

---

项目编号：**310114000240513198661-14114111**

# 上海市嘉定区 2024 年四考场新建 项目

# 公 开 招 标 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**

2024 年 6 月

---

## 目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 政府采购主要政策
- 第四章 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同文本
- 第八章 质疑受理要求及附件

## 第一章 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，**上海市嘉定区政府采购中心**受采购人委托，对**上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目**进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

### 一、合格的投标人必须具备以下条件

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。
- 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。
- 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) 本次招标不接受联合投标；
  - 4) 本项目仅面向中、小、微型企业采购。

### 二、项目概况

- 1、项目名称：**上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目**
- 2、招标编号：**310114000240513198661-14114111**
- 3、预算编号：**1424-000107777**
- 4、项目主要内容、数量及要求：**本项目建设内容为利用数据通讯技术、网络技术、视频技术、无线监测技术、系统工程、管理技术等高科技手段，建立起全方位发挥作用的安全、可信、实时、高效的数字化、信息化的国家教育考试标准化考场，包含黄渡中学新建 26 个标准化考场及配套设施、上师大附属嘉定中学新建 40 个标准化考场及配套设施、上海市嘉定区安亭高级中学新建 24 个标准化考场及配套设施、上海市大众工业学校新建 12 个英语口语标准化考场及配套设施。**
- 5、交付地址：**上海市嘉定区复华路 7 号东区。**
- 6、交付日期：**合同签订之日起 45 日内完成。**
- 7、采购预算金额：**8395700.00 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。**

### 三、招标文件的获取

- 1、合格的供应商可于 **2024-06-13** 本公告发布之日起至 **2024-06-20**，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、凡愿参加投标的合格供应商可在 **2024-06-13** 至 **2024-06-20** 的时间内，每天 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59** 下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：无。

注：投标人须保证提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

#### 四、投标截止时间及开标时间

1、投标截止时间：**2024-07-04 09:15:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2024-07-04 09:15:00**。

#### 五、投标地点和开标地点

1、投标地点：“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

2、开标地点：上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 549 室。投标供应商可于开标日来现场开标，也可通过上海政府采购网开标室远程开标。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

#### 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，本项目招投标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：<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。投标人应根据《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。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

#### 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：上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 560

联系人：严佑亮

电话号码：69989888-2608

## 第二章 投标人须知

### 前附表

本附表是对投标人须知说明，与“投标人须知”部分具有同等的法律效力，务请各投标人注意。

序号	内容提要	内容规定
1	项目名称	上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目
2	询问	书面询问提交截止时间：2024-06-21 上午 11:00 前 书面询问提交地点：上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 560 室
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间：2024-07-04 09:15:00 开标时间：2024-07-04 09:15:00 投标地点：“上海政府采购网”（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> ）
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	自行踏勘。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	投标有效期	不少于 90 天
7	投标保证金	不收取
8	交付日期	合同签订之日起 45 日内完成。
9	小微企业价格扣除百分比	0%
10	是否接受联合体投标	不允许
11	履约保证金	不收取
12	质量保证期	3 年
13	合同转让与分包	不允许
14	采购标的对应的中小企业划分标	软件和信息技术服务业

	准所属行业	
15	★实质性要求	★投标人需承诺项目建成后能够与嘉定区智慧教育与考试中心、上海市教育考试院巡查系统互联互通，并整合学校原有的标准化考场设备,与原有系统完全兼容，按期通过区教育局和上海市教育考试院的验收。（承诺函格式自拟）
16	演示要求	<p>演示时间：2024-07-05 13:30:00</p> <p>演示地点：上海市嘉定区嘉戩公路 118 号行政服务中心 549 室</p> <p>详见采购文件，演示结束后将演示视频资料（u 盘或光盘）交由集采机构归档保存。不参加演示的请在投标文件内告知。</p>

---

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1. 1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1. 2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1. 3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1. 4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、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，本项目招投标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《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2. 2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2. 3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2. 4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2. 5 “中标人”系指中标的投标人。

2. 6 “甲方”系指采购人。

2. 7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2. 8 招标文件中凡标有“★”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）。是由市财政局建设和维护。

### **3. 合格的投标人**

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标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）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，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 投标人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 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，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. 投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人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，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府

---

采购网”（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人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，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人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 投标人认为招标文件、招标过程或中标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，以书面形式向招标人提出质疑。按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人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，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人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，对招标文件的质疑，应当在其获得招标文件之日（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；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人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 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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 投标人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

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

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.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，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《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人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。

**质疑书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 招标人将在收到投标人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投标人和其他有关投标人，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 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，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 投标人在本招标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，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标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，招标人将拒绝其投标，

---

并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《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投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后、评标结束前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，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)失信被执行人名单、重大违法案件当事人名单、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，招标人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《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式

---

(7) 合同文本

(8) 质疑受理要求及附件

(9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10. 2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10. 3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，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中标人负责。

10. 4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

## 11. 招标文件的澄清和修改

11. 1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11. 2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“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投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11. 3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标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. 4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改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，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11. 5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求

---

参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## **12. 踏勘现场**

12. 1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **三、投标文件**

### **13. 投标的语言及计量单位**

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标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投标文件视同未提供。

13. 2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，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. 投标有效期**

14. 1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14. 2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

---

14. 3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

## 15. 投标文件构成

15. 1 投标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《招标需求》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)《投标函》；
- (2)《开标一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- (3)《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4)《资格条件及实质性要求响应表》；
- (5)《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；
- (6)第四章《项目需求》规定的其他内容；
- (7)相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行能力）。

## 17. 投标函

17. 1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17. 2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

## 18. 开标一览表

18. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18. 2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18. 3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格

---

式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

## 19. 投标报价

19.1 投标人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。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人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。

### 19.2 报价依据：

- (1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。
- (2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式。
- (3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人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。投标人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《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标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投标报价，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标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 投标应以人民币报价。

## 20. 资格条件及实质性要求响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质

---

性要求。

20. 2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

### **21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表**

21. 1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写《与评标有关的投标文件主要内容索引表》。

21. 2 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第 30 条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

### **22. 技术响应文件**

22. 1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

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. 投标文件的编制和签署**

23. 1 投标人应按照招标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 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人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。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《开标一览表》《法定代表人授权委托书》《资格条件响应表》《实质性要求响应表》以及《依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的声明》，投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效。

---

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，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、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，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，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、投标文件的递交

##### 24. 投标文件的递交

24. 1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，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投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，如时间紧急应当电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

24. 2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、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，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

24. 3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或

---

投标失败的，招标人不承担任何责任。

## 25. 投标截止时间

25. 1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25. 2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标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 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

## 26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标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、开标

### 27. 开标

27. 1 招标人将按《投标邀请》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开标。

27. 2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27. 3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人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投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27. 4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自

---

身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

## 六、评标

### 28. 评标委员会

28. 1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28. 2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### 29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29. 1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

29. 2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29. 3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29. 5 招标人可以接受投标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。

### 30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；

(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，按照上述规定的顺序修正。修正后的内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 2 投标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），将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

### **31. 投标文件的澄清**

31. 1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

31. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31. 4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

### **32. 投标文件的评价与比较**

32. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

### **33. 评标的有关要求**

33. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其

---

投标被拒绝。

33. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

## 七、定标

### 34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### 35. 中标公告及中标和未中标通知

35. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

### 36. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否,招标人均不退回投标文件。

### 37. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## 八、授予合同

### 38. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 34 条规定所确定的中标人。

### 39. 签订合同

---

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

#### 40.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，联合协议中约定小型或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，给予联合体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。

---

## 第四章 项目招标需求

### 一、项目背景

随着我国教育的不断深入，电子技术与计算机网络技术的不断发展，招生考试的现代化管理水平也在不断提高。考场管理实施标准化考场是新时期考务管理工作的需要。近年来，考试违纪舞弊行为的隐蔽化，舞弊手段的现代化程度越来越高。建立标准化考场以后，实现多级网上巡查，对考试全过程实施全方位监控和即时录像，能有效地防范考生作弊行为的发生。同时，实施考场网上巡查又是依法治考的需要。教育考试网上巡查系统通过全程录像，对查处考试舞弊提供了有力的证据，能更有效地打击违纪舞弊行为，更好地维护国家教育统一考试严肃性、权威性和公平性。

从 2009 年起，全国开始建立标准化考场，至 2011 年陆续建设完成。嘉定区自 2010 年开始第一期项目，分三期建设完成了覆盖高考、中考考点的标准化考点系统，我区以往的标准化考场建设，其中关键子系统网上巡查系统依据《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 年版进行建设，2017 年国家教育部下发了新版本的标准，名称依旧为《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》，发行年份 2017 年版。

按照新的国家标准及《上海市教育考试标准化考点场地及信息化建设规划指南》的规定，笔试标准化考场的网上巡查系统前端，摄像机每个考场安装 2 台以上，确保全覆盖，无死角，视频实时上传至上级平台。嘉定区目前具备高考和中考考点能力的学校共有 16 所，但随着每年考生数量的不断增长，部分地区特别是安亭、江桥和南翔地区考场尤其紧张，需要新增建设新的标准化考点。英语听说考场目前嘉定只有高考考场 10 间，中考考场 21 间，随着考生数的不断增长，需要新建新的英语听说考场，以满足需求。

本次项目高考、中考笔试标准化考点新建是此次项目的重中之重，国家教育考试网上巡查系统建设要严格按照教育部制定的《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》要求建设，实现所属考场、评卷场所、登分点、保密室和试题运输的远程、实时网络远程监控、管理。同时，通过网络通讯技术，实现各级考务指挥中心、考点间的监控视频图像互联、互通，达到资源共享、可信、实时、高效的考试指

---

挥、监控和管理，此项目为交钥匙工程。

此次项目将严格按照《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》和《上海市教育考试标准化考点场地及信息化建设规划指南》(沪教委规〔2018〕42号)文件的要求，建设思路为：

- 1、对现有设备充分利用，做到现有设备能够无缝接入新建后的考场系统。
- 2、上海市大众工业学校已经建有标准化考场，新建项目要能兼容现有系统。
- 3、各学校系统建成后能与嘉定区智慧教育与考试中心标准化考场系统无缝对接，并且可与上海市教育考试院及国家教育考试中心技术上互连互通。

本项目因涉及到招生考试，社会关注度高，具有很高的系统稳定性和运行保障要求，故本项目主要设备应采用有成熟应用的可靠产品，且与区智慧教育与考试中心和市教育考试院现有相关平台实现数据实时互联互通，与原有系统无缝兼容。

投标人须在投标文件中提供书面承诺，承诺按期无条件通过区教育局和上海市教育考试院验收。如不能通过验收，造成违约，用户有权要求中标人承担一切损失并保留进一步追究其法律责任的权利。

