

项目编号：310106000230208109649-06009733

中高考巡考考场建设

招 标 文 件

代理机构内部编号：0613-237126070995

招 标 人：静安区教育局（本部）

招标代理机构：上海机电设备招标有限公司

上海机电设备招标有限公司

廉洁自律公约

(2016年修订)

为贯彻落实中央八项规定的精神，不断增强招投标人员廉洁自律意识，筑牢防腐思想防线，提高拒腐防变能力，根据中央有关廉洁自律准则规定，上海机电设备招标有限公司（以下称，甲方）结合工作实际，特制定本公约。参加本招标项目的投标人（以下称，乙方）也应遵守本公约。

一、甲乙双方应当共同遵守法律法规，自觉树立良好的职业道德，强化服务意识、诚实守信、秉公办事，自觉践行本公约。

二、甲方人员不得暗示、索要或接受乙方的礼金、礼券、消费卡，以及各种有价证券和支付凭证；不得向乙方报销个人费用；不得利用职权或者职务谋取私利。

三、甲方人员不得以任何方式和理由向乙方推荐其配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人参与本招标项目以及相关经营活动。

四、甲方人员不得接受可能影响其公正执行公务的乙方宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排。

五、乙方人员不准以任何形式向甲方人员馈赠礼金、礼券、消费卡，以及各种有价证券和支付凭证；不得接受甲方报销个人费用的要求。

六、乙方人员不准以任何方式和理由接受甲方人员推荐其配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人参与本招标项目以及相关经营活动。

七、乙方人员不准邀请甲方人员参加有可能影响其公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动。

八、甲乙任何一方人员存在违反本公约行为的，应当依法作出相应的处分；或者甲乙任何一方人员存在违反法律法规情形的，应当追究法律责任；乙方人员存在前述情形之一的，将被取消本项目的投标资格。

目录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
第三章 评标方法	27
第四章 合同格式	33
第五章 投标文件格式	40
第六章 采购需求	68

第一章 招标公告

项目概况：

中高考巡考考场建设招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于2023-04-04 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：

项目名称：中高考巡考考场建设

预算金额（元）：15500000.00元

最高限价（元）：/

采购需求：

包件一

包名称：中高考巡考考场建设

数量：1

预算金额（元）：15500000.00元 投标超出预算将予以否决

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：中高考巡考考场建设项目，为结合静安区各考点学校的实际需求，本项目对静安区各学校进行升级和增补设备。

合同履行期限：合同签订正式进场施工后，20天内完成生产（采购）、供货、安装调试，调试达到技术规范书规定的指标并正常运行 2个工作日后，可进行系统验收测试。

本项目不允许联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：
 - (1) 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
 - (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。
 - (3) 与本项目招标代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。
 - (4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。
 - (5) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商

不得参加本次政府采购活动。

(6) 本次招标不允许联合体投标。

三、获取文件时间

时间：2023-03-14 至 2023-03-21，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）

方式：潜在投标人可在规定的时间内通过上述方式获取本项目的招标文件。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023-04-04 10:00:00（北京时间）

投标地点：上海市长寿路285号恒达大厦22楼第13会议室

开标时间：2023-04-04 10:00:00

开标地点：上海市长寿路285号恒达大厦22楼第13会议室

参加开标会议的投标人代表应携带CA证书及笔记本电脑及上网设备出席，并携带密封纸质投标文件1正2副。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本次招标执行的政府采购政策：支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

2. 投标人须保证为获取招标文件所填写的信息和提交的资料内容应真实、完整、有效、一致，如因投标人填写信息错误或提交虚假材料导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

3. 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，并及时关注招标人在电子采购平台上的签收情况，以免因临近投标截止时间上传导致招标代理机构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。

4. 《上海市政府采购实施办法》（上海市人民政府令第65号）、《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采[2012]22号）及其他有关文件的规定，本项目通过上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）实行全过程电子采购，投标人的投标应当符合有关文件和上海政府采购云平台的要求。上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）由

上海市财政局建设和维护。潜在投标人的投标可以按照《上海市政府采购云平台供应商-项目采购操作手册》中的内容和操作要求实施。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

招 标 人：静安区教育局

地址：上海市静安区和田路 195 号

联系人：陈思妍

电话：021-56630990

招标代理机构：上海机电设备招标有限公司

地 址：上海市普陀区长寿路 285 号 20 楼

联 系 人：张帆、裴思园

电 话：021-32557510、021-32557565

电子信箱：zhangfan@shbid.com、psy@shbid.com

招标代理机构账户信息下：

户名：上海机电设备招标有限公司

帐号：31001550400055646341

开户行：中国建设银行上海市分行营业部

1.10.4	未标注(★)的技术要求允许偏差的范围和最高偏差项数	允许偏差的范围: __/__(超过__范围, 投标将被否决) 非★非▲允许偏差的最高项数:20项(超过 21 项, 投标将被否决)
2.1	构成招标文件的其他资料	■无 □有, _____
2.2	投标人对招标文件的询问截止时间	时间:2023年03月22日10时00分; 投标人须将盖章版扫描件和可编辑版(Word版)发E-mail至招标代理机构以下电子邮箱: zhangfan@shbid.com、psy@shbid.com。
2.3	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改, 将通过发布招标公告的媒介以 更正公告的形式发布 , 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。
3.1.1	构成投标文件商务部分的其他资料	■无 □有, _____
3.1.2	构成投标文件技术部分的其他资料	■无 □有, _____
3.1.3	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 是否需要随样品提交相关检测报告: <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 对检测机构的要求: 检测的内容: 样品归还: 未中标人的样品将在招标代理机构通知后接受领取。 中标人的样品将作为履约验收的参考进行封样保存。 请投标人在样品上分别贴上本单位的标签。 提供时间: 投标截止时间前与纸质投标文件一并递交。 提供地点: 同纸质投标文件地点。
3.2.4	最高投标限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有: 人民币_____元(含税)
3.2.6	投标报价的其他要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有:

		1) 所报费用包括可能发生的所有与完成本项目有关的一切费用。包括但不限于货物价款(含必备的附件,如配件、备品备件、专用工具等)、包装费、运输费、装卸费、保险费、税费、安装费、调试费、培训费等一切费用。
3.3.1	投标有效期	从投标截止之日起: <u>90</u> 日
3.4.1.2	财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	投标人应就其是否具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录作出承诺。(承诺函见附件) 如发现供应商提供虚假承诺,不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的,本市财政部门将依法处理处罚。
3.4.1.3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 具备履行合同所必需的设备的证明材料: _____ 具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料: _____
3.4.1.5	其他证明材料	如本项目设定了资质、证书等要求时,需提供加盖投标人公章的相应资质证书的原件扫描件。 如本项目设定了业绩要求时,需提供业绩证明材料: 中标通知书、合同或用户证明或验收证书等的复印件。 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,否则投标人须接受可能对其不利的评标结果,并且招标人将对投标人进行调查,发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。
3.5.2	投标文件制作的要求	按《上海市电子政府采购管理暂行办法》(沪财采(2012)22号)、《上海政府采购云平台供应商-项目采购操作手册》和的相关规定执行。
3.5.4	投标文件分册上传	投标文件分册上传至政采云平台: 共分 <u>2</u> 册, 分别为: (1) 商务分册。(2) 技术分册。
3.5.5	投标文件的打印份数及其他要求	<input checked="" type="checkbox"/> 需要: 1 正 2 副 送达时间: 请在开标时间前送达。 送达地址: 同开标地点 效力: 当投标文件打印件与上传至政采云平台的投标文件不一致

		<p>履约保证金的形式：<u>银行保函或其他形式</u></p> <p>履约保证金的金额：<u>中标价的 10%</u></p> <p>履约保证金的提交时间：<u>签订合同前</u></p>												
9.1	质疑联系方式	<p>联系单位：<u>上海机电设备招标有限公司</u></p> <p>联系人：<u>周泽坤、李荣华</u></p> <p>联系电话：<u>021-32557803、021-32557773</u></p> <p>联系地址：<u>长寿路 285 号恒达大厦 20 楼</u></p> <p>提交形式：<u>盖有投标人单位公章的书面纸质材料。</u></p> <p>（请投标人将可编辑版文件以电子邮件的形式发送至招标代理机构以下邮箱：zhangfan@shbid.com、psy@shbid.com）</p>												
10.2	招标代理服务费	<p>收取方式</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目的招标代理服务费由中标人在《中标通知书》发出后的 5 天内向招标代理机构一次性支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 由招标人支付，中标人无需承担。</p> <p>收费标准</p> <p><input type="checkbox"/> 采用差额定率累进计费方式进行收费</p> <table border="1" data-bbox="608 1137 1417 1509"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采用固定费率计费方式，费率为<u>1.5%</u>。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用固定金额计费方式，金额为_____元。</p>	中标金额（万元）	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%
中标金额（万元）	费率													
100 以下	1.5%													
100-500	1.1%													
500-1000	0.8%													
1000-5000	0.5%													
5000-10000	0.25%													

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本次货物采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 实施招标项目的电子采购平台：上海政府采购网 / 采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn），以下简称：云平台。

1.2 招标项目的资金来源

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 投标人资格要求

1.3.1 投标人的资格要求见招标公告，需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.3.2 招标公告中规定接受联合体投标的，联合体除应符合招标公告所列明的相关资格要求外，还应遵守以下规定：

