箱副箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱副箱”	28	只
23	音量控制器	支持控制音量大小调节, 功率≥50W,	57	台
24	室外防水音柱	见设备技术参数“1 号室外防水音柱”	12	只
25	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	21	台
26	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、信号线、线槽线管、金属软管等	78	项

### 13) 迎园中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“3 号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络广播分控机	见设备技术参数“IP 网络广播分控机”	1	套
3	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP 网络无线遥控器”	1	套
4	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP 网络机架式解码器”	1	台
5	纯后级定压功放	见设备技术参数“4 号纯后级定压功放”	2	台
6	纯后级定压功放	见设备技术参数“6 号纯后级定压功放”	1	台
7	IP 网络 FM/AM 调谐器	见设备技术参数“IP 网络 FM/AM 调谐器”	1	台
8	室外 FM 全向天线放大器	增强 FM 信号 频率：87-108Mhz 增益：4dbi	1	套
9	IP 网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP 网络智能对讲寻呼话筒”	2	台
10	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
11	IP 网络机架式音频采集器	见设备技术参数“IP 网络机架式扩展箱”及“音频采集扩展插卡式模块”	1	台

12	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
13	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
14	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	7	台
15	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	3	台
16	光电转换器	千兆 SFP 光模块	20	个
17	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
18	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP 网络电源管理器”	1	台
19	电源断路器	8 位总控 10A, 功率 $\geq$ 2500W	2	台
20	机柜	设备安装机柜: $\geq$ 42U, 深 $\geq$ 600	1	台
21	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	55	台
22	IP 网络有源音箱副箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱副箱”	32	只
23	音量控制器	支持控制音量大小调节, 功率 $\geq$ 50W,	55	台
24	室外防水音柱	见设备技术参数“1号室外防水音柱”	16	只
25	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	31	台

#### 14) 震川中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“3号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP 网络无线遥控器”	1	套
3	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP 网络机架式解码器”	1	台
4	IP 网络功放	见设备技术参数“1号 IP 网络功放”	1	台
5	IP 网络主备功放自动切换器	见设备技术参数“IP 网络主备功放自动切换器”	1	台
6	纯后级定压功放	见设备技术参数“1号纯后级定压功放”	2	台
7	IP 网络 FM/AM 调谐器	见设备技术参数“IP 网络 FM/AM 调谐器”	1	台
8	室外 FM 全向天线放	增强 FM 信号	1	套

	大器	频率：87-108Mhz 增益：4dbi		
9	IP 网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP 网络智能对讲寻呼话筒”	1	台
10	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
11	主控调音台	见设备技术参数“主控调音台”	1	台
12	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
13	交换机	见设备技术参数“1 号交换机”	6	台
14	交换机	见设备技术参数“2 号交换机”	3	台
15	光电转换器	千兆 SFP 光模块	18	个
16	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
17	IP 网络电源管理器	见设备技术参数“IP 网络电源管理器”	1	台
18	机柜	设备安装机柜：≥42U，深≥600	1	台
19	IP 网络有源音箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱”	69	台
20	IP 网络有源音箱副箱	见设备技术参数“IP 网络有源音箱副箱”	30	只
21	音量控制器	支持控制音量大小调节, 功率≥50W,	69	台
22	室外防水音柱	见设备技术参数“3 号室外防水音柱”	12	只
23	IP 网络有源音柱	见设备技术参数“IP 网络有源音柱”	46	台

### 15) 留云中学

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	IP 网络广播服务器	见设备技术参数“3 号 IP 网络广播服务器”	1	套
2	IP 网络广播分控机	见设备技术参数“IP 网络广播分控机”	1	套
3	IP 网络无线遥控器	见设备技术参数“IP 网络无线遥控器”	1	套
4	IP 网络机架式解码器	见设备技术参数“IP 网络机架式解码器”	1	台
5	IP 网络主备功放自动切换器	见设备技术参数“IP 网络主备功放自动切换器”	1	台

6	纯后级定压功放	见设备技术参数“1号纯后级定压功放”	2	台
7	IP网络FM/AM调谐器	见设备技术参数“IP网络FM/AM调谐器”	1	台
8	室外FM全向天线放大器	增强FM信号 频率：87-108Mhz 增益：4dbi	1	套
9	IP网络智能对讲寻呼话筒	见设备技术参数“IP网络智能对讲寻呼话筒”	1	台
10	无线手持话筒	见设备技术参数“无线手持话筒”	2	只
11	IP网络机架式音频采集器	见设备技术参数“IP网络机架式扩展箱”及“音频采集扩展插卡式模块”	1	台
12	分控调音台	见设备技术参数“分控调音台”	1	台
13	核心交换机	见设备技术参数“核心交换机”	1	台
14	交换机	见设备技术参数“1号交换机”	5	台
15	交换机	见设备技术参数“2号交换机”	2	台
16	光电转换器	千兆SFP光模块	14	个
17	电源控制器	见设备技术参数“电源控制器”	1	台
18	IP网络电源管理器	见设备技术参数“IP网络电源管理器”	1	台
19	电源断路器	8位总控10A，功率 $\geq 2500W$	3	台
20	机柜	设备安装机柜： $\geq 42U$ ，深 $\geq 600$	2	台
21	前端设备机柜	设备安装机柜： $\geq 9U$ ，深 $\geq 600$	3	台
22	IP网络有源音箱	见设备技术参数“IP网络有源音箱”	49	台
23	IP网络有源音箱副箱	见设备技术参数“IP网络有源音箱副箱”	32	只
24	音量控制器	支持控制音量大小调节，功率 $\geq 50W$ ，	49	台
25	室外防水音柱	见设备技术参数“3号室外防水音柱”	14	只
26	IP网络有源音柱	见设备技术参数“IP网络有源音柱”	24	台
27	室内数字布线	电源线、六类网线、六类水晶头、信号线、线槽线管、金属软管等	73	项

## 四、设备技术参数

### 4.1 IP 网络广播服务器

#### 1 号 IP 网络广播服务器

内置 Linux 操作系统控制软件、主备服务器软件；

内置  $\geq 17.3$  寸液晶触摸显示屏；

内置双硬盘， $\geq 120G$  固态硬盘， $\geq 500G$  机械硬盘；

内置扩展槽  $\geq 12$  条；

内置  $\geq 3W$  监听喇叭；

面板固化 CD 机；

面板固化一键报警红色按钮，支持一键触发全区告警和手动分区告警功能，告警时支持本机话筒广播；

支持 IP 网络 FM/AM 调谐器、IP 网络主备功放自动切换器、IP 网络电源管理器、IP 网络分区器、IP 网络主备切换 CD 播放器等设备远程完全控制；

支持中英文文字转语音广播功能支持电子地图交互管理；

支持 WEB 页面远程登录访问控制含 IP 网络广播服务管理软件；

▲支持时钟同步校准时长设置 1-24 小时，支持定时开关机设置，可配置开机和关机时间，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；

▲支持微信小程序控制教学音箱，可控制音箱  $\geq 4$  路输入音量，包括网络、2.4G、AUX1、AUX2 输入音量，可独立控制  $\geq 4$  个扬声器的独立输出音量，可调整  $\geq 3$  种类型播放优先级，包括网络、线路、混合，可打开灯光模式，灯光效果可绑定网络播放、空闲状态、离线状态时亮起，灯光速度可调整快中慢  $\geq 3$  种效果，可选择  $\geq 10$  种闪亮颜色，包括：绿色呼吸、红色流水、七彩渐变、七彩排列等效果，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；

▲支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作，方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；

含  $\geq 1$  块主机硬盘扩展插卡式模块，支持记录系统寻呼、对讲等音频文件，支持记录

视频广播内容文件；

含 $\geq 2$  块主机电源扩展插卡式模块；

含 $\geq 1$  块主机 2 路网络扩展插卡式模块；

含 $\geq 1$  块主机四路音频采集扩展插卡式模块，内置 $\geq 4$  路输入接口，支持自动采播功能；

含 $\geq 1$  块主机监听扩展插卡式模块，内置 $\geq 5W/8\Omega$  功放，内置 $\geq 1$  路输入接口，内置 $\geq 3$  路输出接口）。