考试巡查系统须确保每个考生及监考工作人员画面清晰的上传区智慧教育与考试中心和上海教育考试院，要求新建设备需完全兼容原有管理平台，并能通过原有管理平台上传到上级监考平台，为确保区智慧教育与考试中心及市考试院能调取每个考场的考生及监考工作人员的实际情况。投标产品需进行系统演示。

## 二、 建设内容

利用数据通讯技术、网络技术、视频技术、无线监测技术、系统工程、管理技术等高科技手段，建立起全方位发挥作用的安全、可信、实时、高效的数字化、信息化的国家教育考试标准化考场。

上海市嘉定区 2024 年 4 考场新建项目包含下列内容：

- (一) 黄渡中学：新建 26 个标准化考场及配套设施；
- (二) 上师大附属嘉定中学：新建 40 个标准化考场及配套设施；
- (三) 上海市嘉定区安亭高级中学：新建 24 个标准化考场及配套设施；
- (四) 上海市大众工业学校：新建 12 个英语口语标准化考场及配套设施；

### 三、 建设目标

上海市国家教育考试标准化考点远程电子巡查系统是维护高考等各类教育考试安全和公正的手段。上海市嘉定区 2024 年 4 考场新建项目与嘉定区智慧教育与考试中心及上海市教育考试远程电子巡查系统采用统一标准，统筹部署，项目建设、管理、使用及总体设计与原有平台保持一致，建设充分考虑系统的完整性、合理性及先进性。

本着以服务考生为根本，改善学校整体考试环境、提升信息化建设水平的建设目标，通过 2024 年 4 个标准化考点新建项目，在安亭高中新建 24 间笔试考场，在黄渡中学新建 26 间笔试标准化考场，在上师大附属中学新建 40 间笔试标准化考场，在大众工业学校新建 12 间英语听说标准化考场。为 2024 年后的中高考提供可靠的技术保障，为校区的日常管理、运行安全提供强有力的技术支撑。

根据教委文件要求，结合外语听说测试的特点和当前本区外语口试考点建设的基础，建设完成统一的、标准化、现代化的外语听说测试环境，满足高考改革方案提出的听说考试要求，探索人机对话考试在其他多媒体测试中的应用，并合理兼顾日常教学需求。

保证新建笔试考场和外语听说考场与原有标准化考场系统的无缝衔接。

### 四、 系统设计依据

符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》

符合《国家教育考试标准化考点建设视频会议系统技术暂行规范》

《上海市教育考试标准化考点场地及信息化建设规划指南》(沪教委规〔2018〕42 号)

《外语听说测试标准化考场建设标准》沪教委基[2015]89 号；

并遵循以下标准：

GB20815-2006 视频安防监控数字录像设备

GB4943-2001 信息技术设备的安全

GB8898-2001 音频、视频及类似电子设备安全要求

GB17859-1999 计算机信息系统安全保护等级划分准则

GB50395-2007 视频安防监控系统工程设计规范

---

GB50348-2004 安全防范工程技术规范  
GA308-2001 安全防范系统验收规则  
GA/T74-2000 安全防范系统通用图形符号  
GA/T367-2001 视频安防监控系统技术要求  
GA/T368-2001 入侵报警系统技术要求  
GA/T379-2002 报警传输系统串行数据接口的信息格式和协议  
GA/T388-2002 计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求  
GA/T388-2002B 计算机信息系统安全等级保护管理要求  
GA/T390-2002 计算机信息系统安全等级保护通用技术要求  
YDT 1666-2007 远程视频监控系统的的技术要求  
YD/T 1171-2001 IP 网络技术要求——网络性能参数与指标  
RFC 3261 SIP: 会话初始协议  
RFC 2327 SDP: Session Description Protocol (会话描述协议)  
ISO/IEC-13818-1 (2000 edition) MPEG 音视频封装标准  
ISO/IEC-14496-2 MPEG4 视频编码标准  
ISO/IEC-11172-3 MPEG 音频编码标准

以上标准按最新版本执行

## 五、 系统整体结构

教育考试网上巡查系统由考场视音频信号、控制信号采集，数字编码部分，传输部分，控制部分，以及显示和记录部分，远程监控等部分组成。摄像头采集的视频信号经数字编码通过 IP 网络送入控制室处理并进行主控显示。配合监控平台实现远程电子监考、网络巡查等功能。

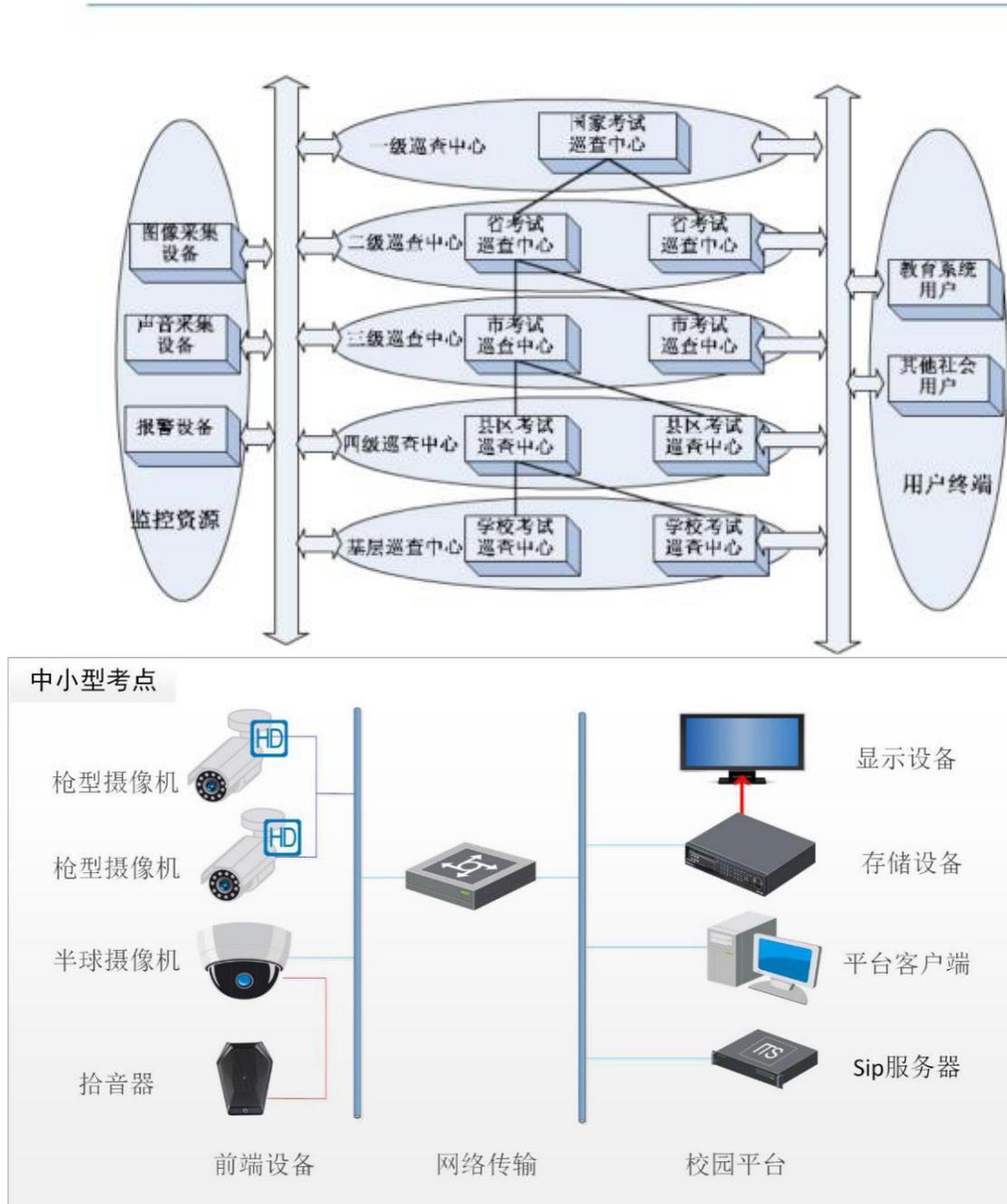
校级巡查系统从功能上包含信号采集、编码、传输、显示、存储、转发几部分。从物理位置主要包含保密室、考场、考务工作室和校级巡查中心几个部分组成。

在考场、学校门口、流转通道配置相应的具有编码功能的网络摄像机、拾音器、传输、控制设备等，进行教室监控信号的采集、编码和传输。主控制室配置电视墙、解码设备（网络数字矩阵、数字视频矩阵）、录像服务器和转发服务器等，实现对所