接受联合投标的项目，各联合体供应商需线下确定主供应商，其他联合体供应商必须在项目投标截止时间前在政采云平台向主供应商发起联合体申请。获取采购文件、投标、开标、项目评审、中标、合同签订、履约验收均由主供应商操作。其他联合体供应商无需在平台获取采购文件。

1.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件以及在招投标过程中知悉的国家秘密、商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.6 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 现场考察

1.8.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，投标人应按投标人须知前附表规定的现场考察时间、集中地点参加招标人组织的项目现场考察。

1.8.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.8.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.8.4 招标人在现场考察中介绍的相关的情况，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。

1.9 分包

1.9.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备投标人须知前附表规定的相应资质条件且不得再次分包，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.9.2 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应，**否则，投标无效**。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和售后服务计划等内容以对招标文件做出响应。

1.10.3 投标文件应针对实质性要求和条件中列明的**技术要求**，根据投标人须知前附表中的规定**是否需要**提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告，或制造商网站最新发布资料打印件或投标人须知前附表允许的其他形式为准。如**需要**提供技术支持资料但不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标无效。

1.10.4 投标人须知前附表可规定允许偏差的范围和最高偏差项数的，超出偏差范围和最高偏差项数的投标无效。

1.10.5 投标文件应根据第五章投标文件格式中商务和技术响应/偏差表的要求对招标文件的商务和技术条款进行响应。否则，投标无效。

1.11 同义词语

构成招标文件组成部分的“合同格式”和“技术规格及要求”等章节中出现的措辞“买方”、“甲方”和“卖方”、“乙方”、“中标人”在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

第一章 招标公告；

第二章 投标人须知；

第三章 评标办法；

第四章 合同格式；

第五章 投标文件格式；

第六章 技术规格及要求；

其他 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款以更正公告形式对招标文件所作的澄清、修改，作为构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的询问

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式将提出的问题送达招标代理机构，要求招标人及招标代理机构对询问予以答复。

2.2.2 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在投标人须知前附表规定的时间后的任何询问。

2.3 招标文件的澄清和修改

2.3.1 招标文件的澄清和修改在上海政府采购云平台以更正公告的形式告知所有获取招标文件的投标人，但不指明问题的来源。澄清和修改发出的时间距本招标文件规定的投标

截止时间不足 15 日的，并且澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人在收到更正公告后，应在规定时间内对更正内容加盖公章确认，并以电子邮件形式发送至招标代理机构。否则，投标人将被视为已理解并接受招标文件及更正公告的所有内容。

3. 投标文件

投标文件是指投标人根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采[2012]22 号）和《上海市政府采购云平台供应商-项目采购操作手册》等文件的有关规定和要求，通过云平台投标客户端制作完成，并加密上传至上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）的电子投标文件。

3.1 投标文件的组成

3.1.1 商务部分：

- (1) 投标函；
- (2) 投标保证金（如需）；
- (3) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- (4) 法定代表人（单位负责人）授权委托书；
- (5) 联合体协议书（联合体投标时适用）；
- (6) 开标一览表
- (7) 分项报价表；
- (8) 商务响应表；
- (9) 资格和履约能力证明资料；
- (10) 投标人须知前附表规定的构成投标文件商务部分的其他资料。

3.1.2 技术部分：

- (11) 技术响应表
- (12) 投标设备技术性能指标的详细描述；
- (13) 技术服务和售后服务计划；
- (14) 技术支持资料；
- (15) 投标人须知前附表规定的构成投标文件技术部分的其他资料。

3.1.3 样品：

3.1.3.1 投标人须知前附表要求投标人提供样品的，样品制作的标准和要求见第六章采购需求、样品的评审方法以及评审标准见第三章评标办法。需要随样品提交检测报告的，检测机构的要求、检测内容等见投标人须知前附表。

3.1.3.2 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，招标人将及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

3.1.4 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1 款中所指的联合体协议书。

3.1.5 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1 款中所指的投标保证金。

3.1.6 投标人可根据招标文件第五章投标文件格式制作投标文件。针对附件中的**投标函、开标一览表、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、财务状况及税费缴纳承诺函**等的文件格式，投标人不得修改其格式。否则，其投标将被否决。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应充分了解本项目的总体情况以及考虑影响投标报价的各项要素后进行报价。**投标报价应包括国家规定的增值税等各项税金。投标报价不得有缺漏项，否则投标将被否决。**

3.2.2 投标人应按第五章“投标文件格式”填写投标函、开标一览表及分项报价表等。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 3.9 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 各项投标价格均以人民币报价。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 资格和履约能力证明资料

3.4.1 投标人须按照《政府采购法实施条例》以及招标文件的要求，按第五章“投标文

件格式”填写关于资格和履约能力的相关信息，并提供相关证明材料。包括但不限于：

3.4.1.1 法人或者其他组织的营业执照、事业单位的事业单位法人证书和自然人的身份证明等证明文件；

3.4.1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

如：投标人应根据招标文件中的附件格式就其是否具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录作出承诺。

3.4.1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

3.4.1.4 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，**重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。**根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》的规定，“较大数额罚款”**认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。**

3.4.1.5 投标人须知前附表规定的其他证明材料。

3.4.2 如投标人为中、小、微企业，应提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的《中小企业声明函》，格式详见第五章投标文件格式。中小微企业的认定标准参照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》，详见本章附件三。

如投标人为残疾人福利性单位，应提供符合财库〔2017〕141号文格式要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标结果公告中公告其声明函，接受社会监督。

如投标人为监狱或戒毒企业，应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）出具的属于监狱或戒毒企业的证明文件。

3.4.3 投标人未如实提交上述证明材料或提供的资料不符合招标文件要求的，将承担在资格审查或符合性检查中被判定为不合格的风险，或在详细评审中不能享受相关政府采购政策的优惠。

3.5 投标文件的编写与制作

3.5.1 投标文件的线下编写

3.5.1.1 下载招标文件后，投标人应根据招标文件的要求线下制作投标文件。投标文件应按第五章投标文件格式进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.1.2 投标文件的投标函应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字（或盖章）或盖单位公章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字（或盖章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由其委托代理人签字（或盖章）的，应附授权委托书

书，身份证明或授权委托书应符合第五章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字（或盖章）或盖单位公章。

3.5.1.3 投标文件的签署：

（1）投标文件中“开标一览表”、“投标分项报价表”等重要表格以及凡出现投标人单位落款的地方除了由投标人法定代表人或其授权的委托人签字之外，还必须同时盖单位章。

（2）投标文件未出现投标人落款的地方必须由法定代表人或其授权的委托人逐页签字或骑缝加盖投标人单位章。

投标文件中含有印章、签署、防伪标志和彩色底纹类文件（投标函、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

3.5.2 投标文件的投标客户端制作

在投标文件线下编写完成后，投标人应按照云平台投标客户端要求的方式制作投标文件。投标人需在投标客户端中选择投标项目，完成“基本信息、导入投标文件、标书匹配、企业信息响应（如有）、资格要求（如有）、符合性要求（如有）、开标一览表、评分方法（如有）、特色响应（如有）、标书检查”等操作。投标文件的制作要求按照投标人须知前附表。

3.5.3 投标人上传至云平台的投标文件内容应满足招标文件的要求。投标文件因内容不完整、匹配不准确而导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人承担相应责任。投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

3.5.4 投标文件的商务分册和技术分册应分别制作，具体分册上传要求见投标人须知前附表规定。

3.5.5 本招标项目须提供投标文件的打印件。电子投标文件的打印件应用不褪色的墨水打印。当投标文件的打印件与上传至云平台的投标文件不一致时，以上传至云平台的投标文件为准。投标文件的打印件数量和相关要求参照投标人须知前附表。

3.6 投标文件的加密

投标人完在成“标书检查”后，可通过投标客户端对投标文件完成电子加密。

3.7 投标文件的上传

3.7.1 投标人在加密投标文件生成后，可通过投标客户端将电子加密的投标文件上传至云平台。

3.7.2 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，并及时关注招标人在电子采购平台上的签收情况，以免因临近投标截止时间上传导致招标代理机构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无效。

3.8 投标保证金

3.8.1 投标人应在投标截止时间前按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金,并在投标客户端完成保证金缴纳在线确认操作。**投标保证金的有效性与投标有效期一致。**联合体投标的,其投标保证金应当由联合体一方或多方共同递交,且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力,并应符合投标人须知前附表的规定。

3.8.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的不当行为而引起的风险。

3.8.3 保证金的退还:

(1) 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的,将在收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内,退还已收取的投标保证金,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

(2) 未中标人的投标保证金,将在中标通知书发出后5个工作日内退还。

(3) 中标人的投标保证金,在中标人按招标文件规定签订合同后5个工作日内退还。

3.8.4 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件;

(2) 中标人在收到中标通知书后,无正当理由不与招标人订立合同,在签订合同时向招标人提出附加条件,或者不按照招标文件要求提交履约保证金;

(3) 中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意,将中标项目分包给他人的;

(4) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱招标投标正常秩序行为的;

(5) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.9 投标文件的修改与撤回

3.9.1 在招标代理机构在云平台签收投标文件前,投标人可随时撤回投标文件进行修改。

3.9.2 如招标代理机构已签收投标文件,投标人需先联系招标代理机构撤销签收,在进行投标文件的撤回修改。

3.9.3 已提交投标保证金的投标人选择撤回投标文件后不再投标的,招标代理机构应在收到投标人书面退还保证金通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