## 2 号 IP 网络广播服务器

内置 $\geq 17.3$  寸液晶电容触摸屏，支持 10 点触摸；

内置 $\geq 128G$  固态硬盘；

内置抽拉键盘；

内置 $\geq 1$  路短路触发开机接口， $\geq 8$  个 USB 接口、 $\geq 6$  个串口接口、 $\geq 2$  个千兆网口， $\geq 1$  路 VGA、 $\geq 1$  路 HDMI；

用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置（提供功能界面截图佐证）；具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度）的系统检测功能，支持一键导出报告（提供功能界面截图佐证）；

具有多种登录方式，包括账户密码、PIN 码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间（提供功能界面截图佐证）。

## 3 号 IP 网络广播服务器

内置 Linux 操作系统控制软件、主备服务器软件；

内置 $\geq 17.3$  寸液晶触摸显示屏；

内置双硬盘， $\geq 120G$  固态硬盘， $\geq 500G$  机械硬盘；

内置扩展槽 $\geq 12$  条；

内置 $\geq 3W$  监听喇叭；

面板固化 CD 机；

面板固化一键报警红色按钮，支持一键触发全区告警和手动分区告警功能，告警时支持本机话筒广播；

支持 IP 网络 FM/AM 调谐器、IP 网络主备功放自动切换器、IP 网络电源管理器、IP

网络分区器、IP 网络主备切换 CD 播放器等设备远程完全控制；

支持中英文文字转语音广播功能支持电子地图交互管理；

支持 WEB 页面远程登录访问控制含 IP 网络广播服务管理软件；

支持时钟同步校准时长设置 1-24 小时，支持定时开关机设置，可配置开机和关机时间；

支持微信小程序控制教学音箱，可控制音箱 $\geq 4$ 路输入音量，包括网络、2.4G、AUX1、AUX2 输入音量，可独立控制 $\geq 4$ 个扬声器的独立输出音量，可调整 $\geq 3$ 种类型播放优先级，包括网络、线路、混合，可打开灯光模式，灯光效果可绑定网络播放、空闲状态、离线状态时亮起，灯光速度可调整快中慢 $\geq 3$ 种效果，可选择 $\geq 10$ 种闪亮颜色，包括：绿色呼吸、红色流水、七彩渐变、七彩排列等效果；

支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作，方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点；

含 $\geq 1$ 块主机硬盘扩展插卡式模块，支持记录系统寻呼、对讲等音频文件，支持记录视频广播内容文件；

含 $\geq 2$ 块主机电源扩展插卡式模块；

含 $\geq 1$ 块主机 2 路网络扩展插卡式模块；

含 $\geq 1$ 块主机四路音频采集扩展插卡式模块，内置 $\geq 4$ 路输入接口，支持自动采播功能；

含 $\geq 1$ 块主机监听扩展插卡式模块，内置 $\geq 5W/8\Omega$ 功放，内置 $\geq 1$ 路输入接口，内置 $\geq 3$ 路输出接口；

含 $\geq 1$ 块卫星导航系统校时模块，支持 poe 供电，支持卫星导航系统获得校时信号。

#### 4.2 IP 网络广播分控机

整机采用一体化设计，实现显示屏幕与计算单元的一体化集成设计；

CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器（或同等级别）以上，处理器核数 $\geq 8$ ，线程数 $\geq 12$ ，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ ；

GPU 处理单元数 $\geq 48$ 个，最大主频 $\geq 1.2\text{GHz}$ ；

内存 $\geq 8\text{G DDR4 } 3200\text{MT/s}$  内存或以上；

硬盘 $\geq$ 256G M.2 SSD 硬盘;

网络通信: 集成 1000M 以太网卡, 支持 wake on LAN;

侧面接口: USB $\geq$ 1 个; Type C $\geq$ 1 个; 接口 (USB、Type-C) 支持关机充电;

后置接口: USB $\geq$ 5 个, 所有 USB 接口支持关机充电;

接口: 3.5mm 二合一音频接口 $\geq$ 1 个, 麦克风输入 $\geq$ 1 个, 音频输出 $\geq$ 1 个。HDMI 输出接口 $\geq$ 1, RJ45 $\geq$ 1;

机身机构具备网口锁, 可通过配件工具解锁, 提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章;

显示屏幕 $\geq$ 23.8 英寸, 分辨率 $\geq$ 1920 $\times$ 1080, 屏幕亮度 $\geq$ 250cd/m<sup>2</sup>, 屏幕比例 16: 9; 内置摄像头分辨率 $\geq$ 1920 $\times$ 1080, 提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章;

IP 网络广播分控软件。

### 4.3 IP 网络分区器

内置 $\geq$ 2 路 RJ45 网络接口;

内置 $\geq$ 1 路告警电平设定拨档;

内置 $\geq$ 1 路告警端口;

内置 $\geq$ 10 路分区输出接口;

内置 $\geq$ 2 路功放信号输入接口;

内置 $\geq$ 10 个分区独立控制按钮;

内置 $\geq$ 1 个分区全开全关控制按钮;

支持 IP 网络广播服务器远程控制。

### 4.4 无线遥控器

#### IP 网络无线遥控器

无线接收机参数:

内置 RJ45 $\geq$ 2 个;

内置 $\geq$ 4 路输入接口;

内置 $\geq$ 3 路输出接口;

内置 $\geq$ 8 个功能按键;

接收灵敏度 $\leq$ -114dBm;

内置数字功放 $\geq$ 50W;

内置 USB $\geq$ 1、SD 卡 $\geq$ 1，内置 MP3 播放器显示屏支持时钟、或播放进度时间显示。

无线接收模块参数：

接收天线 $\geq$ 1 根；

连接接收机距离 $\geq$ 80 米。

无线遥控器参数：

内置 $\geq$ 12 自定义按键，支持定制相应的功能键；

支持分区或全区播放特定音源；

无障碍物可控距离 $>$ 1500 米。

#### **IP 无线遥控器**

内置 RJ45 $\geq$ 1；

支持预设 $\geq$ 12 个任务键；

支持预设 $\geq$ 功能键；

无障碍物可控距离 $>$ 1000 米。

#### **4.5 解码器**

##### **IP 网络机架式解码器**

$\leq$ 1U 机架式终端解码器；

内置 RJ45 $\geq$ 2；

内置 $\geq$ 1 路强插输入接口；

内置 $\geq$ 3 路输出接口；

内置监听喇叭 $\geq$ 1 瓦，支持本地开关，支持音量大小调节；

失真度 $\leq$ 0.2%；

信噪比 $\geq$ 70dB；

支持强插输入功能。

##### **IP 网络终端解码器**

内置 RJ45 $\geq$ 2；

内置 $\geq$ 3.9 英寸 TFT 彩屏，支持机器工作状态显示；

内置 $\geq$ 3 路输入接口；

内置 $\geq$ 4 路输出接口；

内置 $\geq$ 1 路 USB 接口，内置 MP3 播放器， $\geq$ 1 路 RS-485 控制接口；

▲面板具有 $\geq$ 3 个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、

持续时间、播放模式（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）；  
▲采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 $\geq 37.5\%$ 时，音频播放无卡顿（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）。

#### 4.6 音频采集器

##### IP 网络机架式扩展箱

$\leq 1U$  机架式扩展箱

内置 RJ45 $\geq 2$  个；

扩展槽 $\geq 1$  个；

支持音频采集扩展插卡式模块、消防联动扩展插卡式模块

支持热拔插。

##### 音频采集扩展插卡式模块

内置 $\geq 4$  路输入接口；

内置 $\geq 4$  路音量调节；

支持采集模拟音频信号；

支持音频输入灵敏度可调节；

支持 IP 网络广播服务器远程控制；

支持音频通过网络传输到网络化广播主机作为音源。

##### IP 网络音频采集器

内置 $\geq 1$  路 RJ45 网络接口；

内置 $\geq 2$  组音频输入接口，支持音量调节功能；

具有 $\geq 5$  分区独立打开、关闭采集功能。

#### 4.7 IP 网络功放

##### 1 号 IP 网络功放

内置 RJ45 $\geq 2$  个；

内置 $\geq 4$  路输入接口；

内置 $\geq 3$  路输出接口；

内置 $\geq 8$  个功能按键；

内置 USB 接口 $\geq 1$ 、SD 卡接口 $\geq 1$ ，内置 MP3 播放器；

内置红外接收模块，支持红外线遥控器控制；

显示屏支持本机工作状态及网络信息状态和时间显示；

额定输出功率 $\geq 250\text{W}$ ;