有保密室、考务工作室、考场进行解码、监控、录像以及向上级指挥中心转发信号功能。

整体结构如下图所示：

## 网上巡查系统应用总体架构

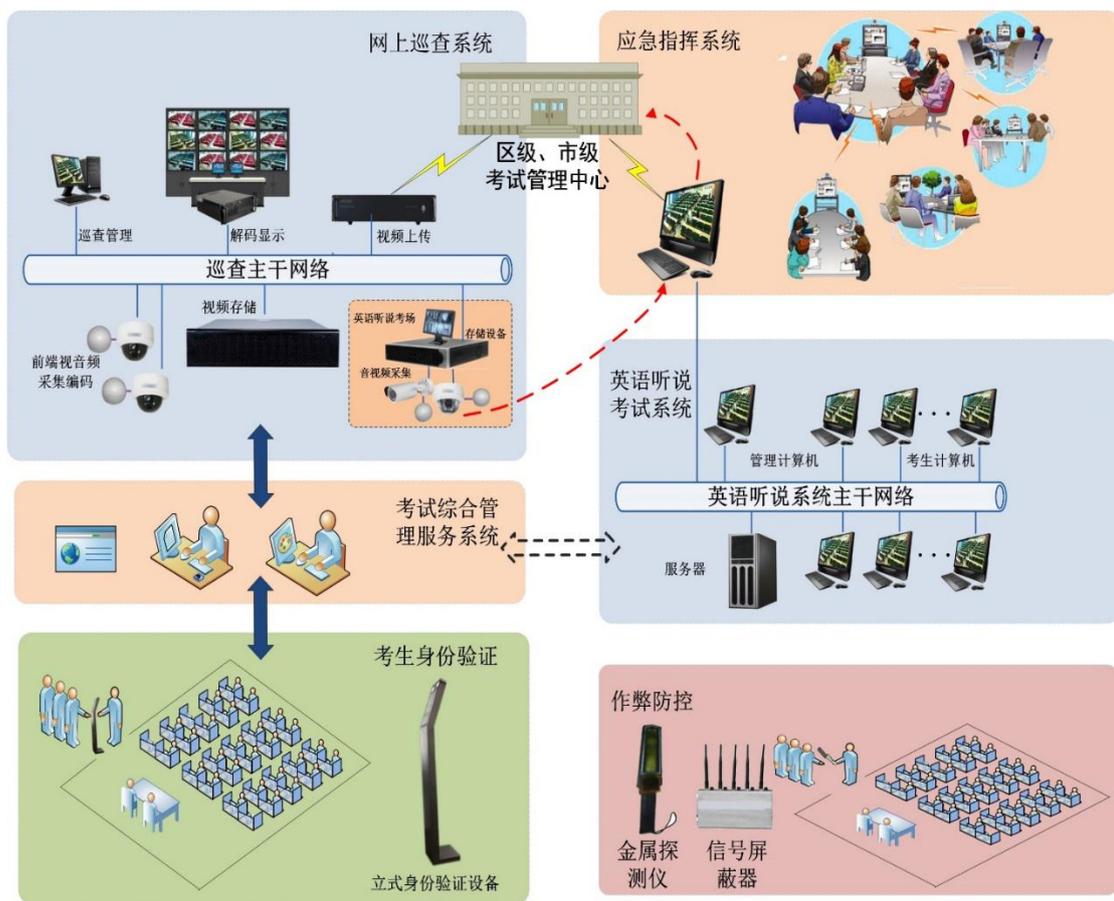


外语听说标准化考点比标准化考点的建设内容更为丰富，是集成电气、网络、计算机、软件系统的一体化建设项目，按照系统用途和功能区分，本项目建设可分为考

场智能化设备建设、考场配套环境建设、网上巡查系统、视频指挥系统、考生身份验证系统、无线信号屏蔽系统、金属探测系统建设等。

根据《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》机考考点须建设成为标准化考点。主要建设内容有，建设网上视频巡查系统，实现在各级考试机构对考试现场的实时监控；建设考生身份认证系统及考场作弊防控系统，验证考生“人证同一性”，防止高科技作弊；建设应急指挥系统，为加强考试工作的监督管理，统筹和规范教育考试工作，为迅速处置突发事件提供平台支撑；建设考试综合管理服务系统，实现校、区之间考试任务的上传下达，形成安全、实时、高效的听力考试运行机制，提高听力考试综合管理水平及服务质量，确保英语听说计算机考试公平公正。

系统架构如下：



## 六、 主要产品参数技术要求

### 高清球形摄像机

---

▲产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）

≥400 万 7 寸红外网络高清智能球机，采用 1/2.8" CMOS 传感器；

最小照度可达 0.005Lux，0Lux with IR；

采用 4.8mm-110mm 镜头，≥23 倍光学变倍、≥16 倍数字变倍；

视频编码标准支持 H.265/H.264/MJPEG，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；

支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(256G)本地存储；

具有智能分析功能，支持越界侦测、区域入侵侦测、移动侦测、遮挡报警；支持宽动态、白平衡；

水平及垂直调节角度：水平范围 360°，垂直范围-15° ~ 90°，水平转速：0.1° ~ 160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s，垂直速度：垂直转速：0.1° ~ 120° /s，速度可设，垂直预置点速度：200° /s；

支持≥300 个预置点；≥8 条巡航扫描，每条可设置≥32 个预置点，支持断电记忆；

具有≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、≥2 路报警输入接口、≥1 路报警输出接口；

1 红外照射距离≥150 米；

防护等级：IP66；

▲摄像机内置 H.264 及 H.265 编码算法需具有软件著作权；（提供软件著作权证书复印件）

▲ 具有视频智能分析二次开发接口；（提供视频智能分析算法 SDK 接口软件著作权复印件）

### 高清红外半球摄像机

▲产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）

≥400 万半球网络摄像机。

采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0.005Lux，0Lux with IR；

---

采用 2.8mm 定焦镜头,水平视场角可达 93°。

视频编码标准支持 H.265/H.264, 音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC, 图像尺寸 2560×1440;

支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。

支持三码流同时存储和输出, 各码流可独立设置且应满足:

主码流:2688X1520、25 /秒子码流:640X480、25 /秒三码流:1280X720、1/秒。支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面;

支持对预览视频进行电子放大;

支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件;

支持在预览视频过程中开启或关闭音频, 支持对预览音量进行调节;

支持对 SD 卡进行管理, 支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡, 可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选 SD 卡进行格式化;支持容量为 256GB 的 SD 卡, 支持 SD 卡热插拔;

▲断网情况下, 信息自动存储到本地存储卡, 网络恢复后自动上传。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

具有 1 个内置麦克风, 具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口;

具有 1 路 DC12V/100mA 电源输出接口, 可用于外接拾音器供电, 支持 DC12V/PoE(802.3af)供电;

红外照射距离 $\geq$ 30 米;

内置 H.264 及 H.265 编码算法软件。

### 高清红外筒形摄像机

产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1; (提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

$\geq$ 400 万像素, 筒型网络摄像机。

采用 1/3"CMOS 传感器, 最小照度可达 0.005Lux, 0Lux with IR。

---

采用 2.7 ~ 12mm 镜头,水平视场角 93° ~ 30° 。

具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项

支持对摄像机 OSD 进行设置,支持登加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符;

通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字;

视频编码标准支持 H.265/H.264, 音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC;

▲支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

▲支持三码流同时存储和输出,各码流可独立设置且应满足(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

主码流:2688X1520、25 帧/秒,子码流:640X480、25 帧/秒,三码流:1280X720、1 帧/秒。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面;

支持对预览视频进行电子放大;

支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件;

支持在预览视频过程中开启或关闭音频,支持对预览音量进行调节;

支持对 SD 卡进行管理,支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡,可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选 SD 卡进行格式化;支持容量为 256GB 的 SD 卡,支持 SD 卡热插拔;

断网情况下,信息自动存储到本地存储卡,网络恢复后自动上传。

具有启用云存储设置,具有协议、服务器 IP、服务器端口、接入密钥、加密密钥、图片池 ID 信息设置选项

支持设置录像文件打包大小,录像文件打包大小可设置为 256M、512M 或 1G;

支持设置录像文件、回放下载保存路径,支持联动打开文件夹。

具有 1 个内置麦克风,具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口;

红外照射距离  $\geq 60$  米;

外壳防护等级 IP67

---

应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议;

内置 H.264 及 H.265 编码算法软件。

具有视频智能分析二次开发接口;

## 网络存储

应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》;(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

支持 $\geq 64$ 路网络视频输入,最大输入带宽为 $\geq 480$ Mbps;

支持接入视频 1/4/6/8/9/16/25/32/36/64 多画面分割预览

支持 $\geq 64$ 路视频并发录像,录像分辨率支持 4MP、3MP、1080p、720p 及以下分辨率;

具有 $\geq 16$ 个 SATA 接口和 $\geq 1$ 个 eSATA 接口;具有 $\geq 2$ 个 HDMI 和 $\geq 2$ 个 VGA 输出接口;

单盘最大容量支持 $\geq 8$ TB 硬盘,支持不同品牌的企业级硬盘接入,支持 SATA 硬盘和 SSD 硬盘混合接入;

具有磁盘阵列功能,支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式:支持一键创建 RAID5 阵列功能;

可接入 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 视频编码格式的网络摄像机,可接入

G.711alaw、G.711ulaw、PCM、G.726、AAC、MP2L2、G.729、G.722.1 音频编码格式的 IPC;

支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式;

▲支持录像续传接收,接入具有断网续传功能的 IPC,当设备与 IPC 之间网络中断并恢复后,可自动接收 IPC 内存储的视频图像(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)。

可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断,可生成诊断信息并导出查看。

设备应具有故障报警功能,当视频信号丢失时,应能发出报警信号。

---

支持多址设定，可将多个网口设置不同网段的 IP 地址；支持网络容错，可将多个网口设置同一 IP 地址，当 1 个接口损坏时，设备仍能正常工作；可将多个 RJ45 网络接口绑定为同一个 IP 地址，具有负载均衡功能。

支持系统备份，设备开机时，检测到一个系统异常时，能从另一个系统启动，并恢复异常系统。

内置网络硬盘录像机嵌入式管理软件；

## 拾音器

拾音器应能清晰拾取考场内环境声音；

所选拾音器应与摄像机音频输入接口阻抗等电气性能相匹配；

具有 1 个音频输出接口和 1 个电源输入接口；

拾音器符合《GB/T 30148-2013》电磁兼容抗扰度要求；

拾音器辐射骚扰限值和传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 B 的规定；

设备接通额定电源后，输出音量不应存在时大时小、时有时无现象；

设备接通额定电源后，输出声音不应发出由电源产生的异常声等非拾音环境中的杂声现象；

拾音器输出电平幅度不低于 100mV 时，拾音器拾音半径不应小于 7m；

▲拾音器电源输入端口正负极反接 1 min 后，再次正常接入额定电源拾音器应能正常工作；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）

在电源电压  $DC12V \pm 10\%$  范围内变化时，拾音器应能正常工作。

▲拾音器具有音频信号降噪处理功能；（提供嵌入式音频信号降噪处理软件著作权证书复印件）

拾音器应经过 CE 和 FCC 认证；

## 解码器

符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明），具有较高的兼容性。

---

高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装。H.264 符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 符合 ITU-TG.711 标准；AAC 符合 ISO14496-3Audio 标准；ProgramStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式（AdvancedSimpleProfile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。可对原有标清系统编码进行视频解码。

具有 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，支持 TCP/IP 协议；支持 SIP、RTP、RTCP、RTSP。

2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口；2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口；

支持 4 路 HDMI 接口。

画面分割显示功能。输出支持 1/4/6/8/9/12/16/25 等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力为输出接口数量\*8，支持 32 路 1080P 及以下分辨率。

音视频同步，支持多路视频拼接输出。

能够通过巡查系统管理软件管理，完成视频图像上墙、轮训等操作。

## **SIP 转发服务器**

▲应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》；(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

SIP 服务器是巡查系统中信令和音视频流上传下达的最关键设备，能够完成 SIP 注册和 SIP 重定向、媒体转发功能，实现客户端的跨域（跨中心）音视频请求，实现多级巡查中心的互通；

设备应为嵌入式设备，本身具有抗病毒和抗攻击能力，确保设备能够长期稳定运行  
设备采用 Linux 操作系统；((提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

▲支持北斗/GPS 模块,可实现设备时间同步；(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具

---

的检测报告证明)

支持标准 SIP2.0;

支持 SIP URI 统一命名规则,分级命名

支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理;

支持 SIP 注册用户账号管理;

支持 SIP 地址解析,信令转发;

支持 SIP 用户请求认证功能;

支持多级注册; 支持 SIP 终端远程访问权限控制;

支持 SIP 终端访问呼叫过程控制; 支持建立 SIP 路由器间信任关系;

支持 SIP URI 地址解析, SIP 重定向等功能;

支持 SIP URI 组管理, SIP URI 地址解析;

支持域、子域管理;

▲支持自定义场所分区, SIP 列表可按自定义分区分组, 如考场、考务室、保密室、  
流转通道等。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明)