3.9.4 如招标代理机构发布招标文件更正公告,则已上传的投标文件会自动撤回并短信提醒投标人。投标人需重新修改并上传投标文件。

4. 投标

4.1 投标截止时间

投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前完成投标文件的上传。

4.2 投标地点

投标人的投标文件应上传至上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）

4.3 无效投标

投标人在投标截止时间后通过投标客户端上传至云平台的投标文件的，投标文件属于超时投标无效。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

本项目将在投标人须知前附表 4.1 项规定的投标截止时间（开标时间），在上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）以线上远程形式开标。

5.2 开标程序

5.2.1 开标时间到达后，由招标代理机构开启开标流程。

5.2.2 投标人须在云平台规定的时间内，使用制作投标文件时使用的 CA 证书，完成签到。

5.2.3 在所有投标人完成签到后，由招标代理机构开启解密流程。

5.2.4 投标人须在云平台规定的时间内，使用制作投标文件时使用的 CA 证书，完成解密。

5.2.5 在所有投标人完成解密后，招标代理机构开启唱标。

5.2.6 投标人须在规定时间内确认开标结果信息。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。

6. 资格审查

6.1 开标结束后，招标人和招标代理机构将对投标人的资格进行审查，检查投标人资格是否符合本项目招标公告、投标人须知第 3.4 中列明的对投标人的资格要求。合格投标人不足 3 家的，不再进行评标，本项目流标。

6.2 招标人和招标代理机构在对投标人的资格进行审查时，需在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标人的信用信息,信用信息查询记录和证据留存的方式采用网页截屏保存,与采购文件等一并归档。

6.3 如“对投标人的资格要求”设定了投标人无行贿犯罪行为要求时,招标人和招标代理机构将在“中国裁判文书网”(http://wenshu.court.gov.cn)查询投标人或其单位负责人、拟委任的项目负责人有无行贿犯罪记录。

6.4 如投标人为联合体投标的,联合体的投标资格应按以下标准认定:

6.4.1 联合体各方应签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务,并承诺就中标项目向招标人承担连带责任;

6.4.2 由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;

6.4.3 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标,否则各相关投标均无效。

6.5 提供相同品牌产品(包括同一制造商生产的相同品牌产品和不同制造商生产的相同品牌产品)的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算。认定后投标品牌不足3个的,不再进行评标,本项目流标。

6.6 投标人须知前附表规定了核心产品的,不同投标人提供的核心产品品牌相同的,按前款规定处理。

7. 评标

7.1 评标委员会

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定,政府采购应当执行政府强制(或优先)采购节能产品、鼓励环保产品、限制采购进口产品、支持中小微企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。本次招标执行的相关政策详见招标公告。

7.3.2 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.3 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，评标委员会应当向招标人提交推荐中标候选人名单，推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.3.4 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。

8. 合同授予

8.1 定标

由招标人或招标人委托评标委员会依法确定中标人。

8.2 中标结果公告及中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人确认中标人后，招标代理机构通过发布招标公告的同一媒介对中标结果进行公告，公告期限为 1 个工作日。中标结果公告的同时，招标人或招标代理机构将向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约保证金

8.3.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额、提交时间和招标文件第四章“合同格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金金额为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当在投标有效期内以及中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者提出其他附加条件的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，或者提出其他附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.4.3 联合体中标的，联合体应当与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

9. 质疑

9.1 参加本次政府采购活动的供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面纸质原件形式向投标人须知前附表中载明的联系单位、联系人、联系电话和联系地址，一次性提出针对同一采购环节的质疑。

9.2 质疑函内容应当包括以下主要内容：

- 9.2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 9.2.2 质疑项目的名称、编号；
- 9.2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 9.2.4 事实依据；
- 9.2.5 必要的法律依据；
- 9.2.6 提出质疑的日期。

9.3 质疑函应当署名，一式叁份。由法定代表人或者授权代表签字并加盖公章后生效；其他组织或者自然人提出质疑的，质疑函必须由其主要负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明复印件。代理人办理质疑事务时，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。否则招标人或者招标代理机构不予受理。

9.4 书面纸质原件形式外的其他任何方式的质疑，或者质疑函的内容不全的，招标人或者招标代理机构均不予接受和回复。

9.5 招标人或者招标代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容涉及商业秘密的除外。

10. 需要补充的其他内容

10.1 争议的解决

在招投标过程中发生的争议，招投标各方当事人应及时沟通、协商解决。

10.2 其他补充内容见投标人须知前附表。

附件一：上海市电子政府采购项目网上投标说明

投标人在上海政府采购网/采购云平台（www.zfcg.sh.gov.cn）参与线上投标的具体操作，详见上海政府采购云平台-操作指南-《上海市政府采购云平台供应商-项目采购操作手册》。

其余未尽事宜，请参考：

《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22号）。

附件二：投标保证金提交与退还操作须知（2016 版）

为使投标保证金能及时提交和得到退还，上海机电设备招标有限公司（以下简称“招标代理机构”）特制定本操作须知。

一、提交投标保证金的银行户名和账号

户 名：上海机电设备招标有限公司

开 户 行：建行上海市分行营业部

账 号：31001550400055646341

行 号：105290036005

二、提交投标保证金的地点和时间

提交地点：上海市普陀区长寿路 285 号恒达大厦 16 楼上海机电设备招标有限公司财务部

提交时间：法定工作日上午 9：00-11：30，下午 1：30-4：30

三、提交投标保证金的方式

- 1、中国境内投标人的保证金一般采用网上支付、贷记凭证、电汇等方式提交。
- 2、中国境外（含中国台湾、香港和澳门地区）投标人的保证金一般采用银行保函的方式提交。

四、提交投标保证金的注意事项

- 1、投标人应当按照招标文件的要求足额提交投标保证金，不得提供虚假、无效的票据。
- 2、汇款附言：当采用网上支付、贷记凭证、电汇等方式提交投标保证金时，请在汇款附言中务必注明：“投标保证金：招标编号/包件号或标段号”（如：“227123121949 保证金”）。当投标人投多个招标项目或一个招标项目的多个包件或标段时，每个项目、包件或标段的投标保证金应当分别提交。
- 3、投标保证金的付款人应当与投标人名称一致，不得委托分支机构代为提交。
- 4、银行保函的申请人必须是投标人，中国境内投标人的保证人必须是投标人的开户银行；中国境外投标人可通过一家在中国境内或境外信誉好的银行直接开具投标保证金银行保函。
- 5、银行保函采用招标文件提供的格式，或采用事先为招标代理机构接受的其他格式。
- 6、当投标人为两家或两家以上单位组成的联合体时（招标文件中明确接受联合体投标的），应由联合体的一方或多方共同提交投标保证金，且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力。

五、提交投标保证金程序

(一) 采用网上支付、贷记凭证、电汇等方式提交的：

投标人在招标文件规定的投标截止时间前汇至招标代理机构账户。

(二) 采用银行保函方式提交的：

投标人应当按照招标文件的要求将银行保函正本单独密封，随投标文件一起递交。

(三) 投标保证金的交付凭证，需装订在投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。

- 1、网上支付、贷记凭证、电汇等的底单复印件；
- 2、银行保函的复印件。

六、投标保证金的利息计算和划付

(一) 计息利率：

保证金的退还不计利息。

(二) 划付方式：

退还的保证金将划付至保证金的付款人账户。

七、投标保证金的退还

投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

(一) 未中标人

1、采用网上支付、贷记凭证、电汇等方式提交的：

投标人在收到招标人或招标代理机构发出的《未中标通知书》后，向招标代理机构本项目的负责人申请退还，招标代理机构的项目负责人提交财务审核后采用网上支付方式退还。

2、采用银行保函方式提交的：

投标人在收到招标人或招标代理机构发出的《未中标通知书》后，向招标代理机构本项目的负责人申请，招标代理机构的项目负责人将银行保函原件予以退还。

(二) 中标人

1、采用网上支付、贷记凭证、电汇等方式提交的：

中标人凭招标人或招标代理机构发出的《中标通知书》、**中标人与招标人签署的合同复印件**向招标代理机构本项目的负责人申请退还，招标代理机构的项目负责人提交财务审核后采用网上支付方式退还。

2、采用银行保函方式提交的：

中标人凭招标人或招标代理机构发出的《中标通知书》、中标人与招标人签署的**合同复印件**向招标代理机构本项目的负责人申请，招标代理机构的项目负责人将银行保函原件予以退还。

3、如招标文件规定由中标人缴纳招标代理服务费的，中标人须先向招标代理机构缴纳**招标代理服务费**后，招标代理机构再办理退还投标保证金手续。

八、其他事项

如投标人对本须知中的相关内容作进一步咨询，可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出，或向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人电话咨询。

附件三：国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 评标方法

评标办法-综合评分法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关规定，并结合本项目招标文件中的有关要求，特制定本办法。

一、 评标原则

- (一) 由依法组建的评标委员会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，通过符合性审查的投标文件才可以进入**详细评审**。
- (二) 详细评审采用**综合评分法**，投标人的综合得分为投标人价格分和技术商务分的合计得分，总分为 100 分；其中价格分为 30 分、技术商务分为 70 分。技术商务依据评标委员会打分合计后的算术平均值作为投标人技术商务分。评分分值计算保留小数点后 2 位，小数点后第 3 位“四舍五入”。