支持时钟与网络化主机时钟实时同步;

支持点播、寻呼、对讲、蓝牙音频接收、看门狗等功能。

## 2号 IP 网络功放

▲采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音， $\geq 10$  段 EQ 均衡配置，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章;

内置 $\geq 3.9$  英寸 TFT 彩屏;

内置 $\geq 5$  路输入接口;

内置 $\geq 2$  路输出接口;

内置 $\geq 1$  路 USB 接口，内置 MP3 播放器， $\geq 1$  路 RS-485 控制接口;

内置 $\geq 3$  个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式;

内置自旋式飞梭旋钮;

额定输出功率 $\geq 120\text{W}$ ;

采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 $\geq 37.5\%$ 时，音频播放无卡顿。

## 3号 IP 网络功放

采用 ARM 架构等同或优于四核 CPU 芯片和音频算法处理技术，内置 DSP 音频处理，支持数字混音， $\geq 10$  段 EQ 均衡配置;

内置 $\geq 3.9$  英寸 TFT 彩屏;

内置 $\geq 5$  路输入接口;

内置 $\geq 2$  路输出接口;

内置 $\geq 1$  路 USB 接口，内置 MP3 播放器， $\geq 1$  路 RS-485 控制接口;

▲内置 $\geq 3$  个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章;

内置自旋式飞梭旋钮;

额定输出功率 $\geq 60\text{W}$ ;

采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包 $\geq 37.5\%$ 时，音频播放无卡顿。

#### 4.8 IP 网络主备功放自动切换器

内置 $\geq 2$ 路 RJ45 网络接口；

内置 $\geq 4$ 路 6.35mm 音频输入接口；

内置 $\geq 12$ 路 RCA 音频输出接口；

内置 $\geq 8$ 路功放信号输入接口；

内置 $\geq 4$ 路功放信号输出接口；

内置 $\geq 4$ 个音量调节旋钮；

内置 $\geq 4$ 个手动切换按钮；

支持自动检测音频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换

支持 IP 网络广播服务器远程控制。

#### 4.9 纯后级定压功放

##### 1 号纯后级定压功放

D 类数字功放；

指示灯 $\geq 5$ 个；

内置 $\geq 2$ 路输入接口；

内置 $\geq 2$ 路输出接口；

额定输出功率 $\geq 1000W$ 。

##### 2 号纯后级定压功放

D 类数字功放

内置 $\geq 1$ 路输入接口

内置 $\geq 2$ 路输出接口

额定输出功率 $\geq 500W$

内置 $\geq 1$ 通道独立电源供电功能

支持短路、过载、过热保护功能

##### 3 号纯后级定压功放

D 类数字功放

内置 $\geq 1$ 路输入接口

内置 $\geq 2$ 路输出接口

额定输出功率 $\geq 1000W$

支持 2 种定阻和定压输出

支持过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护功能

#### **4 号纯后级定压功放**

D 类数字功放；

指示灯 $\geq 5$  个；

内置 $\geq 2$  路输入接口；

内置 $\geq 2$  路输出接口；

额定输出功率 $\geq 450W$ 。

#### **5 号纯后级定压功放**

指示灯 $\geq 5$  个；

内置 $\geq 2$  路输入接口；

内置 $\geq 2$  路输出接口；

额定输出功率 $\geq 2000W$ 。

#### **6 号纯后级定压功放**

指示灯 $\geq 5$  个；

内置 $\geq 2$  路输入接口；

内置 $\geq 2$  路输出接口；

额定输出功率 $\geq 1500W$ 。

#### **4.10 IP 网络 FM/AM 调谐器**

内置 $\geq 4$  路 RJ45 网络接口、 $\geq 16$  个功能按键（提供设备外观及接口照片佐证）；

内置 $\geq 4$  路输入接口；

内置 $\geq 6$  路输出接口；

显示屏支持显示设备工作状态；

支持超远距离部署收音模块；

支持 AM/FM 各 40 个电台存储功能；

支持 IP 网络广播服务器远程控制；

支持音频通过网络传输到 IP 网络广播服务器作为音源。

#### **4.11 IP 网络主备切换 CD 播放器**

内置 $\geq 2$  个吸入式 CD 光驱插孔；

内置 $\geq 2$  路 RJ45 网络接口；

内置 $\geq 2$  路 RCA 左右声道线路输出；

内置 $\geq 1$ 路USB输入接口，内置MP3播放器；

内置 $\geq 16$ 个功能按键；

内置监听喇叭 $\geq 1$ 瓦，支持音量大小调节；

可支持监听音量旋钮调节，

支持主备切换功能，当播放出现异常时，会自动切换至备份播放单元。

#### 4.12 IP网络智能对讲寻呼话筒

##### IP网络智能对讲寻呼话筒

内置 $\geq 7$ 寸真彩触摸屏，高保真电容式鹅颈话筒；

内置 $\geq 5$ 路输入接口；

内置 $\geq 4$ 路输出接口；

指示灯 $\geq 7$ 个；

内置监听喇叭 $\geq 3$ 瓦，支持音量大小调节；

$\geq 1000$ 个分区寻呼控制；

支持拓展无线话筒功能

支持一键全开、音频日志记录、寻呼、对讲、播放广播服务器节目库歌曲、自动智能关闭话筒、智能屏保、设定网络传输通讯模式等功能。

##### IP网络智能寻呼话筒

内置 $\geq 10.1$ 英寸高清屏幕

内置 $\geq 1$ 路输入接口；

内置 $\geq 2$ 路输出接口；

内置 $\geq 1$ 个USB接口

内置监听喇叭 $\geq 3$ 瓦\*2

▲具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；

▲支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章。

#### 4.13 无线手持话筒

高灵敏度真分集电路

支持双重电路接收

拾音头：动圈式

射频功率：约 40mW

工作频段：640-673MHZ

接收距离可达 $\geq 1000$  米

#### 4.14 调音台

##### 主控调音台

$\geq 10$  个话筒

$\geq 16$  个线路输入

$\geq 4$  编组母线

$\geq 1$  立体声母线

$\geq 15$  推子

##### 分控调音台

$\geq 6$  个话筒

$\geq 12$  个线路输入

$\geq 2$  编组母线

$\geq 1$  立体声母线

$\geq 10$  推子

#### 4.15 交换机

##### 核心交换机

三层网管型核心交换机；

$\geq 1.36\text{Tbps}/13.6\text{Tbps}$  交换容量；

$\geq 291\text{Mpps}/770\text{Mpps}$  包转发率；

内置 $\geq 28$  个 SFP 接口（含 $\geq 24$  个 SFP 接口、 $\geq 4$  个 10G SFP+接口）；

内置 $\geq 1$  个 RJ45 Console 接口

内置 $\geq 1$  个 RJ45 MGMT 接口

内置 $\geq 1$  个 USB 接口

$\geq 70\text{W}$  交流电源模块 1 个。

##### 1 号交换机

千兆网管型接入交换机；

$\geq 432\text{Gbps}/4.32\text{Tbps}$  交换容量；

$\geq 108/126\text{Mpps}$  包转发率；

内置 $\geq 24$  个 1000Base-T 接口；  
内置 $\geq 4$  个 2.5GE SFP 接口；  
内置 $\geq 1$  个 RJ45 Console 接口；  
内置 $\geq 1$  个 USB 接口。

## 2 号交换机

千兆网管型接入交换机；  
 $\geq 432\text{Gbps}/4.32\text{Tbps}$  交换容量；  
 $\geq 30/108\text{Mpps}$  包转发率；  
内置 $\geq 10$  个 1000Base-T 接口；  
内置 $\geq 2$  个 2.5GE SFP 接口；  
内置 $\geq 1$  个 RJ45 Console 接口；  
内置 $\geq 1$  个 USB 接口。