支持向上级注册;

支持以组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户;

单台设备应具备不小于 64 路 4Mbps 分辨率为 1920\*1080 的流媒体转发能力;

支持多级转发、支持带宽自动适应;

支持 TCP/IP、DHCP、SIP、RTCP、PPPOE、RTP 等网络协议;

应具有极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能;

支持音、视频转发和路由控制;

支持时间同步功能, 支持网络时间协议(NTP);

为通过 3C 认证的产品;

内置软件具有软件著作权。

**网管软件**

---

软件界面是人机交互的窗口，必须符合巡查系统特性和功能的应用特性，每个应用模块的使用必须符合用户习惯，具体功能要求如下：

软件色调应符合用户应用场景和审美习惯，为了避免长时间盯看屏幕造成视觉疲劳，软件界面应以蓝色为主色调；

软件界面明显位置必须具有帮助按钮，当用户需要时能提供文档说明；

软件应具有较快的响应速度，对用户请求能快速响应；

功能界面应具有导航栏，便于功能模块之间的灵活切换，提高用户的使用效率；

软件平台必须支持多用户使用，用户登录时必须经过账号和密码的相关性、安全性验证，防止非法操作；

软件平台必须具有较高的安全性，具有加密锁防护，防止软件被非法复制挪用。在加密锁失效或丢失的情况下，软件应支持激活码激活。

视频预览界面应具有导航列表和视频显示窗口，采用左右布局结构，导航列可收缩折叠。相同元素有组织地放在同一个区域，易于交互与展示，软件使用更为友好；

视频预览窗口应支持 1、4、9、1+5、1+7 等多画面分割显示；

在视频预览时应支持抓图、录像、开启或关闭声音以及云台控制等操作；

具有巡查列表提交功能，上传列表可选，可将考务规定的巡查编码设备通道列表提交到 SIP 服务器；

视频巡查实现分组巡查：支持考场，监控室、考务室、大门口独立创建分组进行巡查；

支持按设备名称、区域节点名称检索设备树列表；

支持考试任务接收，上传列表符合性校验；

支持自定义设备树，可根据考试任务需求选择性创建设备树列表；

支持对存储设备远程管理，实现存储内容控制、录像策略制定等功能；

支持多解码设备远程管理，实现远程解码上墙的内容控制、显示模式切换等功能。

投标人所投巡查系统管理软件需具有软件著作权

### **考试专用耳机**

考试功能：考场环境声学自适应，软件实时状态检测（录音状态实时跟踪），内置唯

---

## 一 ID

可见唯一编码， 时钟同步， 硬件实时状态提醒(指示灯多级状态指示)， 耳机硬件自检功能

加密存储功能(8G, 加密区不少于4G); 内置高保真音质数字声卡; 15CM以上麦杆, 内置近场拾音麦克风降噪; 类型: EMC; 尺寸: 10.0mm \* 6.0mm; 灵敏度:  $-48 \pm 5\text{dB}$ ; 频响: 100-10kHz

信噪比: 大于50dB; 指向性: 双指向驻极体式麦克风, 优化超心型(为自动判分设计优化), 具有单向拾音功能;

## 身份验证终端

7英寸电容触摸屏, 屏幕分辨率为1280\*800; 采用四核处理器, 主频为1.3GHz; 内存1GB RAM+8GB ROM, 支持TF卡扩展; 前置摄像头800万像素, 后置摄像头800万像素; 前置LED面光源, 可适应于各种光线环境。内置人脸识别算法软件。采用Android操作系统; 内置光学体指纹模块: 指纹模块符合二代证指纹采集标准; 内置二代证阅读模块, 支持ID号读取, 支持二代证信息读取, 包括文字、照片、指纹。支持RJ45有线通讯、支持Wifi无线通讯; 具有USB接口; 内置电池, 电池容量为6000mAh, 电池可更换。

## 屏蔽仪

手机信号屏蔽终端, 在6m×9m标准化考场空间内, 信号强度 $\leq -65\text{dBm}$ 时, 可有效屏蔽95%以上区域; 可以有效屏蔽(干扰)考场内的(CDMA、GSM、DCS、PHS、3G、4G、5G)、及WIFI(WLAN)/5.8G通讯信号, 彻底杜绝考生利用手机进行作弊的现象, 屏蔽频段: 支持对738-800MHz、869-880MHz、925-960MHz、1805-1920MHz、2010-2175MHz、2300-2400MHz、2400-2485MHz、2515-2675MHz、3400-3500MHz、3500-3600MHz、4800-4960MHz、5725-5850MHz频段进行屏蔽, 采用双风扇主动散

热和内置散热片横向管道式通风散热结构,极大的提高散热效率。配置过热保护系统,保障长时间连续稳定工作。具有网络接口,通过管理软件可对前端屏蔽终端进行开关机控制。

## 七、 招标项目配置清单

### (一) 黄渡中学中学清单

序号	名称	主要参数	数量	单位
<b>前端设备</b>				
1	高清球形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	1	套
		视音频编码算法嵌入式软件 V6.0	1	套
2	高清红外半球摄像机	见第六部分主要产品参数要求	82	套
3	拾音器	见第六部分主要产品参数要求	52	套
4	高清红外筒形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	52	套
5	屏蔽仪	见第六部分主要产品参数要求	42	台
6	金属探测仪	手持金属探测仪,可检测学生是否携带金属物品,检测灵敏度可调,支持声光报警和震动报警。	26	台
7	安装附件	支架、水晶头、膨胀螺丝、扎带、缠绕管等。	135	套
<b>传输设备</b>				
1	24口接入交换机	1.传输速率:10/100/1000Mbps 2.背板带宽:256Gbps 3.包转发率:51Mpps 4.端口数量:28个 5.端口描述:24口10/100/1000M自适应电口交换机,4口SFP非复用端口 6.堆叠功能:可堆叠 7.VLAN:支持4K个802.1Q VLAN、支持Protocol Based VLAN、支持Private VLAN、支持Voice VLAN、支持Guest VLAN、支持GVRP	6	台
2	24口核心三层交换机	1.固化10/100/1000M以太网端口≥24,非复用SFP+万兆光接口≥4个; 2.交换容量≥1.28Tbps; 3.转发性能≥108Mpps; 4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端	1	台

		口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播; 6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust;支持 IPv4 ACL,配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL; 7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性; 8.风扇静音设计		
3	24 口汇聚交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网端口≥24,非复用 SFP 千兆光接口≥4 个; 2.交换容量≥336Gbps; 3.转发性能≥108Mpps; 4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播; 6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust;支持 IPv4 ACL,配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL; 7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性; 8.风扇静音设计	3	台
4	配线架	1U24 口,不含模块	8	个
5	理线架	高 1U 宽 19 英寸封闭式理线器	16	个
6	六类网络跳线	六类 8 针 RJ45 标准跳线	135	根
7	光配架	标准阻水式线缆入线管,最高支持 1U24 芯	3	个
8	耦合器	LC 双工多模耦合器	48	个
9	光纤跳线	LC-LC 双芯标准单模跳线	6	根
10	尾纤	单工单纤,LC 头	48	对
11	光纤模块	配套光纤模块	6	个
<b>视频会议系统</b>				
1	视频会议终端	高清视频会议终端,支持 H.264 SVC、H.264 HP、IPV6,视频输入接口 1*HD-VI/DVI,1*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入),1*VGA/YPbPr;视频输出接口 2*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入),1*VGA/YPbPr;网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置),1*PSTN;网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置),1*PSTN	1	台
2	一体化 PTZ 高清摄像机	输出像素最高支持 1080P60fps,1/3 英寸 HD CMOS,支持 12 倍光倍变焦、4 倍数字变焦,水平视角 72 度、垂直视角 44.5 度,视频输出口 1*HD-VI/DVI&YPbPr,支持基于人眼模型的图像增强技术,支持按键设置和 LCD 显示屏,支持视频降噪、环境自适应、三维一体自动调节功能,支持倒装、红外透传和预置位设定。	1	台
3	全向麦克风	支持 6 米拾音距离、360 度拾音,配合高清终端产品实现 ANS/AEC/AGC 技术,达到业界顶尖的语音处理技术水平。	1	个
4	音响	30W 有源音响	1	个

5	视频会议辅材	高清 HDMI/DVI 成品线	1	批
<b>考务扩声设备</b>				
1	功放	支持 5.1 解码, APE 无损, 蓝牙链接, 支持 HDMI-4K 解码, 支持 3 个话筒输入, 前置输出功率 150W+150W	1	个
2	无线话筒	无线手持, 100HZ-15KHZ, 一拖二无线话筒	1	套
3	壁挂音箱	支持采样率, 80Hz-16kHz, 功率为 15W	2	个
<b>指挥中心设备</b>				
1	网络存储	见第六部分主要产品参数要求	2	套
		集中存储录像服务器软件 V4.0	2	套
2	企业级硬盘	企业级硬盘 8TB SATA 接口	32	块
3	解码器	见第六部分主要产品参数要求	1	套
4	55 寸液晶拼接屏	采用原装 55 寸工业级液晶面板, 双边物理拼缝理论值为 3.5 mm, 分辨率: 1920(h)x1080(v), 屏幕活动域: 1209.6(W) × 680.4(H) mm, 亮度: ≥500cd/m <sup>2</sup> ; LED 直下式背光源, 对比度: ≥1200:1, 显示色彩: 全彩 16.7M 色, 响应时间: 8ms, 宽高比: 16:9, 可视角度: 178° (横向和纵向), 功耗: ≤180W, 使用寿命: ≥60000 小时, 输入电压: ac 100-240V ~, 50/60Hz	6	套
5	sip 转发服务器	见第六部分主要产品参数要求	1	台
6	网管软件	见第六部分主要产品参数要求	1	套
7	设备机柜 42U	良好的兼容性, 能适应更多的服务器, 完美通风设计; 带透气孔的前门和后门, 方便通风散热, 提高网络设备运行的稳定性; 可同时安装脚轮和支撑脚, 结构坚固, 最大静载可达 1000KG; 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑; 主体颜色可选择: 黑色或灰色, 机柜前门后门可根据现在施工需要选择 (比如网孔门, 玻璃门, 单开或双开等);	1	套
8	UPS	额定容量 3KVA/2400W; 输出电压范围 220V, 输出频率范围 50Hz, 后备时间半小时。	1	台
9	二联控控制台	1200mm*900mm*750mm, 高品质冷轧钢, 表面喷塑, 桌面 25mm 厚防火板	1	台
<b>施工部分</b>				
1	网线	六类非屏蔽线缆 CAT6, 带中心十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 线规: 23AWG, 线径 ≥0.565mm, 外径 ≥6.2mm;	9000	米
2	PVC 线槽	PVC20*10mm	1000	米
3	PVC 管	PVC 线槽, 规格 φ25。工作内容: 配管, 管内穿线。	800	米
4	单模铠装光缆	芯数: 8 芯, 结构特点: 0.9mm 紧套光纤; 允许拉伸力长期/短期: 1500/3000N 允许压扁力: 3000N/100MM;	400	米
6	室内设备箱	6U 室内设备箱体, 钢制结构, 壁挂安装。	4	套