二、 评标程序

(一) 符合性评审

投标人有以下情形之一的，**投标将被否决**：

1. 未按照招标文件的要求提交投标保证金的；
2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
3. 投标报价超过招标文件中规定的预算金额**或者**最高限价的；
4. 投标人所投产品为进口产品的；（如适用）
5. 投标产品不满足《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购产品的；（如适用）
6. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
7. 同一投标人提交两个以上不同的投标方案**或者**投标报价的（招标文件允许接受备选方案的除外）；
8. 投标人的报价有缺漏项**或**投标人不确认修正后的报价的；
9. 投标有效期不足的；
10. 投标文件非法定代表人（单位负责人）签字时，无法定代表人（单位负责人）有效授权书的；
11. 投标人未提供招标文件要求的证明文件的或提供的文件资料不符合招标文件要求的；
12. 投标人不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
13. 其他未对招标文件实质性要求和条件作出响应的：
 - 13.1.1. 投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的重要条款或参数要求的；

-
- 13.1.2. 投标文件中加注星号（“★”）的主要参数无技术资料支持的；或技术支持资料不是制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告，或制造商网站最新发布资料打印件的；（如适用）
- 13.1.3. 投标文件不满足招标文件规定的未标注（“★”）的技术要求可接受的偏差。
14. 投标人有串通投标、弄虚作假、妨碍其他投标人的竞争、损害招标人或者其他投标人的合法权益等行为的。
15. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(二) 澄清

评标过程中，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人在合理期限内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会对投标人提交的回复有疑问的，可以要求投标人进一步澄清，直至满足评标委员会的要求。

(三) 修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 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，以开标一览表的总价为准，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，按照前款规定的顺序修正。评标委员会要求投标人对投标报价进行书面确认。投标人不确认的，其投标将被否决。

(四) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当否决其投标。

(五) 详细评审

(1) 价格调整（仅适用于非专门面向中小企业的招标项目）

评标委员会对各投标人的投标报价，按以下落实政府采购政策需进行价格扣除的方法进行必要的价格调整：

根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）和国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等有关规定，对于非专门面向中小企业的项目，当拟供产品（或服务）是由小型和微型企业提供（需提供相应的证明）时，将给予 **10%** 的价格扣除；当两家以上投标人组成联合体参加投标且“联合体协议书”表明小型和微型企业提供的产品（或服务）的占比以上 30% 时，将给予 **4%** 的价格扣除。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。享受上述评标优惠的前提条件是小型和微型企业不得将自己承担的工作分包或转包给大型、中型企业或其他组织；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。

另根据《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）和《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

三、 评标办法

（一） 综合评分法

综合评分法

中高考巡考考场建设包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
价格分	0~30	按价格调整后的最低价为评标基准价，其价格分为 30 分。 各投标人的得分： 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格得分 = (评标基准价 / 评标价) × 30，小数点后保留 2 位，第三位四舍五入法。
技术指标和配置（客观分）	0~20	根据投标人所提供的设备符合技术参数进行评分，普通参数每有 1 条负偏离扣 1 分，

		总分 20 分。★条款为实质性要求，出现负偏离或未提供将按无效投标处理。投标人须按实填写技术参数偏离表。
技术指标和配置（客观分）	0~10	“▲”参数每有 1 条负偏离扣 2 分，总分 10 分。
系统设计及施工方案（主观分）	0~20	<p>系统设计及施工方案</p> <p>一、根据系统设计的案如系统架构分别描述、方案内容合理、分工界面清晰、符合实际情况、文件内容完整清晰、文档结构合理、按照招标文件要求编排有序性和合理性等进行打分，完全符合的得 5 分，有细微瑕疵的得 3 分，较大瑕疵得 1 分。</p> <p>二、根据投标人的整体方案进行打分。</p> <p>进度保证方案：满足要求：2 分，有瑕疵：1 分。</p> <p>质量保证方案：满足要求：3 分，有瑕疵：1 分。</p> <p>安全保证方案：满足要求：2 分，有瑕疵：1 分。</p> <p>培训方案：满足要求：3 分，有瑕疵：1 分。</p> <p>三、新设备系统应与原考场内平台系统无缝对接，提供无缝对接的详细方案；方案完善、详细得 5 分，有细微</p>

		瑕疵得 3 分，瑕疵较大或未提供方案不得分。
项目人员配置（主观分）	0~5	<p>根据投标人提供本次项目实施人员表进行综合打分，包括但不限于项目经理和实施人员的证书、工作经验、年龄等。</p> <p>完全满足本次项目要求：5 分；</p> <p>能满足但有细微瑕疵：3 分；</p> <p>瑕疵较大的：1 分。</p>
技术支持、售后服务及运维服务措施（主观分）	0~5	<p>技术支持、售后服务及运维服务措施</p> <p>一、对各投标人提供的免费售后服务期限及售后服务响应时间，满足的得 2 分，有细微瑕疵的得 1 分，瑕疵较大不得分。</p> <p>二、对各投标人提供三年运维服务保障计划方案：（3 分）</p> <p>包括完整系统日常设备维护：硬件设备远程运维、考务系统优化更新。合理、可行性由评委会专家进行打分，方案完善得 3 分，有细微瑕疵得 2 分，瑕疵较大无法满足项目实施得 1 分。</p>
同类业绩（客观分）	0~5	同类业绩提供近三年来同类项目业绩证明材料。证明材料需含中标通知书及合同复

		印件（关键页）。每提供一份业绩证明，得1分。满分5分。
投标单位综合实力（客观分）	0~5	<p>投标人具备公共安全防范工程设计施工单位核准证书二级或以上资质；</p> <p>投标人具备电子和智能化工程专业承包二级或以上资质；</p> <p>具有两种资质的得5分；</p> <p>具有一种资质的得2分；</p> <p>没有资质的得0分；</p>

（二） 排序

评标委员会按综合得分（技术商务分+价格分）由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价也相同的，则由评委采用记名投票表决，得票多者排名靠前。

（三） 评标结果

评标委员会推荐综合得分排序前3名的投标人为本项目的中标候选人，由评标委员会直接确定综合得分最高的中标候选人为本项目的中标人。

第四章 合同格式

包1合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

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，货物的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、交付地点和交付期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[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 完工地点：用户指定地点

2. 3 完工期限:

本服务的完工期限: [合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的货物及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 乙方所交付的货物及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货物及服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在货物及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货物及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 如甲方使用该货物及服务构成上述侵权的, 则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 货物及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货物及服务验收合格后, 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 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

合同签订后，支付合同金额的 50%，交货验收合格后支付合同金额的 50%。

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，对没有达到合同规定的货物及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内容、或者货物及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 乙方根据合同的货物及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，满足甲方对货物及服务质量的要求，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，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。

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货物及服务。

(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 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

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。

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）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

第五章 投标文件格式

封 面

项目

投 标 文 件

招标编号：

投 标 人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日



11/20/2024 10:27 AM

目 录

商务部分

- 一、投标函
- 二、投标保证金
- 三、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 四、授权委托书
- 五、联合体协议书（不适用）
- 六、开标一览表
- 七、分项报价表；
- 八、商务偏差表；
- 九、资格和履约能力证明资料；
- 十、其他资料。

技术部分

- 十一、技术偏差表；
- 十二、投标技术性能指标/投标方案详细描述；
- 十三、技术支持资料；
- 十四、技术服务和售后服务计划；
- 十五、其他资料。

投标函

(招标人):

1、我方已仔细研究了_____项目（招标编号：_____）的招标文件，包括补充文件（如有的话）的全部内容，愿意以“开标一览表”的投标总报价，提供本招标项目所需的货物及相关服务，并按合同约定履行义务。。

2、我方的投标文件包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 按招标文件要求提供的全部文件。

3、我方承诺除商务和技术响应/偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4、我方投标的有效期为___个日历日，并承诺在此投标有效期内不撤销投标文件。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6、如我方中标，我方承诺：

- (1) 在收到中标通知书后，在规定的期限内与贵方签订合同；
- (2) 在签订合同时不向贵方提出附加条件；
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

7、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标公告第 3.3、3.4 和 3.5 条所列的任何一种情形。

8、我方承诺对招标文件和投标文件以及在投标过程中知悉的商业和技术等秘密保密，否则将承担相应的法律责任。

9、_____（其他补充说明）。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人姓名、职务（印刷体）：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： ____年__月__日 经营期限： ____年__月__日至____年__月__日
姓 名： _____ 性 别： _____
年 龄： _____ 职 务： _____
系 _____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人名称： _____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件粘贴处：

在此粘贴身份证复印件

法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改_____项目、招标编号_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。
_____。

代理人无转委托权。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

委托代理人身份证复印件粘贴处：

在此粘贴身份证复印件

联合体协议书

(本项目不适用)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成联合体, 共同参加_____ (招标项目名称) 的招投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____ (某成员单位名称) 为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 处理与之有关的一切事务, 并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求, 提交投标文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。

4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件, 联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5、联合体各成员单位内部的职责分工如下:

_____ (牵头人名称) 承担_____;

_____ (成员一名称) 承担_____;

_____ (成员二名称) 承担_____。

6、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式____份, 联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

联合体成员一名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

联合体成员二名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

.....