## POE 交换机

千兆网管型接入 PoE 交换机；  
 $\geq 432\text{Gbps}/4.32\text{Tbps}$  交换容量；  
 $\geq 30/108\text{Mpps}$  包转发率；  
内置 $\geq 10$  个 1000Base-T 接口；  
内置 $\geq 2$  个 2.5GE SFP 接口；  
内置 $\geq 1$  个 RJ45 Console 接口；  
内置 $\geq 1$  个 USB 接口；  
 $> 140\text{W}$  整机最大功耗。

## 4.16 电源控制器

内置 $\geq 8$  路 220V/13A 受控电源接口；  
内置 $\geq 2$  路 220V/16A 辅助电源接口；  
内置紧急触发接口、副机级联接口；  
显示屏支持显示所有工作输出状态当前电压、系统时间、当时电源插座运行状态；  
支持定时开定时关，每路输出可设 12 组时间定时开关模式，一共可设定 99 组定时程序；  
支持断电记忆功能。

## 4.17 IP 网络电源管理器

内置 $\geq 2$ 路RJ45网络接口；  
内置 $\geq 1$ 路信号输入接口；  
 $\geq 3.5$ kVA总容量；  
支持按顺序开启或关闭16路受控设备的电源；  
支持IP网络化广播主机远程控制。

#### 4.18 IP网络音箱

##### IP网络有源音箱

内置 $\geq 1$ 块数码显示屏显示时间， $\geq 3$ 个RJ45通讯接口， $\geq 1$ 路SD卡插孔， $\geq 1$ 路USB接口， $\geq 1$ 路功放凤凰插输出口， $\geq 1$ 路100V音频输入口， $\geq 1$ 路麦克风3.5输入接口， $\geq 1$ 路现场监听麦克风输入口， $\geq 1$ 路线路输入凤凰插接口， $\geq 1$ 路线路输出凤凰插接口， $\geq 1$ 路15V触发信号凤凰插输出口， $\geq 1$ 路SC触发信号凤凰插输出口（提供设备外观及接口照片佐证）；

长度 $< 333$ mm；

内置 $\geq 15$ W $\times 2$ 数字功放；

灵敏度 $\geq 90$ dB；

最大声压级 $\geq 102$ dB；

支持通过web端设置中英文语言、离线定时点功能启用或失能、100V备份输入启用（主/备）或失能、设置电容或动圈话筒类型、选择常开或自动的功放模式、设置本地网络音源优先选择，提供本地、网络、混合 $\geq 3$ 种选择，同时可自适应智能识别终端扩展型号（提供功能界面截图佐证）。

##### IP网络有源音箱副箱

阻抗 $\leq 4\Omega$ ；

额定功率 $\geq 15$ W；

长度 $< 333$ mm；

灵敏度 $\geq 90$ db；

最大声压级 $\geq 102$ db。

##### IP网络有源壁挂音箱

内置 $\geq 1$ 路RJ45网络接口；

内置 $\geq 30$ W $\times 2$ 功放；

内置 $\geq 2$ 路输入接口；

支持断网本地扩声功能；  
支持背景伴奏预置功能。

#### **4.19 IP 网络音柱**

##### **IP 网络有源音柱**

内置 $\geq 1$ 路 RJ45 网络接口；  
内置 $\geq 30\text{W}$  数字功放；  
灵敏度 $\geq 91\text{dB}$ ；  
最大声压级 $\geq 106\text{dB}$ ；  
长度 $< 515\text{mm}$ ；  
 $\geq \text{IPX6}$  防水等级。

##### **IP 网络 POE 音柱**

内置 $\geq 1$ 路 RJ45 网络接口；  
内置 $\geq 8\text{W} \times 2$  扬声器；  
信噪比 $\geq 70\text{dB}$ ；  
长度 $< 377\text{mm}$ ；  
支持+48V POE 交换机对其进行供电。

#### **4.20 室外防水音柱**

##### **1 号室外防水音柱**

额定功率 $\geq 80\text{W}$   
长度 $< 666\text{mm}$   
灵敏度 $\geq 92\text{db}$   
最大声压级 $\geq 111\text{db}$

##### **2 号室外防水音柱**

额定功率 $\geq 40\text{W}$   
长度 $< 555\text{mm}$   
灵敏度 $\geq 92\text{db}$

##### **3 号室外防水音柱**

额定功率 $\geq 40\text{W}$   
长度 $< 644\text{mm}$   
灵敏度 $\geq 93\text{db}$

最大声压级 $\geq 109$ db

#### 4.21 高喊话器

内置 $\geq 2$ 寸显示屏

内置 $\geq 120$ 万像素

内置 $\geq 120$ 度高清晰广角镜头

内置 $\geq 6$ 个功能按键

内置 $\geq 11$ 个开关

内置 1 个 USB 接口、1 个 TF 卡接口

▲FM 收音功能：插上天线能收到 3 个以上清晰的广播电台（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）

录音、放音功能：长按“录音”键开始录音；松开“录音”键，录音结束并保存当前录音内容；按“播放”键可播放刚才记录的录音，再次按“录音”，进行重新录音并覆盖上一次录音的内容

警报\驱散功能：按下“警笛、驱散”键，输出会发出警笛声或驱散声；再按下“警笛、驱散”键，驱散功能关闭

强声音效功能：按下强声按键，输出自动的提升

摄录功能：按“摄录电源”开关，摄像功能自动启动并开始录像。按“摄录”键，可停止录像并保存文件，在停止录像后，再按一下“模式”键，切换到浏览模式查看摄录的视频

拍照功能：打开摄录模块开关，应该自动摄录，按下“摄录”键，停止录像并自动保存文件，再按两下“模式”键，切换到拍照模式，再按“摄录”键进行拍照，同时听到喇叭的提示音，之后按“模式”键，切换到浏览模式查看拍照的照片

高喊话功能：长按扳机开启高喊话功能，对后盖上端麦克风讲话，此时取证摄像功能及 LED 照明功能可同时生效

照明功能：按下照明键，喊话器灯泡发光

摄录、拍照、高喊话具体功能

说明：带“▲”的为重要性响应条款，投标单位按要求提供相应的证明材料。

招标人在需求中指出的标准以及参照的规格、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，

投标人在投标中可以选用其他替代标准、规格或型号，但这些修改和替代要实质上优于招标人在附件中要求及指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的规格、型号的要求。

## 五、演示要求

### (一) 演示内容

产品的视频演示方案如下：

#### A. IP 网络广播服务器视频演示方案（分值：4 分）

1) 支持对 IP 网络主备功放自动切换器终端进行远程控制，主备切换器即可自动切换也可手动切换，可控制切换 $\geq 4$ 路主功放和 $\geq 4$ 路备用功放的开关，主功放遇到故障，系统可自动或手动切换到备用功放工作，保障系统运行。（分值：1 分）

2) 支持对 IP 网络电源管理器终端进行一键开关时序远程控制，可控制 $\geq 16$ 路电源输出，控制模式支持时序模式和开关模式，支持设置终端每路电源开启和关闭的切换间隔时间，切换间隔时间 $\geq 600\text{ms}$ ，设备面板和软件控制界面支持显示终端设备电压数值。（分值：1 分）

3) 支持对 IP 网络分区器终端进行远程控制，可独立控制 $\geq 10$ 分区独立开关和一键全开全关。（分值：1 分）

4) 支持对 IP 网络主备切换 CD 播放器终端进行远程控制，可控制终端弹出 CD、音量调节、播放操作包括(下一曲、上一曲、停止、播放)、指定曲目播放和可选择 $\geq 4$ 种播放模式，播放信息可显示音源格式、播放时间和播放状态。（分值：1 分）

#### B. 高清晰话器视频演示方案（分值：2 分）

1) 具有高清晰话功能：长按扳机开启高清晰话功能，对后盖上端麦克风讲话，此时取证摄像功能及 LED 照明功能可同时生效；具有录音、放音功能：长按“录音”键开始录音，松开“录音”键，录音结束并保存当前录音内容按“播放”键可播放刚才记录的录音，再次按“录音”，进行重新录音并覆盖上一次录音的内容。（分值：1 分）

2) 具有拍照功能：打开摄录模块开关，应该自动摄录，按下“摄录”键，停止录像并自动保存文件，再按两下“模式”键，切换到拍照模式，再按“摄录”键进行拍照，同时听到喇叭的提示音，之后按“模式”键，切换到浏览模式查看拍照的照片。（分