7	电源线	RVV3*1.5; 绝缘: PVC; 外护套: PVC; 导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求;	250	米
8	摄像机电源线	RVV2*0.75; 绝缘: PVC; 外护套: PVC; 导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求;	9000	米
9	电源	12V20A, 输入: AC100~246V 50 / 60Hz 输出: 12VDC 20A 输出电压容差: $\pm 1\%$ 纹波及噪音: 120mVp-p 负载稳定度: $\pm 1\%$ 效率: 85%	25	个
10	光纤熔接	定制	1	批
11	辅材	高清线、扎带、转接头、光纤尾纤等现场所需辅材。	1	批

## (二) 上师大附属嘉定中学清单

序号	名称	主要参数	数量	单位
<b>前端设备</b>				
1	高清球形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	1	套
		视音频编码算法嵌入式软件 V6.0	1	套
2	高清红外半球摄像机	见第六部分主要产品参数要求	123	套
3	拾音器	见第六部分主要产品参数要求	83	套
4	高清红外筒形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	72	套
5	屏蔽仪	见第六部分主要产品参数要求	60	台
6	金属探测仪	手持金属探测仪, 可检测学生是否携带金属物品, 检测灵敏度可调, 支持声光报警和震动报警。	40	台
7	安装附件	支架、水晶头、膨胀螺丝、扎带、缠绕管等。	196	套
<b>传输设备</b>				
1	24口接入交换机	1.传输速率: 10/100/1000Mbps 2.背板带宽: 256Gbps 3.包转发率: 51Mpps 4.端口数量: 28个 5.端口描述: 24口 10/100/1000M 自适应电口交换机, 4口 SFP 非复用端口 6.堆叠功能: 可堆叠 7.VLAN: 支持 4K 个 802.1Q VLAN、支持 Protocol Based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 Guest VLAN、支持 GVRP	9	台
2	8口交换机	1.名称:8口交换机 2.功能:千兆以太网电口 8 口, 2 个光口	3	台

3	24 口 汇 聚 交 换 机	<p>1.固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24, 非复用 SFP 千兆光接口<math>\geq</math>4 个;</p> <p>2.交换容量<math>\geq</math>256Gbps;</p> <p>3.转发性能<math>\geq</math>51Mpps;</p> <p>4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播;</p> <p>6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust;支持 IPv4 ACL,配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL;</p> <p>7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性;</p> <p>8.无风扇静音设计</p>	3	台
4	24 口 核 心 三 层 交 换 机	<p>1.固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq</math>24, 非复用 SFP+万兆光接口<math>\geq</math>4 个;</p> <p>2.交换容量<math>\geq</math>1.28Tbps;</p> <p>3.转发性能<math>\geq</math>108Mpps;</p> <p>4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播;</p> <p>6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust;支持 IPv4 ACL,配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL;</p> <p>7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性;</p> <p>8.风扇静音设计</p>	1	台
5	配线架	1U24 口, 不含模块	12	个
6	理线架	高 1U 宽 19 英寸封闭式理线器	24	个
7	六类网 络跳线	六类 8 针 RJ45 标准跳线	288	根
8	光配架	标准阻水式线缆入线管,最高支持 1U24 芯	1	个
9	耦合器	LC 双工多模耦合器	16	个
10	光纤跳 线	LC-LC 双芯标准单模跳线	16	根
11	尾纤	单工单纤, LC 头	16	对
12	光 纤 模 块	配套光纤模块	6	个
<b>视频会议系统</b>				
1	视频会 议终端	高清视频会议终端,支持 H.264 SVC、H.264 HP、IPV6,视频输入接口 1*HD-VI/DVI,1*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入), 1*VGA/YPbPr;视频输出接口 2*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入), 1*VGA/YPbPr;网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置), 1*PSTN;网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置), 1*PSTN	1	台

2	一体化 PTZ 高清摄像机	输出像素最高支持 1080P60fps,1/3 英寸 HD CMOS, 支持 12 倍光倍变焦、4 倍数字变焦, 水平视角 72 度、垂直视角 44.5 度, 视频输出口 1*HD-VI/DVI&YPbPr, 支持基于人眼模型的图像增强技术, 支持按键设置和 LCD 显示屏, 支持视频降噪、环境自适应、三维一体自动调节功能, 支持倒装、红外透传和预置位设定。	1	台
3	全向麦克风	支持 6 米拾音距离、360 度拾音, 配合高清终端产品实现 ANS/AEC/AGC 技术, 达到业界顶尖的语音处理技术水平。	1	个
4	音响	30W 有源音响	1	个
5	视频会议辅材	高清 HDMI/DVI 成品线	1	批
<b>考务扩声设备</b>				
1	功放	支持 5.1 解码, APE 无损, 蓝牙链接, 支持 HDMI-4K 解码, 支持 3 个话筒输入, 前置输出功率 150W+150W	1	个
2	无线话筒	无线手持, 100HZ-15KHZ, 一拖二无线话筒	1	套
3	壁挂音箱	支持采样率, 80Hz-16kHz, 功率为 15W	2	个
<b>指挥中心设备</b>				
1	网络存储	见第六部分主要产品参数要求	3	套
		集中存储录像服务器软件 V4.0	3	套
2	企业级硬盘	企业级硬盘 8TB SATA 接口	48	块
3	解码器	见第六部分主要产品参数要求	2	套
4	液晶显示屏	屏幕尺寸 55 英寸; 分辨率 3840x2160; 屏幕比例 16:9	6	套
5	管理电脑	4G 内存\500G 硬盘\intel 处理器 I5\1G 独显\22 寸液晶显示器\配套键盘鼠标	1	台
6	sip 转发服务器	见第六部分主要产品参数要求	1	台
7	网管软件	见第六部分主要产品参数要求	1	套
8	设备机柜 42U	良好的兼容性, 能适应更多的服务器, 完美通风设计; 带透气孔的前门和后门, 方便通风散热, 提高网络设备运行的稳定性; 可同时按装脚轮和支撑脚, 结构坚固, 最大静载可达 1000KG; 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑; 主体颜色可选择: 黑色或灰色, 机柜前门后门可根据现在施工需要选择 (比如网孔门, 玻璃门, 单开或双开等);	2	套
9	UPS	额定容量 3KVA/2400W; 输出电压范围 220V, 输出频率范围 50Hz, 后备时间半小时。	1	台
10	二联控控制台	1200mm*900mm*750mm, 高品质冷轧钢, 表面喷塑, 桌面 25mm 厚防火板	1	台
<b>施工部分</b>				
1	网线	六类非屏蔽线缆 CAT6, 带中心十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 线规: 23AWG, 线径 $\geq 0.565\text{mm}$ , 外径 $\geq 6.2\text{mm}$ ;	13000	米
2	PVC 线	PVC20*10mm	800	米

	槽			
3	PVC管	PVC线槽，规格 $\phi 25$ 。工作内容：配管，管内穿线。	800	米
4	单模铠装光缆	芯数：8芯，结构特点：0.9mm紧套光纤；允许拉伸力长期/短期：1500/3000N 允许压扁力：3000N/100MM；	500	米
5	室外设备箱	立杆壁挂室外	2	套
6	室内设备箱	6U室内设备箱体，钢制结构，壁挂安装。	6	套
7	电源线	RVV3*1.5；绝缘：PVC；外护套：PVC；导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求；	300	米
8	摄像机电源线	RVV2*0.75；绝缘：PVC；外护套：PVC；导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求；	13000	米
9	电源	12V20A，输入：AC100~246V 50 / 60Hz 输出：12VDC 20A 输出电压容差： $\pm 1\%$ 纹波及噪音：120mVp-p 负载稳定度： $\pm 1\%$ 效率：85%	40	个
10	光纤盒	光纤终端盒4口通用型	4	套
11	光纤盒	光纤终端盒8口通用型	2	套
12	光纤熔接	定制	1	批
13	立杆	定制	2	个
14	辅材	高清线、扎带、转接头、光纤尾纤等现场所需辅材。	1	批

### (三) 上海市嘉定区安亭高级中学清单

序号	名称	主要参数	数量	单位
<b>前端设备</b>				
1	高清球形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	2	套
		视音频编码算法嵌入式软件 V6.0	2	套
2	高清红外半球摄像机	见第六部分主要产品参数要求	80	套
3	拾音器	见第六部分主要产品参数要求	52	套
4	高清红外筒形摄像机	见第六部分主要产品参数要求	44	套
5	屏蔽仪	见第六部分主要产品参数要求	36	台

6	金属探测仪	手持金属探测仪,可检测学生是否携带金属物品,检测灵敏度可调,支持声光报警和震动报警。	28	台
7	安装附件	支架、水晶头、膨胀螺丝、扎带、缠绕管等。	126	套
<b>传输设备</b>				
1	24 口 接入交换机	1.传输速率: 10/100/1000Mbps 2.背板带宽: 256Gbps 3.包转发率: 51Mpps 4.端口数量: 28 个 5.端口描述: 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机, 4 口 SFP 非复用端口 6.堆叠功能: 可堆叠 7.VLAN: 支持 4K 个 802.1Q VLAN、支持 Protocol Based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 Guest VLAN、支持 GVRP	7	台
2	8 口 交换机	1.名称:8 口交换机 2.功能:千兆以太网电口 8 口, 2 个光口	1	台
3	24 口 汇聚交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq$ 24, 非复用 SFP 千兆光接口 $\geq$ 4 个; 2.交换容量 $\geq$ 256Gbps; 3.转发性能 $\geq$ 51Mpps; 4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播; 6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust; 支持 IPv4 ACL, 配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL; 7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性; 8.无风扇静音设计	2	台
4	24 口 核心三层交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq$ 24, 非复用 SFP+万兆光接口 $\geq$ 4 个; 2.交换容量 $\geq$ 1.28Tbps; 3.转发性能 $\geq$ 108Mpps; 4.支持链路协测功能,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播; 6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust; 支持 IPv4 ACL, 配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL; 7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性; 8.风扇静音设计	1	台
5	配线架	1U24 口, 不含模块	9	个
6	理线架	高 1U 宽 19 英寸封闭式理线器	18	个
7	六类网络跳线	六类 8 针 RJ45 标准跳线	216	根
8	光配架	标准阻水式线缆入线管,最高支持 1U24 芯	1	个