年____月____日

开标一览表

招标编号：_____

货币单位：人民币元

中高考巡考考场建设包 1

产品名称	数量	质保期	交付日期	最终报价(总价、大写)	最终报价(总价、元)

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

分项报价表

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

货币单位：人民币元

序号	名称	型号和规格	原产地和制造商	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....							
合计：							

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，精确到个数位。
- (2) 投标人应按照《第六章 采购需求》以及行业定价要求报价。
- (3) 投标人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，格式可自拟。
- (4) **分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。**

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：

商务响应表

投标人名称： _____

项目名称： _____

招标编号： _____

序号	招标文件章节及条款号	招标要求	投标文件章节及条款号	投标响应	响应情况
					满足/不满足

说明：

1. “响应说明”应填写：满足或不满足。
2. 投标人须对招标文件的商务要求逐条响应，未按要求列明响应内容，投标将被否决。

投标人名称： _____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年_____月_____日

资格和履约能力证明资料

投标人应如实填写并提供证明材料。若填写内容和提供的材料与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（一）营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证，资质证书（如有）的原件扫描件加盖公章。

(二) 投标人基本情况

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电 话	
	网 址		传 真	
法定代表人(单位负责人)	姓 名		电 话	
招标文件要求投标人需具有的各类资质证书	类型：	等级：	证书号：	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况	(包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位)			
投标设备制造商名称				
招标文件要求设备制造商需具有的资质证书				
备 注				

注：如投标人须知对投标设备制造商的资质提出了要求，则投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关资质证书复印件。

(三) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

（招标人）：

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：

(四) 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

（大型企业不适用）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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），属于制造业行业；制造商为（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），属于制造业行业；制造商为（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：

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。

(五) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

(六) 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

(七) 近 3 年投标人重大违法的书面声明

(采购人):

自____年__月__日起至今, _____ (投标人名称)(统一社会信用代码: _____), 现声明如下:

- (1) 未出现重大质量和安全事故不良记录;
- (2) 在最近三年内没有骗取中标或者重大的质量问题;
- (3) 没有严重违约;
- (4) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的;
- (5) 无因违法经营受到刑事处罚或者较大数额罚款等行政处罚;
- (6) 未处于投标资格被暂停或取消、财产被接管、冻结、破产等状态;
- (7) 未被人民法院公布为失信被执行人;
- (8) 未列入“国家企业信用信息公示系统”(www.gsxt.gov.cn)“列入严重违法失信企业名单(黑名单);
- (9) 未列入“信用中国网站”(www.creditchina.gov.cn)“黑名单”

我方承诺以上信息是真实的, 如有虚假或被发现与事实不符, 我方同意并接受以下条款:

- 招标人或评标委员会可以按弄虚作假行为进行认定;
- 如我方已中标, 招标人可以取消我方中标资格;
- 如已与招标人签订合同, 招标人可以无条件终止合同并不承担任何违约责任;
- 我方愿意承担由此给招标人造成的直接或间接损失以及相应的法律责任。

特此声明!

投标人名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期:

备注:

1. 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书, 截止至开标日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的承诺书
2. 重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
3. “较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的, 从其规定。

(八) 近 3 年投标人行贿犯罪情况的书面声明

 (采购人):

自 年 月 日起至今, _____ (投标人名称)(统一社会信用代码: _____), 法定代表人: _____, 身份证号: _____, 本项目负责人: _____, 身份证号: _____, 没有行贿犯罪记录。

我方承诺以上信息是真实的, 如有虚假或被发现与事实不符, 我方同意并接受以下条款:

- (1) 招标人或评标委员会可以按弄虚作假行为进行认定;
- (2) 如我方已中标, 招标人可以取消我方中标资格;
- (3) 如已与招标人签订合同, 招标人可以无条件终止合同并不承担任何违约责任;
- (4) 我方愿意承担由此给招标人造成的直接或间接损失以及相应的法律责任。

特此声明!

投标人名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期:

备注: 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有行贿犯罪记录的承诺书, 截止至开标日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无行贿犯罪记录的承诺书

(九) 最新一期“节能产品政府采购清单”和最新一期“环境标志产品政府采购清单”相关页面的复印件（当招标文件要求提供时）

其他商务资料

(招标文件要求提供的或投标人认为需要补充的其他资料)

技术响应表

序号	招标文件章节及条款号	招标要求	投标文件章节及条款号	投标响应	响应情况
					满足/不满足

说明：

1. “响应说明”应填写：满足或不满足。
2. 投标人须对招标文件的技术要求逐条响应，未按要求列明响应内容，投标将被否决。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

投标技术性能指标/投标方案详细描述

(格式自拟)

技术服务和售后服务计划

(格式自拟)

技术支持资料

(格式自拟)

其他技术资料

(招标文件要求提供的或投标人认为需要补充的其他资料)

附表：（参考格式）

备品备件报价表

招标编号：_____

单位：人民币元

序号	名称与规格	原产地与制造商	数量	单价	总价
合计					

注：投标人需按本表格式提供质保期后运行 2 年所需的备品备件的清单和价格，并承诺在质保期满后 5 年内不高于上述清单的价格，此报价不计入投标总价。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

制造商出具的授权函

（招标人名称）：

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按中国的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方（招标项目名称及招标编号）要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的权力。兹确认（投标人名称）或其委托代理人依此合法地办理一切事宜。

我方于____年__月__日签署本文件，（投标人名称）于____年__月__日接受此件，并根据招标文件的规定，保证为上述公司就此次招标而提交的货物承担全部质量保证责任，以此为证。

投标人名称（盖章）：

出具授权书的制造商名称（盖章）：

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人姓名、职务：_____

其委托代理人姓名、职务：_____

签字或盖章：_____

签字或盖章：_____

业绩情况表

1、投标人业绩情况

设备名称				
规格和型号				
项目名称				
买方名称				
买方联系人及电话				
合同价格				
项目概况及投标人履约情况				
备注				

注：如投标人须知对投标人业绩有要求的，投标人应填写本表并根据投标人须知的要求在本表后附中标通知书、合同或用户证明或验收证书等的复印件（原件备查）。

2、投标设备的业绩情况

如投标人须知要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式和要求提供投标设备的业绩情况及相关证明材料。

第六章 采购需求

一. 项目建设内容

根据上海市教育考试院、市教委文件、市会议精神的要求和建议，结合静安区各考点学校的实际需求，本项目对以下学校进行升级和增补。

静安区已于 2019、2020、2021 年建成部分标准化考场系统，要求新建各考点内网上巡查系统、无线防作弊系统、身份验证系统须与区考试中心巡查系统及作弊防控系统、身份验证系统实现无缝对接，并最终与市教育考试院及国家考试中心技术上实现互连互通。

以下为主要建设内容：

序号	学校名称	网上巡查系统	无线防作弊系统	身份验证系统	英语听说系统
1	民办中学	√	√	√	√
2	华东模范中学	√	√	√	√
3	向东中学	√	√	√	√
4	闸北第八中学	√	√	√	√
5	久隆模范中学	√	√	√	√
6	新中初级中学	√	√	√	
7	大宁国际学校	√	√	√	
8	育群中学	√			
9	市北职业高级中学	√		√	
10	市西中学	√		√	
11	上海市第一中学			√	
12	上海戏剧学院附属高级中学			√	
13	七一中学分部			√	

➤ 网上巡查系统

本项目为建设静安初中标准化考场和听说考场巡查系统，设备需无缝接入原有静安区网上巡查系统平台。

➤ 无线防作弊系统

每个考场需配置 1 台侦测阻断型无线防作弊终端，新建考点学校配置 1 台无线防作弊管理服务器和 1 台无线防作弊侦测服务器。同时每个考场需配置一支金属探测器。设备需无缝接入原有静安区防作弊系统平台。

➤ 身份验证系统

新建考点配置 1 台考生身份验证服务器，用于实现考生身份信息的上传下载、平台设备管理及向上级级联注册等功能；每个考场配置 1 台身份验证终端，

用于考生身份信息验证。设备需无缝接入原有静安区身份验证系统平台。

➤ 英语听说系统

对各考场支撑硬件功能所需的网络环境的搭建，网络设备的配备，考试需求的计算机（学生机及教师机）安装调试，考场建设完成后需要一套模拟考试的软件，供学生在平时模拟真实的考试环境情况下进行练习，提高学生对真实考试的适应能力。

设备配置清单

民办中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	12	台
2	半球摄像机支架	12	套
3	拾音器	4	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	8	台
5	64 路网络流媒体存储平台	1	台
6	监控级硬盘	16	块
7	监控电源	2	台
8	接入交换机	1	台
9	六类非屏蔽双绞线	6	箱
10	电源线 RVV2*1.0	300	米
11	单口网络面板	4	个
12	六类非屏蔽网络模块	4	个
13	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1	只
14	理线器	2	只
15	42U 机柜	1	台
16	PVC 线槽	300	米
17	PVC 管（含连接件）	150	米
18	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
19	无线信号屏蔽仪	4	台
20	金属探测仪	2	个
三、身份验证系统			
21	身份验证终端	31	台
22	身份验证服务器(冗余电源)	1	台
四、英语听说系统			
23	考试专用耳机	47	副
24	考试专用机	46	台
25	多媒体教师机	1	台
26	监考服务器	1	台
27	考试软件	1	套
28	网络同传与备份保护软件	47	套