值：1分)

## (二) 演示要求

投标人需要提供与投标文件一致的设备，包括 IP 网络广播服务器、IP 网络主备功放自动切换器、IP 网络电源管理器、IP 网络分区器、IP 网络主备切换 CD 播放器设备，自行搭建成一整套广播系统演示场景并拍摄演示视频；视频片头需播报投标人名称及项目名称，视频格式统一为 MP4 格式，像素不低于 1080\*720，视频演示时间总时长不超过 15 分钟；不拍摄视频、拍摄视频中缺少设备的都将视为放弃演示，产品演示部份不得分。各投标人提供的演示视频必须清晰拍摄出使用的演示设备的品牌型号，广播系统演示过程必须按照演示方案顺序一镜到底，不能进行任何的人工后期拼接编辑制作，如有违规则演示无效。

参加演示的投标人需在**投标截止时间之前**将包含演示视频的 U 盘提交至采购中心，采购中心收到的演示视频资料将于评审当天统一在评标室进行拆封，评审结束后 U 盘将作为采购中心归档材料不予退还。为避免 U 盘数据出现意外损坏，投标人需将演示视频备份成 A、B 两个 U 盘装在同一信封袋内并标注投标人名称、项目名称加盖公章密封后提交。投标人可通过邮寄或当面提交两种方式提交演示资料，邮寄以采购中心签收时间为准。**递交地址：上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 563 室，联系人：周文皖，联系方式：13818912229。**逾期送达或者未按照要求密封信封袋都将视为放弃演示，产品演示部份不得分。

**六、交付期限** 合同签订之日起 60 日历天内完成安装调试，安装调试完成后 60 日历天试运行后进行验收，验收通过后交付使用。

## 七、项目实施规范

为了保证系统稳定、可靠、安全地运行，在系统平台建设的各个环节，要求在技术设计方案和开发建设中确保系统的可靠性、可管理性和可维护性。

对建设方的技术服务具体要求为：

1. 保证系统建设按期完成，并投入正常运行。
2. 规划制定系统的运行与维护策略和具体方案，对售后服务及系统维护的技术责任

作明确说明，包括系统经验收和移交后能够提供的系统运行维护支持期限、条件和支持体系等。

3. 系统建设阶段必须在客户现场提供专业的实施队伍。设备安装、系统测试等人员必须进行本地驻点管理，能对需求变更、故障修复等紧急事件进行快速、高效响应。

4. 必须在客户现场提供专业的维护队伍，提供基础设施系统软件、应用系统软件、信息安全系统几个方面的维护，满足各类系统所需的技术服务。

5. 对于自行开发的应用系统，需要提供系统运行与维护所需要的管理工具。

6. 在系统建设中，建设方必须提供完整的系统设计、运行与维护文档（规范、标准、操作手册），如果系统运行与维护的文档发生了变更，则需要及时对系统管理员进行相应的技术培训和教育。

7. 系统上线之前，对系统管理员进行充分的技术培训和教育，保证管理人员掌握必要的管理工具，通晓管理规范。

8. 系统验收后的一个月运行期间，投标方维持一支经验丰富的技术团队常派现场。若提供的产品出现问题或故障时，应立即免费进行维护和解决问题。

9. 现场维护人员无法解决的问题，必须保证投标方和原厂商更高级别的技术人员应在24小时内赶到现场予以相应的技术支持。

10. 安全生产要求：中标单位是项目现场安全管理的责任单位，要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，加强对项目责任区的日常安全和消防检查等，对查获的隐患要及时落实整改措施，消除安全隐患，确保不发生安全事故。

11、建设保持完整性：需保证施工过程中不破坏学校现有建筑结构、室内外装饰，如有破坏必须修缮到位，相关修缮费用由中标单位负责。因施工确实需要的，需与校方协商，征得同意后方可施工。

## 八、交货地点

1. 投标人应负责将所有投标产品运到用户指定地点和位置，并承担运输费用和运输中发生的其它一切费用。

2. 货物到达买方指定的现场后，须由投标人与买方双方共同开箱清点，并进行签字 确认。若有差异，应由投标人承担责任。
3. 投标人需保证投标设备均为原产原装，并提供原产地证明；保证所提供货物是全新的、未使用过的，是最新或最流行的型号和用一流的工艺生产的，并完全符合 合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人必须保证所提供货物是专为本次招标向原厂商下单的产品。
4. 投标人需保证所配置的产品有合法的使用权，并有相应的使用许可证。

## 九、安装和调试

1. 投标人应提供投标产品对机房环境的各项要求，并且有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。投标方所提供的设备及其内部连线全部由投标方负责。
2. 投标人应全力与项目各方密切配合，根据买方的详细需求，提交实施方案并得到 买方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。
3. 安装调测时使用的工具、设备由投标方提供，通用工具由招标方协助解决。双方 应协商制定工程进度表，投标方负责按工程进度表进行施工。
4. 设备调试由投标方负责，并提出设备调试的内容、项目、指标和方法，并提供相 应的仪器和工具，投标方有责任对招标方的技术人员提出的问题作出解答。投标 人应承担投标产品的安装、调试和配置工作，同时应提供安装的系统配置文件和 文件档案。调试应进行详细记录，系统调试结束后，由投标方技术人员签字后交给招标方验收。
5. 在不改变总费用的情况下，按照用户需求可以根据实际施工情况做相应调整。

## 十、验收

1. 设备运抵安装现场后，招标方将与投标方共同开箱验收。验收时发现短缺、破损，招标方有权要求投标方立即补发和负责更换。
2. 设备安装、调试达到技术规范书规定的指标并开通业务后，可进行验收测试(初检)。

验收规范（包括项目、指标、方式和测试仪器等）应由投标方提交给招标方。招标方可根据合同及技术规范书进行修改和补充，经双方确认后形成验收文件作为验收依据。

3. 系统验收合格的条件必须至少满足以下三个要求：

- 1) 系统集成联调已经结束，且通过建设方的初步验收进入试运行期，试运行时功能及性能满足合同要求；
- 2) 性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决；
- 3) 已提供了合同的全部货物和资料。

## 十一、付款方式

- 1、合同签订支付合同价的 30%；
- 2、成品软硬件全部到货后支付至合同价的 50%；
- 3、项目试运行完成后支付至合同价的 70%；
- 4、项目竣工验收通过后支付至合同价的 80%；
- 5、项目决算审计完成后支付至审定价的 100%。

实际付款以当年财政情况为准。

## 变更条款

本项目经区数据局批准调整的建设内容不予变更，如主要建设内容和概算确需调整的，必须事先向区数据局提出申请，并按照《嘉定区政府投资管理辦法》履行相关程序。

## 结算条款

本工程为固定单价合同，工程量按实结算，采购未安装设备不予结算。最终竣工结算审定价不超合同价，若审定价高于合同价按合同价计取，若审定价低于合同价按审定价计取。

## 十二、培训

1. 投标人须投标书中提供详细的培训计划。培训应面对不同层面的系统用户，保证

用户能独立地管理、维护和配置系统，以便整个系统能够正常、安全的运行。保证最终用户能够高效率低成本地完成工作。

2. 培训时间在合同生效之后由双方协商安排。
3. 投标人应将所有培训费用计入总价。

### 十三、售后服务

1. 投标人应承诺中标后在项目所在地周边设立专门的常驻售后服务机构，处理所有售后服务，包括现场安装及解决问题，软件产品的售后服务应包括培训，同时可提供 7\*24 小时本地语言（中文）支持，2 小时到达现场，4 小时解决问题。
2. 投标方承诺中标后在项目所在地周边应设立常驻服务机构，处理所有售后服务，服务机构具有专业服务人员 5 人以上。
3. 投标人需提供主要产品 (IP 网络广播服务器、交换机) 针对本项目的原厂授权书。
4. 硬件质量保修期：在验收后提供三年原厂质保，由原厂商提供所有相应投标产品的维修与备品备件服务，并出具原厂质保承诺函。
5. 投标人一旦中标，在系统建设完成后，须提供全套系统使用说明书（含系统配置和日常维护手册、管理员使用手册、用户使用手册）电子文档、纸质文档各至少一份。
6. 应用系统软件维护：投标人须负责对本标书中所有应用系统软件在验收后提供三年的免费技术支持服务。
7. 系统软硬件维护：本标书中涉及的系统软硬件产品必须满足以下维护条件：
  - 1) 投标人须提交保修期内的维修、维护内容及服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）。
  - 2) 保修期内，投标人负责对其提供的产品进行现场维修与维护及更换零部件，不收取额外费用。
  - 3) 保修期内，若故障设备确认在现场不能修复时，投标人负责将故障部件或设备运回进行维修，并在 1 个工作日内提供同品牌同型号的备用设备以保证系统正常运行。若