9	耦合器	LC 双工多模耦合器	16	个
10	光纤跳线	LC-LC 双芯标准单模跳线	16	根
11	尾纤	单工单纤, LC 头	16	对
12	光纤模块	配套光纤模块	8	个
<b>视频会议系统</b>				
1	视频会议终端	高清视频会议终端, 支持 H.264 SVC、H.264 HP、IPV6, 视频输入接口 1*HD-VI/DVI,1*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入), 1*VGA/YPbPr;视频输出接口 2*HDMI/DVI(HDMI 支持音频输入), 1*VGA/YPbPr; 网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置), 1*PSTN; 网络接口 2*10/100/1000M LAN,1*WI-FI(内置), 1*PSTN	1	台
2	一体化 PTZ 高清摄像机	输出像素最高支持 1080P60fps,1/3 英寸 HD CMOS, 支持 12 倍光倍变焦、4 倍数字变焦,水平视角 72度、垂直视角 44.5度,视频输出口 1*HD-VI/DVI&YPbPr, 支持基于人眼模型的图像增强技术, 支持按键设置和 LCD 显示屏, 支持视频降噪、环境自适应、三维一体自动调节功能, 支持倒装、红外透传和预置位设定。	1	台
3	全向麦克风	支持 6 米拾音距离、360 度拾音, 配合高清终端产品实现 ANS/AEC/AGC 技术, 达到业界顶尖的语音处理技术水平。	1	个
4	音响	30W 有源音响	1	个
5	视频会议辅材	高清 HDMI/DVI 成品线	1	批
<b>考务扩声设备</b>				
1	功放	支持 5.1 解码, APE 无损, 蓝牙链接, 支持 HDMI-4K 解码, 支持 3 个话筒输入, 前置输出功率 150W+150W	1	个
2	无线话筒	无线手持, 100HZ-15KHZ,一拖二无线话筒	1	套
3	壁挂音箱	支持采样率, 80Hz-16kHz, 功率为 15W	2	个
<b>身份验证设备</b>				
1	身份验证终端	见第六部分主要产品参数要求	5	台
2	身份验证服务器	处理器 E3 处理器 存储装置 7200 转工业级 1TB 硬盘 内存 DDR3 8GB 以上 操作系统 Windows server 2012 显卡 集成 通讯接口 USB 3.0 USB 2.0 网络接口 标准 RJ45 接口带指示灯 工作温度 -10℃~+50℃ 工作湿度 45%RH-85%RH	1	台
3	身份验证系统校级管理平台	数据下载 按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息。 数据上传 按设定时间计划主动上传验证结果数据。 数据下达 提供数据接口供下级服务器按考点编号或考区编号下载本区域内所有考生身份数据库。 报表输出 汇总与统计结果以报表和图表形式输出 人脸识别 使用考生的证件照片、采集照片、考试入场照片实时的智能的进行自动关联比对, 并返回比对结果。	1	套

		数据编排 根据用户的实际使用需要,在平台上提供多种不同的编排方式。 打印功能 支持考务需求的各类报表打印、套打、批量打印等 系统联动 可扩展与已建电子监控、应急指挥系统的对接 运维管理 统一账户管理,统一认证管理 高并发技术 支持 2000 以上并发访问/秒 完整性 支持面颊比对、多场次关联比对验证 数据库 支持 MYSQL 5.5 易集成 支持 C/S、B/S 架构系统无缝集成 可扩展 支持分布式网络部署架构,可根据业务需要不断扩展 维护容易 支持远程自动升级维护		
<b>指挥中心设备</b>				
1	网络存储	见第六部分主要产品参数要求	2	套
		集中存储录像服务器软件 V4.0	2	套
2	企业级硬盘	企业级硬盘 8TB SATA 接口	32	块
3	解码器	见第六部分主要产品参数要求	2	套
4	液晶显示屏	屏幕尺寸 55 英寸;分辨率 3840x2160;屏幕比例 16:9	6	套
5	管理电脑	4G 内存\500G 硬盘\intel 处理器 I5\1G 独显\22 寸液晶显示器\配套键盘鼠标	1	台
6	sip 转发服务器	见第六部分主要产品参数要求	1	台
7	网管软件	见第六部分主要产品参数要求	1	套
8	设备机柜 42U	良好的兼容性,能适应更多的服务器,完美通风设计;带透气孔的前门和后门,方便通风散热,提高网络设备运行的稳定性;可同时按装脚轮和支撑脚,结构坚固,最大静载可达 1000KG;脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑;主体颜色可选择:黑色或灰色,机柜前门后门可根据现在施工需要选择(比如网孔门,玻璃门,单开或双开等);	1	套
9	UPS	额定容量 3KVA/2400W;输出电压范围 220V,输出频率范围 50Hz,后备时间半小时。	1	台
10	二联控制台	1200mm*900mm*750mm,高品质冷轧钢,表面喷塑,桌面 25mm 厚防火板	1	台
<b>施工部分</b>				
1	网线	六类非屏蔽线缆 CAT6,带中心十字隔离骨架,可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降;线规:23AWG,线径 $\geq 0.565\text{mm}$ ,外径 $\geq 6.2\text{mm}$ ;	9000	米
2	PVC 线槽	PVC20*10mm	1000	米
3	PVC 管	PVC 线槽,规格 $\phi 25$ 。工作内容:配管,管内穿线。	1000	米
4	单模铠装光缆	芯数:4/8 芯,结构特点:0.9mm 紧套光纤;允许拉伸力长期/短期:1500/3000N 允许压扁力:3000N/100MM;	1000	米
5	室外设备箱	立杆壁挂室外	1	套
6	室内设备箱	6U 室内设备箱体,钢制结构,壁挂安装。	5	套
7	电源线	RVV3*1.5;绝缘:PVC;外护套:PVC;导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求;	200	米

8	摄像机电源线	RVV2*0.75; 绝缘: PVC; 外护套: PVC; 导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求;	9000	米
9	电源	12V20A, 输入: AC100~246V 50 / 60Hz 输出: 12VDC 20A 输出电压容差: $\pm 1\%$ 纹波及噪音: 120mV <sub>p-p</sub> 负载稳定度: $\pm 1\%$ 效率: 85%	30	个
10	光纤盒	光纤终端盒 4 口通用型	4	套
11	光纤盒	光纤终端盒 8 口通用型	4	套
12	光纤熔接	定制	1	批
13	立杆	定制	1	个
14	辅材	高清线、扎带、转接头、光纤尾纤等现场所需辅材。	1	批

#### (四) 上海市大众工业学校清单

序号	子系统名称	功能模块名称	数量	单位
<b>一) 考试承载系统</b>				
1	监考服务器	处理器: 1 颗英特尔®至强™ 3-1230 V6 4 核 3.3GHz 及以上 内存: 2*8G 2400MHz; 可扩展内存 硬盘: 4*3.5 寸 500GB 及以上, 支持热插拔 光驱: DVD 刻录 阵列控制器: 支持 Raid 1, Raid5 PCI I/O 插槽: 2 个 PCIe 插槽 网口: 2 个百兆/千兆自适应网口	24	台
2	服务器操作系统	操作系统: Windows Server 2008 R2 64 位 (及时更新系统补丁), 兼容英语听说考试智能测评系统	24	套
3	考试专用耳机	见第六部分主要产品参数要求	624	副
4	显示器	不低于 20 寸宽屏 LED 显示器, 分辨率不低于 1600*900 与考试专用机同品牌	12	台
<b>二) 标准化考场设备</b>				
1	高清红外半球摄像机	见第六部分主要产品参数要求	96	只
2	高清红外筒型摄像机	见第六部分主要产品参数要求	8	只
3	监控核心交换机	1.固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 24$ , 非复用 SFP+万兆光接口 $\geq 4$ 个; 2.交换容量 $\geq 1.28$ Tbps; 3.转发性能 $\geq 108$ Mpps; 4.支持链路协测功能, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象;	1	台

		5.支持流镜像功能,支持 IPv4 的三层路由功能,支持 IPv4 组播; 6.支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust; 支持 IPv4 ACL,配置支持源/目的 IPv4 地址、源/目的端口的硬件 IPv4 ACL; 7.支持 ARP 防欺骗功能,能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文,保护合法用户免受其害,防止合法用户的数据被窃取,支持抗攻击,支持 CPU 限速功能,能限制非法报文对 CPU 的攻击,保护交换机工作的稳定性; 8.风扇静音设计		
4	监控接入交换机	1.传输速率: 10/100/1000Mbps 2. 背板带宽: 256Gbps 3. 包转发率: 51Mpps 4. 端口数量: 28 个 5. 端口描述: 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机, 4 口 SFP 非复用端口 6. 堆叠功能: 可堆叠 7. VLAN: 支持 4K 个 802.1Q VLAN、支持 Protocol Based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 Guest VLAN、支持 GVRP	12	台
5	摄像机支架	吊装支架	96	付
6	电源适配器	12V20A, 输入: AC100~246V 50 / 60Hz 输出: 12VDC 20A 输出电压容差: ±1% 纹波及噪音: 120mVp-p 负载稳定度: ±1% 效率: 85%	26	只
7	拾音器	见第六部分主要产品参数要求	96	只
8	企业级硬盘	企业级硬盘 8TB SATA 接口	32	块
9	网络存储	见第六部分主要产品参数要求	2	台
10	网管软件	见第六部分主要产品参数要求	1	套
11	sip 转发服务器	见第六部分主要产品参数要求	1	台
12	身份验证系统校级管理平台	数据下载 按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息。 数据上传 按设定时间计划主动上传验证结果数据。 数据下达 提供数据接口供下级服务器按考点编号或考区编号下载本区域内所有考生身份数据库。 报表输出 汇总与统计结果以报表和图表形式输出 人脸识别 使用考生的证件照片、采集照片、考试入场照片实时的智能的进行自动关联比对,并返回比对结果。 数据编排 根据用户的实际使用需要,在平台上提供多种不同的编排方式。 打印功能 支持考务需求的各类报表打印、套打、批量打印等 系统联动 可扩展与已建电子监控、应急指挥系统的对接 运维管理 统一账户管理,统一认证管理 高并发技术 支持 2000 以上并发访问/秒 完整性 支持面颊比对、多场次关联比对验证	1	套