29	考试专用讲台	1	张
30	考试专用学生双联电动卡座	23	张
31	座椅	47	张
32	48口接入网络交换机	1	台
33	单模光模块	2	个
34	六类非屏蔽双绞线	5	箱
35	24口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	2	只
36	理线器	4	只
37	六类非屏蔽网络跳线	90	根
38	单口网络面板	47	个
39	六类非屏蔽网络模块	47	个
40	22U机柜	1	台
41	BV线缆(2.5平方)	1200	米
42	BV线缆(10平方)	400	米
43	UPS供电系统	1	台
44	强电箱	1	个
45	五孔插座(含86型明盒)	98	个
46	PVC线槽	80	米
47	PVC管	100	米
48	辅材	1	批

华东模范中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场1080P网络半球摄像机	12	台
2	半球摄像机支架	12	套
3	拾音器	4	只
4	考务通道1080P网络枪型摄像机	10	台
5	64路网络流媒体存储平台	1	台
6	监控级硬盘	16	块
7	监控电源	2	台
8	接入交换机	1	台
9	六类非屏蔽双绞线	7	箱
10	电源线RVV2*1.0	300	米
11	单口网络面板	4	个
12	六类非屏蔽网络模块	4	个
13	24口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	1	只
14	理线器	2	只
15	42U机柜	1	台
16	PVC线槽	300	米
17	PVC管(含连接件)	150	米
18	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
19	无线信号屏蔽仪	4	台
20	金属探测仪	2	个
三、身份验证系统			
21	身份验证终端	27	台
22	身份验证服务器(冗余电源)	1	台
四、英语听说系统			

23	考试专用耳机	43	副
24	考试专用机	42	台
25	多媒体教师机	1	台
26	监考服务器	1	台
27	考试软件	1	套
28	网络同传与备份保护软件	43	套
29	考试专用讲台	1	张
30	考试专用学生双联电动卡座	18	张
31	考试专用学生单联电动卡座	6	张
32	座椅	43	张
33	48 口接入网络交换机	1	台
34	单模光模块	2	个
35	六类非屏蔽双绞线	5	箱
36	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	2	只
37	理线器	4	只
38	六类非屏蔽网络跳线	90	根
39	单口网络面板	44	个
40	六类非屏蔽网络模块	44	个
41	22U 机柜	1	台
42	BV 线缆（2.5 平方）	1000	米
43	五孔插座（含 86 型明盒）	88	个
44	PVC 线槽	80	米
45	PVC 管	100	米
46	辅材	1	批

向东中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	12	台
2	半球摄像机支架	12	套
3	拾音器	4	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	10	台
5	64 路网络流媒体存储平台	1	台
6	监控级硬盘	16	块
7	监控电源	2	台
8	接入交换机	1	台
9	六类非屏蔽双绞线	7	箱
10	电源线 RVV2*1.0	300	米
11	单口网络面板	4	个
12	六类非屏蔽网络模块	4	个
13	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1	只
14	理线器	2	只
15	42U 机柜	1	台
16	PVC 线槽	300	米
17	PVC 管（含连接件）	150	米
18	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
19	无线信号屏蔽仪	4	台
20	金属探测仪	2	个

三、身份验证系统			
21	身份验证终端	2	台
四、英语听说系统			
22	考试专用耳机	29	副
23	考试专用机	28	台
24	多媒体教师机	1	台
25	监考服务器	1	台
26	考试软件	1	套
27	网络同传与备份保护软件	29	套
28	考试专用讲台	1	张
29	考试专用学生双联电动卡座	14	张
30	座椅	29	张
31	48 口接入网络交换机	1	台
32	单模光模块	2	个
33	六类非屏蔽双绞线	4	箱
34	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	2	只
35	理线器	4	只
36	六类非屏蔽网络跳线	62	根
37	单口网络面板	30	个
38	六类非屏蔽网络模块	30	个
39	22U 机柜	1	台
40	BV 线缆（2.5 平方）	800	米
41	五孔插座（含 86 型明盒）	62	个
42	PVC 线槽	80	米
43	PVC 管	100	米
44	辅材	1	批

闸北第八中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	115	台
2	半球摄像机支架	115	套
3	拾音器	115	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	54	台
5	枪型摄像机支架护罩	54	套
6	64 路网络流媒体存储平台	3	台
7	监控级硬盘	48	块
8	SIP 三合一服务器(冗余电源)	利旧	台
9	校级巡考管理主机	利旧	台
10	电视墙服务器	1	台
11	监控电源	11	台
12	KVM 切换器	1	台
13	显示屏	2	台
14	显示屏支架	2	台
15	汇聚交换机	1	台
16	接入交换机	12	台
17	单模光模块	4	个
18	6K UPS	1	台
19	六类非屏蔽双绞线	70	箱

20	电源线	10000	米
21	电源线	1600	米
22	单口网络面板	86	个
23	六类非屏蔽网络模块	86	个
24	24口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	11	只
25	理线器	23	只
26	六类非屏蔽网络跳线	176	根
27	12芯室外单模铠装光纤	200	米
28	单模尾纤	24	根
29	LC 纤耦合器	24	个
30	LC 单模光跳线	4	对
31	6口机架式光纤配线架	2	台
32	12口机架式光纤配线架	1	台
33	光纤熔接	1	批
34	电梯行程电缆	100	米
35	五孔电源插座	33	个
36	强电箱	1	个
37	22U 机柜	2	台
38	42U 机柜	2	台
39	PVC 线槽	1000	米
40	PVC 管（含连接件）	380	米
41	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
42	无线信号屏蔽仪	46	台
43	无线屏蔽管理服务器	利旧	台
44	无线信号侦测服务器	利旧	台
45	金属探测仪	46	个
三、身份验证系统			
46	身份验证服务器（冗余电源）	利旧	台
47	身份验证终端	46	台
四、英语听说系统			
48	考试专用耳机	49	副
49	考试专用机	48	台
50	多媒体教师机	1	台
51	监考服务器	1	台
52	考试软件	1	套
53	网络同传与备份保护软件	48	套
54	考试专用讲台	1	张
55	48口接入网络交换机	1	台
56	24口接入网络交换机	1	台
57	单模光模块	2	个
58	六类非屏蔽双绞线	5	箱
59	24口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	2	只
60	理线器	4	只
61	六类非屏蔽网络跳线	90	根
62	单口网络面板	50	个
63	六类非屏蔽网络模块	50	个
64	22U 机柜	1	台

65	BV 线缆 (2.5 平方)	1200	米
66	BV 线缆 (10 平方)	400	米
67	UPS 供电系统	1	台
68	强电箱	1	个
69	五孔插座 (含 86 型明盒)	98	个
70	PVC 线槽	80	米
71	PVC 管	100	米
72	辅材	1	批

久隆模范中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	91	台
2	半球摄像机支架	91	套
3	拾音器	91	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	25	台
5	枪型摄像机支架护罩	25	套
6	64 路网络流媒体存储平台	2	台
7	监控级硬盘	32	块
8	SIP 三合一服务器(冗余电源)	利旧	台
9	校级巡考管理主机	利旧	台
10	电视墙服务器	1	台
11	监控电源	7	台
12	KVM 切换器	1	台
13	显示屏	2	台
14	显示屏支架	2	台
15	汇聚交换机	1	台
16	接入交换机	10	台
17	单模光模块	4	个
18	6K UPS	1	台
19	六类非屏蔽双绞线	45	箱
20	电源线	6500	米
21	电源线	800	米
22	单口网络面板	66	个
23	六类非屏蔽网络模块	66	个
24	24 口六类非屏蔽网络配线架 (含模块)	8	只
25	理线器	17	只
26	六类非屏蔽网络跳线	112	根
27	12 芯室外单模铠装光纤	200	米
28	单模尾纤	24	根
29	LC 纤耦合器	24	个
30	LC 单模光跳线	4	对
31	6 口机架式光纤配线架	2	台
32	12 口机架式光纤配线架	1	台
33	光纤熔接	1	批
34	五孔电源插座	33	个
35	强电箱	1	个
36	22U 机柜	2	台

37	42U 机柜	2	台
38	PVC 线槽	1000	米
39	PVC 管（含连接件）	380	米
40	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
41	无线信号屏蔽仪	36	台
42	无线屏蔽管理服务器	利旧	台
43	无线信号侦测服务器	利旧	台
44	金属探测仪	36	个
三、身份验证系统			
45	身份验证服务器（冗余电源）	利旧	台
46	身份验证终端	36	台
四、英语听说系统			
47	考试专用耳机	49	副
48	考试专用机	48	台
49	多媒体教师机	1	台
50	监考服务器	1	台
51	考试软件	1	套
52	网络同传与备份保护软件	48	套
53	考试专用讲台	1	张
54	考试专用学生双联电动卡座	19	张
55	考试专用学生单联电动卡座	10	张
56	座椅	48	张
57	48 口接入网络交换机	1	台
58	24 口接入网络交换机	1	台
59	单模光模块	2	个
60	六类非屏蔽双绞线	5	箱
61	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	2	只
62	理线器	4	只
63	六类非屏蔽网络跳线	90	根
64	单口网络面板	44	个
65	六类非屏蔽网络模块	44	个
66	22U 机柜	1	台
67	BV 线缆（2.5 平方）	1200	米
68	BV 线缆（10 平方）	400	米
69	UPS 供电系统	1	台
70	强电箱	1	个
71	五孔插座（含 86 型明盒）	98	个
72	PVC 线槽	80	米
73	PVC 管	100	米
74	辅材	1	批