设备或部件已维修过两次，当第三次出现故障时，投标人应予以更换。

8. 应用软件系统的维护和保修开始时间均从项目通过验收之日起计，系统软硬件的维护和保修时间均从货物到货验收之日起计。

**“▲”重要技术性能指标汇总表**

序号	设备名称	“▲”条款要求
1	1号IP网络广播服务器	▲支持时钟同步校准时长设置1-24小时，支持定时开关机设置，可配置开机和关机时间，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
2	1号IP网络广播服务器	▲支持微信小程序控制教学音箱，可控制音箱≥4路输入音量，包括网络、2.4G、AUX1、AUX2输入音量，可独立控制≥4个扬声器的独立输出音量，可调整≥3种类型播放优先级，包括网络、线路、混合，可打开灯光模式，灯光效果可绑定网络播放、空闲状态、离线状态时亮起，灯光速度可调整快中慢≥3种效果，可选择≥10种闪亮颜色，包括：绿色呼吸、红色流水、七彩渐变、七彩排列等效果，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
3	1号IP网络广播服务器	▲支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作，方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
4	IP网络终端解码器	▲面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）；
5	IP网络终端	▲采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢

	解码器	包≥37.5%时，音频播放无卡顿（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）。
6	2号IP网络功放	▲采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
7	3号IP网络功放	▲内置≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
8	IP网络智能寻呼话筒	▲具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章；
9	IP网络智能寻呼话筒	▲支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示，提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章。
10	高清喊话器	▲FM收音功能：插上天线能收到3个以上清晰的广播电台（提供国家权威机构所出具的权威检测报告复印件并加盖公章）

#### 十四、响应文件的编制要求

供应商应按照第二章《供应商须知》“三、响应文件”中的相关要求编制响应文件，响应文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

##### 1、商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 磋商响应函；
- (2) 报价一览表；
- (3) 联合体协议书（若有）；
- (4) 报价分类明细表；
- (5) 资格条件及实质性要求响应表；
- (6) 与磋商有关的响应文件主要内容索引表；

- (7) 供应商关于报价的其他说明（如有）；
- (8) 供应商基本情况简介；
- (9) 供应商与采购项目相关的资质证书（原件复印件加盖红色公章）；
- (10) 法定代表人授权委托书，附法定代表人、被授权人身份证；
- (11) 供应商营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证、组织机构代码证(如供应商持有的营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）为多证合一的，无需另行提供税务登记证、组织机构代码证）（原件复印件加盖红色公章）；
- (12) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；
- (13) 供应商质量管理体系等方面的认证证书；
- (14) 中小企业声明函（中小企业提供），节能环保、监狱企业、福利企业等方面的证明或证书（如果有的话，复印件）；
- (15) 关于符合本国产品标准的声明函、关于本国产品比例的声明函；
- (16) 近八年类似项目的业绩。包括类似项目的有效合同复印件，其中合同复印件指合同关键页及合同双方盖章页；
- (17) 供应商认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他材料；
- (18) 供应商债务纠纷、违法违规记录等方面的情况；
- (19) 磋商文件附件中规定需要网上提供的其它内容。

## **2、技术响应文件由以下部分组成：**

- (1) 设计与实施方案；
- (2) 应急响应；
- (3) 项目管理组织架构及管理制度；
- (4) 人员配置；
- (5) 按照本磋商文件要求提供的其他技术性资料以及供应商需要说明的其他事项。

## **3、上传扫描文件要求**

供应商应按照磋商文件规定提交扫描文件，并按照规定在电子采购平台网上招投标系统上传其所有资料，文件格式参考第六章响应文件有关格式，**所有资质等相关证明材料的原件复印件需加盖红色公章扫描上传。**含有公章，防伪标志和底纹类文件（如响应函、营业执照、身份证、认证证书等）应当清晰显示。如因上传、扫描、格式等

原因导致评审时受到影响，由供应商承担相应责任。

采购方认为必要时，可以要求供应商提供文件原件进行核对，供应商必须按时提供。否则视作供应商放弃潜在成交资格，并且采购方将对该供应商进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

## 第五章 竞争性磋商程序及评审办法

### 一、响应无效情形

1、磋商小组将按照《供应商须知》以及《资格条件及实质性要求响应表》要求对响应文件进行初审，响应文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效响应。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目磋商的，相关响应均无效。

3、除上述以及法律法规所规定的响应无效情形外，响应文件有其他不符合磋商文件要求的均作为评审时的考虑因素，而不导致响应无效。

### 二、竞争性磋商程序

#### （一）磋商方法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及政府采购相关规定，结合项目特点，磋商小组所有成员对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商分别进行磋商。

#### （二）磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。集中采购机构将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

#### （三）磋商程序

1、响应文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规、竞争性磋商文件以及《资格条件及实质性要求响应表》的要求的规定，审查、确定供应商是否具备磋商资格。其次，依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，确定响应文件是否对磋商文件的实质性要求作出了响应。

2、磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变

响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、磋商通知。采购方将通知所有通过初审的供应商参加磋商。未按通知要求参加的供应商视为放弃本项目磋商。

4、比较与评审。按磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项，磋商小组对资格性检查和符合性检查合格供应商的响应文件进行评审。磋商小组所有成员集中与每一个合格供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终响应文件（包括最终报价，磋商文件未发生实质性变动的，供应商仅需提供最终报价及根据磋商情况作出的相关承诺）。

5、在磋商过程中，经采购人确认后，磋商小组有权根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签章或者加盖供应商公章。由授权代表签章的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签章并附身份证明。

6、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。**已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。**磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。**符合政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。**

7、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组将按磋商文件中规定的评审方法和标准（见“磋商评分细则”），对资格性检查和符合性

检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

8、推荐成交候选供应商名单。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。**符合政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目**，提交最后报价的供应商只有 2 家的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。根据规定，采购人按照成交候选人排名顺序确定成交供应商。

#### （四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、供应商报价分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：磋商报价分 = （磋商基准价 / 最后磋商报价） × 价格权值 × 100

（2）评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足磋商文件要求且价格最低的报价。

（3）最后磋商报价：最终报价无缺漏项的，最终报价即最后磋商报价；最终报价有缺漏项的，按照其他供应商相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其最终报价 10% 的，其最终报价也即最后磋商报价，缺漏项的费用视为已包括在其最终报价中，经过计算的缺漏项价格超过其最终报价 10% 的，其响应无效。

（4）如果非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 15% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；如果非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 5% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

（5）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产

品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价（投标报价）给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品，投标人应出具《关于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》。

（6）评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

①投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 $\times$ 50%；

②投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 $\times$ 50%；

③投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

④评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第③项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

投标人不能按时提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 综合评分法

嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	磋商报价分 = (磋商基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 × 100
重难点分析	0~6	根据投标人现场勘探结果提出重难点，并制定有针对性的解决措施，进行综合评定。 完全满足项目需求，识别全面、分析深入的得 5-6 分；基本满足需求，但存在少量瑕疵、表述不够严谨得 3-4 分；内容缺失或与本项目无关的得 0-2 分。
技术方案	0~20	1) 根据技术方案进行针对性、合理性、实用性的设计，能否符合业主方实际使用需求，描述是否详细、准确进行评价打分，完全符合业主需求，描述详细、准确得 4-5 分，部分符合得 2-3 分，存在明显缺陷得 0-1 分； 2) 系统建设目标是否清晰，是否能全面覆盖项目总体需求；目标清晰，完全覆盖总体需求得 4-5 分，部分符合得 2-3 分，存在明显缺陷得 0-1 分；