		数据库 支持 MYSQL 5.5 易集成 支持 C/S、B/S 架构系统无缝集成 可扩展 支持分布式网络部署架构，可根据业务需要不断扩展 维护容易 支持远程自动升级维护		
13	身份验证服务器	处理器 E3 处理器 存储装置 7200 转工业级 1TB 硬盘 内存 DDR3 8GB 以上 操作系统 Windows server 2012 显卡 集成 通讯接口 USB 3.0 USB 2.0 网络接口 标准 RJ45 接口带指示灯 工作温度 -10℃~+50℃ 工作湿度 45%RH-85%RH	1	台
14	身份验证终端	见第六部分主要产品参数要求	12	台
15	屏蔽仪	见第六部分主要产品参数要求	24	台
16	手持金属探测器	手持金属探测仪，可检测学生是否携带金属物品，检测灵敏度可调，支持声光报警和震动报警。	14	只
<b>三) 网络基础设施</b>				
1	网络核心交换机主机	以太网交换机主机+双 S 类主控	1	台
2	网络核心交换机接口模块	24 端口千兆以太网电接口(RJ45)+4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)	1	个
3	网络核心交换机光接口模块	16 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(FD)	1	个
4	网络核心交换机电源模块	以太网交换机交流电源模块-650W	2	个
5	48 口接入交换机	支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口,4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口,支持 AC	12	台
6	24 口接入交换机	支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口,支持 AC	12	台
7	光模块	1.25G SFP LC 1310nm	80	个
<b>四) 网络基础建设</b>				
1	六类非屏蔽模块	1000BASE-T, RJ45 模块化插座	1536	个
2	明/暗安装盒	75*75*50	600	个
3	单口面板	86 型平口面板,带防尘盖	600	个

4	六类网络跳线	六类 8 针 RJ45 标准跳线	1500	根
5	六类非屏蔽线缆	六类非屏蔽线缆 CAT6, 带中心十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 线规: 23AWG, 线径 $\geq 0.565\text{mm}$ , 外径 $\geq 6.2\text{mm}$ ;	19000	米
6	配线架	1U24 口, 不含模块	36	个
7	理线架	高 1U 宽 19 英寸封闭式理线器	74	个
8	8 芯光纤	8 芯光缆	1800	米
9	光配架	标准阻水式线缆入线管,最高支持 1U24 芯	13	个
10	模块转换器	支持 1 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 1 个 1000BASE-X SFP 端口	13	台
11	耦合器	LC 双工多模耦合器	48	个
12	尾纤	单工单纤, LC 头	48	个
13	熔接		1	项
14	光纤跳线	LC-LC 双芯标准单模跳线	24	个
15	安装辅材	安装辅助配件	12	项
<b>五) 供配电基础建设</b>				
1	三眼五孔面板	PC 材质二三眼	1172	个
2	明/暗安装盒	75*75*50	1172	个
3	UPS 输入输出配电柜		3	个
4	UPS 主机	60KVA	3	台
5	电池开关	200A 电池开关	3	个
6	电池开关箱		3	个
7	ups 电池柜	国产 A32 节柜	6	套
8	后备电池	后备电池 12V100Ah	240	块
9	电池线	35 平方毫米塑铜线	200	米
10	配电箱	透明面盖, 13 回路空开箱 明装	12	个
11	避雷器	电源防雷器 In: 20KA 最大: 40KA Un: 385V Up:<1.8KV Ures (5KA) :<1.3KV	12	个
12	空切开关 32A/3P 带漏保	3P 标准型、三模位断路器 3P32A	12	个
13	空切开关 20A/2P	标准型 2P 空开断路器 两模位空气开关 小型双进双出 2P、20A	60	个
14	摄像机电源线	RVV2*0.75; 绝缘: PVC; 外护套: PVC; 导体结构、绝缘外径、线缆外径符合标准要求;	3000	米
15	控制线	3*0.3 平方塑铜屏蔽线	3000	米
16	电缆	6 平方毫米塑铜线	6500	米
17	电缆	10 平方毫米塑铜线	4500	米
18	电缆	2.5 平方毫米塑铜线	20000	米
19	安装辅材	安装辅助配件	12	项
<b>六) 环境基础建设</b>				
1	19 英寸机柜	600*2000*800	12	台
2	19 英寸机柜	600*2000*1000	1	台
3	KVM	8 口 KVM	12	台
4	PDU	16 个 10A	12	个
5	插线板	1.8 米 8 插位	24	个
6	接地逻辑网	50*0.2 铜带	600	米
7	接地铜排	20*3*490mm	24	条

8	接地铜导线	16 平方毫米	200	米
9	接地铜导线	6 平方毫米	400	米
10	等电位联结端子箱	接地箱	1	台
11	铝合金压条	铝合金材质	480	米
12	线槽	100*50	1800	米
13	线槽	pvc40mm	3000	米
14	静电地板	600*600*35	1400	平方
15	安装辅材	安装辅助配件	12	项

招标人在技术需求中指出的工艺、材料和设备的原理/标准以及参照的参数、规格仅起说明参照作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代，但这些替代要实质上优于或相当于招标文件中的技术要求。

#### 八、 主要技术条款（带▲标志的技术条款）偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	主要技术条款指标需提供证明材料	证明材料页码	说明
1	高清球形摄像机	▲产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）		
2	高清球形摄像机	▲摄像机内置 H.264 及 H.265 编码算法需具有软件著作权；（提供软件著作权证书复印件）		
3	高清球形摄像机	▲ 具有视频智能分析二次开发接口；（提供视频智能分析算法 SDK 接口软件著作权复印件）		
4	高清红外半球摄像机	▲产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）		
5	高清红外半球摄像机	▲断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）		
6	高清红外筒形摄像机	▲支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）		
7	高清红外筒形摄像机	▲支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足：主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出		

		具的检测报告证明)		
8	网络存储	▲支持录像续传接收,接入具有断网续传功能的IPC,当设备与IPC之间网络中断并恢复后,可自动接收IPC内存储的视频图像(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)。		
9	拾音器	▲拾音器电源输入端口正负极反接1min后,再次正常接入额定电源拾音器应能正常工作;(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)		
10	拾音器	▲拾音器具有音频信号降噪处理功能;(提供嵌入式音频信号降噪处理软件著作权证书复印件)		
11	SIP转发服务器	▲应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》;(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)		
12	SIP转发服务器	▲支持北斗/GPS模块,可实现设备时间同步;(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)		
13	SIP转发服务器	▲支持自定义场所分区,SIP列表可按自定义分区分组,如考场、考务室、保密室、流转通道等。(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)		

## 九、项目实施要求

### 一) 设备测试和验收

#### 1. 供货清单

投标人要提供一份所有产品、随机文档、安装材料、工具、软件包和文件的供货清单。

#### 2. 设备安装、调测

1) 由投标人提供的设备,其安装、设备上电、调试(包括硬件及软件)及开通由投标人负责,招标人予以协助配合。

2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标人提供。

### (二)、技术文件和技术服务

#### 1. 技术文件

1) 投标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。投标人提供的技术文件至少应包括:

---

技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)

2) 要求投标人提供全套技术文件

## 2. 技术服务

1) 根据投标人向招标人所提供的软、硬件的种类、应用范围,以及招标人的需求,投标人应向招标人提供全面、有效、及时的技术支持和服务。要求投标人在上海市有固定的售后服务点。

2) 在保修期内软件、硬件故障的维护应免费。当发生故障时,技术人员按时到达现场并完成对故障硬件的更换,所需费用由投标人承担。

3) 投标人应在投标书中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

### (三)、项目进度和进度界面

1. 投标人应根据招标人的项目进度要求,提出具体的项目进度安排。

2. 投标人应提出具体的项目实施分工界面。

### (四)、安全生产及文明施工要求

#### 1. 安全生产要求

1) 中标单位负责项目现场的的安全管理工作,是项目现场的安全管理的责任单位。中标单位需建立安全生产保证体系,其相关文件报采购人备案。

2) 中标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,加强内部安全管理,落实各项消防及安全防护措施,确保本项目中不发生重大伤亡和火灾、爆炸事故。

3) 中标单位要按照“安全自查,隐患自改、责任自负”的原则加强对项目责任区的日常安全和消防检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施,消除安全隐患。

4) 中标单位因疏于安全施工、消防管理和各类安全设施配置不全等因素,施工现场违章违法作业及施工期间所发生安全和消防事故并且造成人员伤亡或因开槽等造成建筑物构筑物结构性损坏的,中标单位需立即组织抢救受伤人员、在保护现场的同时,严格按安全事故上报的规定及时限向当地劳动安全行政主管部门汇报,不得迟报瞒报。根据安全行政主管部门要求,中标单位需派专人组成事故调查小组,并负责做好安抚伤亡人员家属工作,事故损失及赔偿责任均有中标单位负责。

#### 2. 文明施工要求

1) 中标单位在项目管理和项目建设中需坚持社会效益第一,经济效益和社会效益相一致“方便人民生活,有利于发展生产、保护生态环境”的原则,坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好设备安装中的文明施工。

---

2) 中标单位要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场建立文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，做好设备安装现场的整洁与规范。

3) 中标单位在其项目大纲中应结合项目实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

(1) 项目现场所有项目管理、作业人员应配带胸卡上岗。(2) 项目现场平面布置合理，各类材料、设备等做到有序堆放。(3) 中标单位负责项目区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。

#### 十、 其他要求

1) ★投标人需承诺项目建成后能够与嘉定区智慧教育与考试中心、上海市教育考试院巡查系统互联互通，并整合学校原有的标准化考场设备,与原有系统完全兼容，按期通过区教育局和上海市教育考试院的验收。

如果需要可以在报名结束后与招标方联系，自行前往踏勘。

2) 提供项目具体的安装实施方案、实施进度计划、验收、培训方案。

3) 提供拟投入项目的人员情况和资历证明。

4) 质保期：3年，提供具体的售后服务承诺（包括质保期年限、本地化服务机构和人员、服务响应时间等）。

5) 工期：合同签订之日起45日内完成。

6) 投标人所投核心设备：高清红外半球摄像机、高清红外筒形摄像机、网络存储、转发服务器。

#### 十一、 演示视频拍摄要求

自采购文件获取起始时间起至投标截止日前一天的工作时间内，各投标人需提前联系采购方，确定时间至指定地点自行搭建测试环境和进行互联互通的调试并拍摄演示视频。每家投标商拍摄机会仅限一次，调试和拍摄视频时间不超过2小时，演示视频时长不超过10分钟。

联系人：周老师

电话：021-59520221

地址：复华路7号东门

---

演示视频拍摄现场具有现有的区级 SIP 服务器（型号为竞业达）1 套，区级平台软件客户端 1 套。投标人需提供和投标同型号半球网络摄像机 2 台、校级 SIP 服务器 1 套和巡考软件客户端软件 1 套（自备电脑），请提前做好演示准备。

## 十二、 评审演示要求：

评标当天每家投标单位演示最多不超过 2 人，演示采取播放投标商提前录制好的演示视频（视频分辨率不低于 2K），演示时间不超过 10 分钟。现场仅提供电视机，请提前做好演示准备,并在结束演示后将演示视频资料（u 盘或光盘）交由集采机构归档保存。不参加演示的请在投标文件内告知。

演示内容如下，共计 10 分；以下一项不满足或部分满足的，该项不得分：

1、新建网上巡查系统现场模拟 1 个考场的 2 个监控画面，通过校级 SIP 服务器接入区级巡考管理平台，从区平台软件客户端能够看到演示摄像机列表，进一步调阅图像，并可通过区级巡考管理平台解码器高清显示在大屏上（5 分）。