新中初级中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	62	台

2	半球摄像机支架	62	套
3	拾音器	62	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	42	台
5	枪型摄像机支架护罩	42	套
6	64 路网络流媒体存储平台	2	台
7	监控级硬盘	32	块
8	SIP 三合一服务器(冗余电源)	利旧	台
9	校级巡考管理主机	利旧	台
10	电视墙服务器	利旧	台
11	监控电源	8	台
12	KVM 切换器	1	台
13	显示屏	利旧	台
14	显示屏支架	利旧	台
15	汇聚交换机	1	台
16	接入交换机	5	台
17	单模光模块	4	个
18	6K UPS	1	台
19	六类非屏蔽双绞线	42	箱
20	电源线	7500	米
21	电源线	1100	米
22	单口网络面板	52	个
23	六类非屏蔽网络模块	52	个
24	24 口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	7	只
25	理线器	15	只
26	六类非屏蔽网络跳线	184	根
27	12 芯室外单模铠装光纤	200	米
28	单模尾纤	24	根
29	LC 纤耦合器	24	个
30	LC 单模光跳线	4	对
31	6 口机架式光纤配线架	2	台
32	12 口机架式光纤配线架	1	台
33	光纤熔接	1	批
34	五孔电源插座	26	个
35	强电箱	1	个
36	22U 机柜	1	台
37	42U 机柜	2	台
38	PVC 线槽	1000	米
39	PVC 管(含连接件)	380	米
40	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
41	无线信号屏蔽仪	28	台
42	无线屏蔽管理服务器	利旧	台
43	无线信号侦测服务器	利旧	台
44	金属探测仪	28	个
三、身份验证系统			
45	身份验证服务器(冗余电源)	利旧	台
46	身份验证终端	28	台

大宁国际学校			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	58	台
2	半球摄像机支架	58	套
3	拾音器	58	只
4	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	40	台
5	枪型摄像机支架护罩	40	套
6	64 路网络流媒体存储平台	2	台
7	监控级硬盘	32	块
8	SIP 三合一服务器(冗余电源)	利旧	台
9	校级巡考管理主机	利旧	台
10	电视墙服务器	利旧	台
11	监控电源	8	台
12	KVM 切换器	1	台
13	显示屏	利旧	台
14	显示屏支架	利旧	台
15	汇聚交换机	1	台
16	接入交换机	9	台
17	单模光模块	4	个
18	6K UPS	1	台
19	六类非屏蔽双绞线	36	箱
20	电源线	7000	米
21	电源线	1000	米
22	单口网络面板	48	个
23	六类非屏蔽网络模块	48	个
24	24 口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	7	只
25	理线器	15	只
26	六类非屏蔽网络跳线	158	根
27	12 芯室外单模铠装光纤	200	米
28	单模尾纤	24	根
29	LC 纤耦合器	24	个
30	LC 单模光跳线	4	对
31	6 口机架式光纤配线架	2	台
32	12 口机架式光纤配线架	1	台
33	光纤熔接	1	批
34	五孔电源插座	24	个
35	强电箱	1	个
36	22U 机柜	1	台
37	42U 机柜	2	台
38	PVC 线槽	1000	米
39	PVC 管(含连接件)	380	米
40	辅材	1	批
二、无线防作弊系统			
41	无线信号屏蔽仪	26	台

42	无线屏蔽管理服务器	利旧	台
43	无线信号侦测服务器	利旧	台
44	金属探测仪	26	个
三、身份验证系统			
45	身份验证服务器（冗余电源）	利旧	台
46	身份验证终端	26	台

育群中学(增加2间考场教室)			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	4	台
2	半球摄像机支架	4	套
3	拾音器	4	只
4	六类非屏蔽双绞线	2	箱
5	监控电源	1	台
6	电源线	300	米
7	单口网络面板	4	块
8	六类非屏蔽网络模块	4	只
9	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1	根
10	理线器	1	根
11	PVC 线槽	200	米
12	辅材	1	批

市北职高(增加听说教室)			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			
1	考场 1080P 网络半球摄像机	6	台
2	半球摄像机支架	6	套
3	拾音器	6	只
4	六类非屏蔽双绞线	2	箱
5	监控电源	1	台
6	电源线	300	米
7	单口网络面板	2	块
8	六类非屏蔽网络模块	2	只
9	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1	根
10	理线器	1	根
11	PVC 线槽	200	米
12	辅材	1	批
二、身份验证系统			
13	身份验证终端	30	台
14	身份验证服务器(冗余电源)	1	台

市西中学(增加4间考场教室)			
序号	货物名称	数量	单位
一、网上巡查系统			

1	考场 1080P 网络半球摄像机	10	台
2	半球摄像机支架	10	套
3	拾音器	8	只
4	接入交换机	1	台
5	六类非屏蔽双绞线	3	箱
6	监控电源	1	台
7	电源线	600	米
8	单口网络面板	8	块
9	六类非屏蔽网络模块	8	只
10	24 口六类非屏蔽网络配线架（含模块）	1	根
11	理线器	1	根
12	PVC 线槽	500	米
13	辅材	1	批
二、身份验证系统			
14	身份验证终端	60	台
15	身份验证服务器(冗余电源)	1	台

上海市第一中学			
序号	货物名称	数量	单位
一、身份验证系统			
1	身份验证终端	28	台
2	身份验证服务器(冗余电源)	1	台
上海戏剧学院附属高级中学			
一、身份验证系统			
1	身份验证终端	18	台
2	身份验证服务器(冗余电源)	1	台
七一中学分部			
一、身份验证系统			
1	身份验证终端	31	台
2	身份验证服务器(冗余电源)	1	台
增补及备用设备			
一、网上巡查系统（育才中学）			
1	接入交换机	1	台
二、身份验证系统（备机）			
2	身份验证终端	42	台

三、项目整体要求

3.1 系统建设目标要求

本次项目建设须严格按照《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，以及《国家教育考试综合管理平台建设指南（2017）》等相关标准进行标准化考点建设，将原有分步建设的各子系统逐步进行资源整合、数据

互通，完成从设备建设到业务融合的过程转变。

本次建设的网上巡查系统必须预留相应的数据接口，为后期建设考试综合管理平台实现数据互联互通。实现教育部提出的建设考生库、考点库、考务人员库及其它主题数据库的基本目标。从而为实现考试信息化建设打下坚实的基础。要求这两个系统分别具有以下功能接口：

一、 网上巡查系统与考试综合管理平台对接需要预留的接口包括：

(1) 网上巡查系统的系统注册，完成巡查设备基本信息、设备运维信息和巡查网络状态信息等数据上报；

(2) 按要求提供 OSD 设置相关接口和功能，并对 OSD 设置相关数据进行上报；

(3) 按照国家网上巡查技术规范及要求实现标准化考点综合管理平台统一客户端与各级 SIP 的对接；

(4) 提供网上巡查视频回放及下载接口；

(5) 按要求提供保密室（试卷分发室、试卷存放室）相关功能和调用接口。

二、 作弊防控系统与考试综合管理平台对接需要预留的接口包括：

(1) 作弊防控系统的系统注册，完成对作弊防控设备基本信息、设备运维信息的数据上报；

(2) 按要求提供设备工作状态控制接口；

(3) 实现包括语音、数传等类型可疑无线电信号信息及侦测还原信息的数据上报。

3.2 各系统功能要求

3.2.1 网上巡查系统功能要求

每间笔试考场应配备 2 台专用高清网络摄像机和 2 台拾音器，英语听说考场应配备 6 台专用高清网络摄像机和 2 台拾音器，考务室、保密室、试卷通道安装相应数量的高清网络摄像机，上述设备接入原有校级平台。图像按规定需保存 6 个月以上。网上巡查系统设备均需使用 UPS 设备进行不间断供电，确保在停电情况下系统继续工作不少于 1 小时。

1. 高清网上巡查系统实现按《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范

(2017)》中的总体结构，在原有学校级可以同时向多个上级（区县、市）

平台进行注册，组成3-5级的可扩展联网系统，在只有国家、省和考点正常在线时，上级即可正常观看图像。

2. 高清网上巡查系统实现按《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017）》中的考试计划控制功能，将上传的视频图像节点与各类考试计划进行对接，在考试期间只上传与考试相关的视频图像，无关的视频图像不进行上传，只在本地观看；
3. 可实现平常教学功能扩展，实现课程表导入、查看老师上课信息、查看班级学习情况，提高设备使用率。
4. 可对平时教学和考试期间的用户权限进行不同授权管理，平时教学期间只需要通过帐号与密码等方式，用户即可登录巡查系统进行图像查看，而针对考试期间，需要用户通过硬件加密设备，硬件加密设备需要在平台注册登记后。用户才能登录巡查系统查看图像。
5. 实现网上巡查系统与静安区考试中心及上海市教育考试院巡查系统互联互通，视频图像流畅清晰，无卡顿。
6. 预留与考试综合管理平台的数据接口；（原网上巡查平台为佳发品牌）