		<p>3)系统功能设计是否完整,能否充分满足系统建设需求,是否完全满足招标文件技术要求,功能完整,完全满足招标文件技术要求得4-5分,部分满足得2-3分,存在明显缺陷得0-1分;</p> <p>4)方案是否科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性,是否具有独到的优势;阐述合理、严密、有前瞻性得4-5分,部分阐述合理的得2-3分,方案等存在明显缺陷的得0-1分。</p>
实施方案	0~9	<p>投标人编制的项目实施方案是否设计全面、可靠,有针对性。</p> <p>实施方案全面合理、合法,能确保项目目标的实现得7-9分;实施方案较为全面且基本合理、合法,基本确保项目目标的实现得4-6分;实施方案不全面,部分有不符合法律、法规表述,无法确保项目目标的实现得0-3分。</p>
培训方案	0~5	<p>投标人是否提供完善的、与项目内容切实有关的培训方案。</p> <p>培训方案全面合理,能确保项目目标的实现得4-5分;</p>

		<p>培训方案较为全面且基本合理,基本确保项目目标的实现得 2-3 分;培训方案不全面,无法确保项目目标的实现得 0-1 分。</p>
售后服务	0~5	<p>售后服务方案的完整性与合理性,售后人员配备是否充足及是否保证本地化服务,管理措施是否得当,响应时间及修复时间是否满足项目需求,原厂备品备件配备是否保证售后服务需求等。</p> <p>服务理念先进、有创意,管理目标明确,监督措施有效,特点分析透彻,措施合理,人员技能素质高,原厂备品备件充足,能很好地完成各项管理得 4-5 分;服务理念一般,管理目标基本符合项目要求,监督措施较为有效,特点分析不到位,措施欠合理;人员技能素质尚可,具有部分备品备件,能够完成各项管理得 2-3 分;服务理念陈旧,目标空洞,监督措施空泛,特点分析和措施空洞;人员技能素质有待提高,无本地备品备件,可能影响服务质量得 0-1 分。</p>

<p>图纸</p>	<p>0~10</p>	<p>重点考察投标人对现场勘察结果的运用,需提供设计图纸,10所学校设计图纸包括: 提供(华江中学、鹤旋路幼儿园(鹤玄部+中房部)、华江幼儿园、中光高级中学、宝翔幼儿园、大众工业学校、南苑中学、迎园中学、震川中学、留云中学)广播系统拓扑图(设备图片及投标对应品牌型号)、机架配置图(设备前面板图及投标对应品牌型号)、前端点位及IP规划图、网络拓扑图,图纸齐全、合理、清晰得10分,每缺一所或图纸模糊不清晰扣1分,扣完为止,不提供不得分。</p>
<p>项目负责人</p>	<p>0~1</p>	<p>投标人项目负责人需具备计算机技术与软件专业中级及以上系统集成项目管理工程师证书得1分,不满足或不提供不得分。</p>
<p>投标设备性能指标</p>	<p>0~20</p>	<p>根据投标文件内对主要设备技术参数的响应程度进行评分。投标设备“▲”标项参数共10个,存在负偏离的,每项扣2分,扣分上限为20分,扣完为止。</p>
<p>视频演示</p>	<p>0~6</p>	<p>投标人完全满足第四章采</p>

		<p>购需求第五部分的“演示要求”得6分；每一条演示功能的得1分，没有演示或演示内容不符合要求，不得分。投标人需提前进行演示内容录制。</p>
授权与售后服务承诺	0~2	<p>本项目主要产品(IP网络广播服务器、交换机)。投标人提供所投主要产品制造商或提供原厂授权书的得1分，不提供或提供不完全不得分。</p> <p>投标人提供所投主要产品原厂质保承诺书的得1分，不提供或提供不完全不得分。</p>
通过质量管理体系认证等情况	0~3	<p>投标人的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，环境管理体系认证，并在认证有效期内的，每提供1项证书得1分，最高得3分。</p>
相关业绩情况	0~3	<p>提供近八年(2018年6月-至今)投标单位具有类似项目的业绩，有一个有效业绩得1分，每增加一个有效业绩加1分，最高得分为3分，没有有效的类似项目业绩的得0分，应提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目</p>

		名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。
--	--	----------------------------

## 第六章 磋商响应文件有关格式

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、磋商响应函格式

致：\_\_\_\_\_（采购方名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的磋商公告及采购邀请，（姓名和职务）被正式授权代表供应商\_\_\_\_\_（供应商名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交响应文件 1 份。

据此函，供应商兹宣布同意如下：

1. 按磋商文件规定，我方的报价总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部磋商文件，包括磋商文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受磋商文件的各项规定和要求，对磋商文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 磋商响应有效期为自磋商之日起\_\_\_\_\_日。
4. 如我方成交，响应文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按磋商文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有磋商文件规定的不予退还保证金的任何行为，我方的保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本磋商有关的一切证据或资料。
7. 我方已充分考虑到磋商响应期间网上递交响应文件会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的响应内容不一致、利益受损或磋商失败，承担全部责任。
9. 我方同意响应内容以网上投标系统磋商时的内容为准。我方授权代表将对与我方有关的内容进行核对并确认，授权代表未进行核对及确认的，视为我方对磋商内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其响应货物和相关服务，我方就本次响应有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

---

---

(3) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

供应商授权代表签名：\_\_\_\_\_

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、报价一览表

项目名称：嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）

招标编号：310114000260430107740-14350584

嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）包 1

项目编号	项目名称	质保期	交付日期	金额(总价、元)

说明：

（1）“金额（元）”指磋商总报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）供应商应按照《采购需求》和《供应商须知》的要求报价。

（3）磋商报价表内容与响应文件其它部分内容不一致时以磋商报价表内容为准。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、报价分类明细表格式

项目名称：

招标编号：

序号	分类名称	报价费用	备注
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
			详见明细（ ）
	其他费用		详见明细（ ）
	利润		详见明细（ ）
	税金		详见明细（ ）
报价合计			

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。
- (2) 供应商应按照《采购需求》和《供应商须知》的要求报价。
- (3) 供应商应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- (4) 分项目明细报价合计应当与报价一览表的报价相等。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）

招标编号：310114000260430107740-14350584

##### 嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级 / 包级
1	自定义	法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅提供营业执照）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明。2. 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	包 1
2	自定义	投标人资质	符合磋商文件规定的合格供应商资质条件。	包 1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包 1
4	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

嘉定区 15 校广播系统建设项目（2026 年度升级改造）符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	响应文件签署等要求	符合磋商文件规定： （1）响应文件由法定代表人或授权代表签字（或盖章）并加盖供应商公章； （2）在响应文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按磋商文件规定格式提供法定代表人授权委托书；（3）按磋商文件要求提供被授权人身份证。	包 1
2	磋商响应有效期	符合磋商文件规定： 不少于 90 天。	包 1
3	磋商报价	1、不得进行选择性报价（响应报价应是唯一的，磋商文件要求提供备选方案的除外）；2、不得进行可变的或者附有条件的响应报价；3、响应报价不得超出磋商文件标明的采购预算金额或项目最高限价。	包 1
4	质保期	在验收后提供三年	包 1

		原厂质保。	
5	交付日期	合同签订之日起 60 日历天内完成安装调试,安装调试完成后 60 日历天试运行后进行验收,验收通过后交付使用。	包 1
6	其他无效投标情况	不存在磋商文件规定的其他无效响应情况。	包 1

供应商授权代表签字: \_\_\_\_\_

供应商(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 5、与磋商有关的响应文件主要内容索引表

项目名称:

招标编号:

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应响应文件页次	备注
1				
2				
3				
4				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目及评分细则。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 6、供应商近八年以来类似项目一览表

项目名称：

招标编号：

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	业主情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

说明：类似项目的有效合同复印件（复印合同首页和有合同双方盖章的尾页即可，但须包含合同金额、合同概况及服务内容）。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7、法定代表人授权书格式

致：上海市嘉定区政府采购中心

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，  
现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名，职务）以我方的名义参加贵中  
心\_\_\_\_\_项目的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、响  
应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授  
权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授  
权书自磋商响应截止之日起直至我方的磋商响应有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人（委托人）签字或盖章：