2、新建网上巡查系统现场模拟接入学校已建设标准化考场的视频图像，通过校级 SIP 服务器接入区级巡考管理平台，并可通过区级巡考管理平台解码器高清显示在大屏上（5 分）。

## 十三、 付款方式：

- 1) 合同签订后支付合同价的 30%。
- 2) 成品软硬件全部到货后支付合同价的 20%。
- 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) 项目竣工结算审价完成后支付至审定价的 100%。

变更条款：

（1）项目经区发改委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，须事先向区发改委提出变更申请，并按照《嘉定区政府投资管理办法》履行相关变更程序。

（2）本工程为固定单价合同，工程量按实结算，仅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。

#### 十四、 投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标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（包括但不限于）：**

- （1）投标函（格式详见第六章）；
- （2）开标一览表（格式详见第六章）；
- （3）投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
- （4）资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
- （5）与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
- （6）投标人基本情况简介（原件彩色扫描件，格式详见第六章）；
- （7）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（格式详见第六章）；
- （8）法定代表人授权委托书（原件彩色扫描件，格式详见第六章）及被授权人身份证（原件、双面扫描件）；
- （9）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，仅需提供营业执照）
- （10）近三年承接与本需求类似项目一览表（格式详见第六章）；
- （11）投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的的其他材料；
- （12）投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况；
- （13）中小企业声明函（原件彩色扫描件，格式详见第六章）（中小企业提供）；
- （14）招标文件要求提供的其他证明资料。

**2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：**

- （1）技术方案；
- （2）实施方案；

- 
- (3) 图纸;
  - (4) 售后服务;
  - (5) 企业综合能力;
  - (6) 投标项目经理说明表 (格式详见第六章);
  - (7) 项目实施人员一览表 (格式详见第六章);
  - (8) 项目组织实施进度表 (格式详见第六章);
  - (9) 投标人对本项目的合理化建议或改进措施;
  - (10) 规格、技术参数偏离表 (格式详见第六章);
  - (11) 按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

## 第五章 评标方法与程序

### 一、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的,将被认定为无效投标。

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投标的,相关投标均无效。

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外,投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素,而不导致投标无效。

### 二、评标方法与程序

#### (一) 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定,结合项目特点,本项目采用“综合评分法”评标,总分为100分。

#### (二) 评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责,评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成,成员人数为五人以上单数。政府采购评审专家的人数不少于评标

---

委员会成员总数的三分之二。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

2、澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### （四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分 = 价格分值 × （评标基准价/评审价）

（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）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

---

(3) 评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中。

(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) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	报价分 = 10 × ( 评标基准价 / 评审价 )
技术方案	0~16	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 分; 部分符合得 2 分, 存在明显缺陷得 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, 全覆盖总体需求得 4 分; 部分符合得 2 分, 存在明显缺陷得 1 分; 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 分; 部分满足得 2 分; 存在明显缺陷得 1 分; 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 分; 部分阐述合理的得: 2 分; 方案等存在明显缺陷的得: 1 分;
实施方案	0~5	投标人编制的项目实施方案是否设计全面、可靠, 有针对性; 方案等设计完整、可靠、针对性较强的得: 5 分; 方案等设计不完整、但部分阐述合理的得: 3 分; 方案等存在明显缺陷的得: 1 分。
图纸	0~8	根据投标人针对四个学校

		实际情况提供的设计图纸进行评定,每所学校的设计图纸满分为2分。
售后服务	0~8	售后服务的质保期及售后服务体系、维修响应和解决方案;考试保障的考前、考中及考后保障方案;考试保障能力、软件升级服务等进行综合评定。1)方案等设计完整,保障性强,售后服务保障及响应情况、软件升级服务较好,细节考虑到位的得:8分;2)方案等设计完整,具备基本保障,内容阐述合理的得:6分;3)方案等设计不完整,保障性欠缺,但部分阐述合理的得:4分;4)方案等存在明显缺陷:2分。
投标设备性能指标	0~26	针对采购文件的采购需求,投标设备有▲标项参数负偏离的,每项扣2分,扣完为止。
企业综合能力	0~3	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书得1分,安全生产许可证得1分,具有电子与智能化工程专业二级资质或以上得1分。需提供证明,没有不得分。
服务团队	0~4	对项目服务团队的人员配置进行评审:项目经理具有机电建造师证书或具有相关专业中级工程师及以上职称的得2分,实施团队技术人员具有建造师或者信息化、网络、计算机相关职称证书,有一人得0.5分,最多得2分。
演示	0~10	演示内容如下,共计10分;

		<p>以下一项不满足或部分满足的，该项不得分：1、新建网上巡查系统现场模拟1个考场的2个监控画面，通过校级 SIP 服务器接入区级巡考管理平台，从区平台软件客户端能够看到演示摄像机列表，进一步调阅图像，并可通过区级巡考管理平台解码器高清显示在大屏上（5分）。2、新建网上巡查系统现场模拟接入学校已建设标准化考场的视频图像，通过校级 SIP 服务器接入区级巡考管理平台，并可通过区级巡考管理平台解码器高清显示在大屏上（5分）。</p>
原厂授权服务	0~4	<p>对投标人所投核心设备：高清红外半球摄像机、高清红外筒形摄像机、网络存储、转发服务器提供的证明文件进行评定，每种设备提供授权证明和质保证明的，得1分。（0-4分）</p>
相关业绩情况	0~6	<p>提供近三年（2021年7月4日-至今）投标单位具有类似项目的业绩，有一个有效业绩得2分，每增加一个有效业绩加2分，最高得分为6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、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。</p>

---

## 第六章 投标文件有关格式

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函格式

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

- 1.按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
- 2.我方已详细研究了全部招标文件，包括招标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招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 3.投标有效期为自开标之日起\_\_\_\_\_日。
- 4.如我方中标，投标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，我方将按招标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.如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标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投标有关的一切证据或资料。
- 7.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
- 8.我方已充分考虑到投标期间网上投标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投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。
- 9.我方同意开标内容以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录表中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，视为我方对开标记录内容无异议。
- 10.为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、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： \_\_\_\_\_

投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2、开标一览表

项目名称：

招标编号：

### 上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目包 1

包号	包名称	交付日期	质量保证期	最终报价(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入，以本表为准。

（4）投标报价应包括提供项目规定并满足招标文件要求的完成本项目的设计、设备、材料供货、安装调试、售后服务、税金等全部工作内容酬金。

（5）投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3、投标报价分类明细表

项目名称：

招标编号：

序号	报价项目	项目费用	项目费用组合明细	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	报价总价			

说明：（1）请按照项目内容细化，逐项填表。如表栏格式不够可自行划表填写。

（2）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数。

（3）单价包括必不可少的部件、标准备件、设备制造、安装、调试（单机及联动）、包装、运输、保险、税金等直至项目验收合格时所发生的全部费用。

（4）如果单价和总价不符时，以单价为准。

（5）报价总价须包含项目验收合格时所发生的全部费用。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

#### 4、规格、技术参数偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	名称	型号规格主要技术参数	招标要求	投标要求	偏离	说明

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

招标编号：

### 上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目资格审查要求包 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，仅需提供营业执照）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	资格要求	符合招标文件规定的合格投标人资格条件。	包 1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包 1

### 上海市嘉定区 2024 年四考场新建项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件签署等要	符合招标文件规定：	包 1

	求	<p>(1) 投标文件由法定代表人或授权代表签字(或盖章)并加盖投标人公章;</p> <p>(2) 在投标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下,应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书;(3)按招标文件要求提供被授权人身份证。</p>	
2	“★”要求	符合招标文件招标需求书中标有“★”的要求。	包 1
3	投标有效期	符合招标文件规定:不少于 90 天。	包 1
4	交付日期	合同签订之日起 45 日内完成。	包 1
5	投标报价	1、不得进行选择性价(投标报价应是唯一的); 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价;3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价; 4、不得低于成本报价。	包 1
6	其他无效投标情况	不存在招标文件规定的其他无效投标	包 1

---

		情况。	
--	--	-----	--

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

6、与评标有关的投标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)	详细内容所对应电子投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（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\_\_\_\_\_（投标人名称）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\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、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，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标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、投标人基本情况简介

### （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，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

---

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 9、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：

---

### 10.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：

11、投标人近三年以来类似项目一览表

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

说明：近三年指：从开标之日起倒推三年以内；

附：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）。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 12、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

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，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标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投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标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、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，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，联合投标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，另一份作为投标文件的组成部分提交上海市政府嘉定区采购中心。

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

### 13、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。

## 14、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）。

## 15、《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。

## 二、技术响应文件有关表格格式

### 1、项目经理说明表

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 专业工 作年限			联系方 式	
执业资 格			技术职 称			聘任时 间	
主要工作经历： 主要参与项目： 主要工作特点： 主要工作成绩： 胜任本项目经理的理由： 本项目经理管理思路和工作安排： 本项目经理每周现场工作时间：							
更换项目经理的方案							
更换项目经理的前提和客观原因： 更换项目经理的原则： 替代项目经理应达到的能力和资格： 替代项目经理应满足本项目管理服务的工作方案：							

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

---

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

2、项目实施人员一览表

项目名称：

招标编号：

成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及资质	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式	证书复印件在标书中页码

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

### 3、项目组织实施进度表

项目名称：

招标编号：

序号	项目（子系统、模块等）名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（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，无条件地和不可撤消地同意  
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。

## 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：310114000240513198661-14114111

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：本项目建设内容为利用数据通讯技术、网络技术、视频技术、无线监测技术、系统工程、管理技术等高科技手段，建立起全方位发挥作用的安全、可信、实时、高效的数字化、信息化的国家教育考试标准化考场，包含黄渡中学新建 26 个标准化考场及配套设施、上师大附属嘉定中学新建 40 个标准化考场及配套设施、上

---

海市嘉定区安亭高级中学新建 24 个标准化考场及配套设施、上海市大众工业学校新建 12 个英语口语标准化考场及配套设施。

## 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：上海市嘉定区复华路 7 号东区。

2. 3 服务期限：[合同中心-合同有效期]

## 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) 合同签订后支付合同价的 30%。
- 2) 成品软硬件全部到货后支付合同价的 20%。
- 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) 项目竣工结算审价完成后支付至审定价的 100%。

变更条款：

(1) 项目经区发改委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，须事先向区发改委提出变更申请，并按照《嘉定区政府投资管理办法》履行相关变更程序。

(2) 本工程为固定单价合同，工程量按实结算，仅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。

## 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. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

## 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）：**（自动获取参数）**

法定代表人或授权委托人（签章）：**（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，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人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，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人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，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: \_\_\_\_\_