代理人（受托人）签字或盖章：

单位名称及盖章：

地址：

日期：

法定代表人身份证  
(复印件) 正面

法定代表人身份证  
(复印件) 反面

被授权人身份证  
(复印件) 正面

被授权人身份证  
(复印件) 反面

## 8、供应商基本情况简介格式

### （一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

### （二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、在册人数

### （三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况：
- 4、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据采购方进一步要求出示有关资料予以证实。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 9、《联合体协议书》格式（如有）

联合响应各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市嘉定区政府采购中心组织实施的\_\_\_\_\_项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行响应之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为牵头人进行响应，并按照磋商文件的规定分别提交响应文件。

二、在本次响应过程中，牵头人的法定代表人或授权代理人根据磋商文件规定及响应内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合响应各方产生约束力。如果成交并签订合同，则联合响应各方将共同履行对招标方和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。

三、联合响应其余各方保证对牵头人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合响应中，甲方承担的合同份额为元，乙方承担的合同份额为元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合响应各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为响应文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

20 年 月 日

## 10、中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于**软件和信息技术服务业**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于**软件和信息技术服务业**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业和信息化部联企业〔2011〕300号）。

（2）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

（3）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。

（4）从业人员，营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 11、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

## 12. 没有重大违法记录的声明

我方在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。  
特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

### 13、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，本单位安置残疾人\_\_\_人，占本单位在职职工人数比例\_\_\_%，符合残疾人福利性单位条件，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：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

**如供应商不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。**

## 14、《分包意向协议书》格式（如有）

立约方：（甲公司全称）  
（乙公司全称）  
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

### 一、分包意向各方关系：

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

### 二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额    %的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额    %的工作内容。

### 三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 1 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式\_\_\_份，（甲公司全称）及各分包意向供应商各持一份，一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

**注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。**

**2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。**

## 15、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：                      年                      月

日

\_\_\_\_\_

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(2) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

(3) 当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品比例的声明函》，承诺提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%，如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。

(4) 中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

## 16. 关于本国产品比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：                    年        月        日

## 二、技术响应文件有关表格格式

### 1、项目经理情况表

项目名称：

招标编号：

姓名	出生年月	文化程度	毕业时间
毕业院校和专业	从事本类项目工作年限	联系方式	
职业资格	技术职称	聘任时间	
主要工作经历：  主要管理服务项目：  主要工作特点：  主要工作业绩：  胜任本项目负责人的理由：			

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2、主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称：

招标编号：

项目组 成员姓 名	年龄	在项目 组中的 岗位	学历和 毕业时 间	职称及 职业资 格	进入本 单位时 间	相关工作经 历	联系方 式
.....							

供应商授权代表签字： \_\_\_\_\_

供应商（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、主要管理制度一览表

项目名称:

招标编号:

序号	管理制度名称	执行起始时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.....			

说明：列出目录即可，主要规章制度的具体内容可在技术响应文件相应部分另行提供。

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 4、拟投入本项目的主要设备一览表

项目名称：

招标编号：

序号	设备名称	型号规格	数量	设备使用 年限	已使 用时 间	设备来源		
						本单 位所 有	租赁	其 他
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、各类银行保函格式

#### 1、预付款银行保函格式

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同（以下简称“合同”）向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行\_\_\_\_\_（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤销地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前一直有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

## 2、履约保证金（银行保函）格式

致：\_\_\_\_\_（买方名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）  
根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日与贵方签订的  
号合同向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的服务的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同服务按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

## 第七章 合同文本

### 包 1 合同模板：

# 合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

项目名称：[合同中心-项目名称]

项目编号：310114000260430107740-14350584

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见招标文件和投标文件。

1.2 项目简介：推动学校（幼儿园）信息化的进程，贯彻教育部以信息化技术加强学生素质教育的要求，为培养创新人才提供素质教育平台的要求，最终达到实现提高教学质量的目的。为嘉定区 15 所高中、职校、初中及幼儿园改造广播设备，融合“日

常广播、教学广播、管理广播、分控广播、教室扩声、操场扩声、双向对讲”等诸多功能于一体的综合性校园数字广播设备，满足日常管理和教育教学的使用需要。

## 2. 合同价格、服务地点和服务期限：

### 2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整，大写金额：[合同中心-合同总价大写]。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点：嘉定区 15 所学校（华江中学、鹤栖路幼儿园、江桥幼儿园（总部+分部）、鹤旋路幼儿园（鹤玄部+中房部）、华江幼儿园、星华幼儿园、黄家花园幼儿园、丰庄幼儿园（总部+分部）、中光高级中学、宝翔幼儿园、大众工业学校、南苑中学、迎园中学、震川中学、留云中学）

2.3 服务期限：[合同中心-合同有效期] 合同签订之日起 60 日历天内完成安装调试，安装调试完成后 60 日历天试运行后进行验收，验收通过后交付使用。

## 3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

## 4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 5. 验收

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日

内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

## 6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**

- 1、合同签订支付合同价的 30%；
  - 2、成品软硬件全部到货后支付至合同价的 50%；
  - 3、项目试运行完成后支付至合同价的 70%；
  - 4、项目竣工验收通过后支付至合同价的 80%；
  - 5、项目决算审计完成后支付至审定价的 100%。
- 实际付款以当年财政情况为准。

## 8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，

甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

## 9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价

格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受

不可抗力影响的其他事项。合同各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。

#### **14. 履约保证金**

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交/的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

#### **15. 争端的解决**

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### **16. 违约终止合同**

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### **17. 破产终止合同**

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 18. 合同分包与转包

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，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，承担\_\_\_\_\_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。

## 19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

## 20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

### [合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

（自动获取参数）

（自动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

合同签订点：网上签约



## 第八章 质疑受理要求及附件

按照本项目责任分工，质疑事项涉及磋商组织程序、成交结果等的，供应商提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，供应商提出质疑的对象为采购人；供应商提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。

### 一、质疑受理联系方式：

#### 1. 集中采购机构

联系人：严佑亮

联系电话：69989888 转 2608

#### 2. 采购人

联系人：周欣

联系电话：021-59520221

### 二、质疑函提交要求：

供应商提交的质疑函应当一式三份。质疑函应当包括下列主要内容：

- （一）供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （二）采购项目的名称、编号及分包号；
- （三）质疑的具体事项、质疑请求和主张；
- （四）质疑所依据的具体事实和根据（应当附有充足有效的线索和相关证据材料），所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称及具体条款的内容；
- （五）提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人应当向采购中心提交授权委托书及代理人合法、有效的身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体事项、权限及有效期限。

### 三、质疑有下列情形之一的，采购中心将驳回质疑：

- （一）质疑缺乏事实和法律依据的；
- （二）质疑供应商捏造事实、提供虚假材料的；

（三）质疑已经处理并答复后，质疑供应商就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；

（四）其他根据相关法律、法规、政府采购规章应当予以驳回的情形。

#### **四、附件：**

附件 1：质疑函

附件 2：法定代表人授权书

附件 1

质疑函

质疑供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

委托代理人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

被质疑人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

\_\_\_\_\_：

本供应商认为\_\_\_\_\_（采购项目名称、编号，第几包）的（采购文件、采购过程或中标、成交结果）使我们的权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

一、具体质疑事项：

1、\_\_\_\_\_。

2、\_\_\_\_\_。

……

二、质疑请求和主张：

\_\_\_\_\_。

三、事实依据、理由（事实陈述及所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称和具体条款）：

\_\_\_\_\_。

附件：相关证明材料

本人或法定代表人或主要负责人签章：

单位公章：

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件 2

法定代表人授权书

\_\_\_\_\_：  
本人\_\_\_\_\_（姓名、职务），系注册地址位于  
的\_\_\_\_\_（公司名称）法定代表人，兹代表本公司授权  
（被授权人的姓名、所属单位、职务），其身份证号码：\_\_\_\_\_，为本  
公司的合法代理人，就\_\_\_\_\_项目（项目名称、编号）采购向贵中心提  
出质疑，其有权以本公司名义处理一切与之有关的事务并做出相应决定。

本授权书自签发之日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止始终有效。

法定代表人签字或盖章：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

代理人(被授权人)签字或盖章：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_

(公章)

日 期：\_\_\_\_\_