3.2.2 作弊防控系统总体要求

1. 在每个考点实现考点级作弊防控信息实时传输至区级管理平台，传输内容应包含设备信息、无线电信号侦测及还原统计分析内容、考试计划、黑白名单等内容。所有考点作弊防控平台侦还原的确认作弊信号、疑似作弊信号及不明信号（包含模拟信号及数传信号）全部汇总到区级作弊防控管理平台，为区级考试单位提供考试防作弊信息决策依据。
2. 随着科技发展，考试防作弊不能仅仅局限于屏蔽手机信号和常用对讲机信号的方式，作弊团伙的作案工具由曾经的简单作弊方式发展到高科技作弊，采用变频调幅加密的ASK、FSK和数传作弊方式，所以考试防作弊必须采用支持技术升级、且真正有效的侦测引导阻断工作方式的无线电阻断系统，包含侦测设备、管理设备及阻断设备。以保障系统不主动干扰周边军用、警用、航空，医疗等特殊用途的通讯频段，同时支持预留考务通讯信号，允许屏蔽器在阻断作弊信号时不影响正常的考务通讯信号。

-
3. 阻断设备器采用隐蔽化设计，实行内置天线，常态化设计，设备安装完成后，正面、侧面无任何接口，无散热金属外露，避免学生烫伤，误动设备对系统造成影响，保证设备使用的安全等。
 4. 系统支持侦测引导阻断工作模式，支持无线电信号还原功能，阻断工作频率:50MHz-5850MHz，其中侦测阻断范围为 50MHz-1800MHz，能屏蔽以设备为中心半径10m的无线通讯。同时能对手机(包含2G/3G/4G/5G)、蓝牙、WIFI2.4G和WIFI5G等信号进行屏蔽；侦测服务器的侦测范围应覆盖50MHz-3000MHz，对于侦测阻断范围内的无线电作弊信号能进行信号还原、记录存储并能够以语音或文本形式呈现无线电信号还原内容。
 5. 支持登录管理平台对侦测到的作弊信号进行统计分析、对还原的语音及数传作弊信号进行保留取证等，可分析作弊态势及作弊频点等。
预留与考试综合管理平台的数据接口；（原无线防作弊平台为互荣品牌）

3.2.3 身份验证系统总体要求

1. 考生身份验证系统是一套实用、准确的在线式服务平台，能够对考生的身份进行识别，通过二代身份证和指纹识别机具设备，在联机或脱机状态下，实时反映出考生各项信息（姓名、身份证号码、准考证号码、照片、考场、科目等）进行现场比对，对二代证不符、指纹不符等代考、冒考生发出报警信息，采取相应措施。
2. 此系统平台能够在线动态显示每个考点和考场的考生信息，考点信息通过网络传输到考生身份验证系统平台，主考能及时掌握各个考点的信息：已到考生、迟到考生、缺考考生，分类统计各个科目考生信息。
3. 身份验证系统平台需能够实现与静安区身份验证平台及上海市教育考试院身份验证平台无缝对接。
4. 预留与考试综合管理平台的数据接口；（原身份验证平台为佳发品牌）

3.2.4 英语听说系统总体要求

1. 根据各考点已选定的考场现场情况，建设英语听说系统，每间考场配置 1 台监考服务器、英语听说考试智能评测系统、考试专用耳机、教师机、学生机

等，并根据教师机学生机数量配置相应网络设备。此外考场每间机房按 1 小时后备配置 UPS。

2. 网络设备须采用全千兆可管理交换机，直连考试设备的交换机与其他外围设备的交换机必须分别配置和实施，直连考试设备的交换机应安置在考场内或方便进出的近距离辅助用房，摄像头等其他设备的交换机可集中安置在机房内。考试期间，考试用计算机（包括服务器、教师机、考试用机）须断开与互联网的连接。
3. 整个英语听说考试流程是由市考试院统一配发考试软件到各个考点考场，考试软件安装在监考专用服务器上，每个考生通过考试专用机登录到监考专用服务器，确认所有考生登录后，监考专用服务器统一下发考试试卷，考生完成考试后考试数据上传到服务器，考试完毕后把所有数据本地导出后刻盘送交考试院，并清空监考专用服务器上所有和考试相关的数据。此外，投标人需为每个考场配置专用模拟考试软件，以利学生平时训练使用。

四、设备技术参数要求

序号	货物名称	技术参数要求
一、网上巡查系统		
1	考场 1080P 网络半球摄像机	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 不小于 200 万 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器； 3. 可输出不小于 200 万 (1920x1080)@30fps； 4. 支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码,ROI 区域增强, SVC 自适应编码, 适用不同带宽和存储环境； 5. 支持 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境； 6. 支持多种异常检测, 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 电压检测； 7. 支持多种智能, 场景变更, 虚焦侦测, 音频异常侦测, 绊线入侵, 区域入侵； 8. 支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 128G SD 卡, 内置 MIC； 9. 支持 DC12V/POE 供电方式, 宽压设计； 10. 支持 IP67, IK10 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计。 11. ▲提供制造厂商授权书 ▲12. 需无缝接入原有校级、区级网上巡考系统平台, 并提供证明文件
2	拾音器	监听面积：110 平方米；传输距离：1000m；指向性：全指向；频率响应：300Hz~8000Hz (±6dB)；驻极体

		最大承受声压：120dB；输出阻抗：50Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电电源：6~12VDC；工作电流：18mA。
3	考务通道 1080P 网络枪型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1)符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2)不小于 200 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 3)可输出不小于 200 万 (1920x1080)@30fps； 4)支持 Smart H. 265/H. 264H 智能编码, ROI 区域增强, SVC 自适应编码, 适用不同带宽和存储环境； 5)最大红外监控距离 100 米, 支持 Smart IR, 自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6)支持 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境； 7)支持多种异常检测, 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 电压检测； 8)支持多种智能, 场景变更, 虚焦侦测, 音频异常侦测, 绊线入侵, 区域入侵； 9)支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 128G SD 卡； 10)支持 DC12V/POE 供电方式, 宽电压设计； 11)支持 IP67 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计。
4	64 路网络流媒体存储平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 MPEG-4 和 H. 264 视频编码、图像分辨率应支持 720P 和 1080P 并可选, 支持 MPEG Layer II、G711\AAC 音频编码标准, 并支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 2. 嵌入式设备, 具备实时操作系统； 3. 不少于 64 路网络视频接入； 4. 支持双工模式, 当全部视（音）频通道满负荷时, 仍能正常运行检索以及回放操作, 且不丢帧； 5. 支持智能播放, 可对视频录像按智能分析类别搜索, 将符合设定条件的视频以自定义速度播放, 其他视频略过。提供检测报告证明 6. 支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式；支持 8 个 SATA 接口, 单盘容量支持 6TB, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持 1 个外置 eSATA 接口, 支持录像和备份； 7. 支持 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口, 支持容错、负载均衡和两网分离； 8. 支持断网续传功能, 能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 VER； 9. 支持报警功能, 并能启动设备相应通道进行联动。 10. 支持视频质量诊断, 并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警。 11. 支持 16 路报警输入、8 路报警输出； 12. 需提供制造厂商授权及加盖鲜章的彩页等参数证明文件。 13. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； ▲14. 需无缝接入原有校级、区级网上巡考系统平台, 并提供证明文件
5	监控级硬盘	6TB 监控级硬盘

6	电视墙服务器	<p>1) 《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;</p> <p>2) 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码: ;</p> <p>3) 支持支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码;</p> <p>4) 支持 HDMI 信号采集, 并通过输出接口输出显示;</p> <p>5) 支持各种码流混合解码显示;</p> <p>6) 支持通过串口控制屏幕开关, 亮度, 饱和度, 对比度调节;</p> <p>7) 最大支持 64 个 D1 图像解码输出, 64 个 960H 图像解码输出, 36 个 720P 图像解码输出, 16 个 1080P@30fps 图像解码输出, 4 个 800w@30fps 图像解码输出;</p> <p>8) 支持 1/4/9/16 画面分割切换;</p> <p>9) HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1920x1200、2048x1152、1728x1296、4096x2160 显示分辨率;</p> <p>10) 支持预案轮巡;</p> <p>11) 支持底色选择;</p> <p>12) 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口;</p> <p>13) 支持报警; 并具有报警联动, 报警时自动切换到对应视频通道;</p> <p>14) WEB 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M×N 自由分割;</p> <p>15) 加强用户保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书认证;</p>
7	汇聚交换机	<p>1、整机性能: 交换容量≥756Gbps;</p> <p>2、包转发≥222Mpps</p> <p>3、接口: 24 个千兆 SFP, 4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+,</p>
8	接入交换机	<p>1、交换容量: ≥336Gbps;</p> <p>2、包转发率: ≥96Mpps;</p> <p>3、业务接口: 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口</p>
9	单模光模块	50/125μm 多模光纤传输距离≥550m
10	6K UPS	<p>类型: 在线式 ups</p> <p>安装方式: 落地安装, 额定容量: 6Kva, 电压: 120~275VAC, 频率: 40-70Hz, 输入功因: >0.99, 输出: 电压 (220±1%) VAC, 支持自动重启</p> <p>电池: 按单机延时 60 分钟配置</p>
11	六类非屏蔽双绞线	<p>A. 线规: 23AWG</p> <p>B. 规格: 4 对六类非屏蔽双绞线 (UTP)</p> <p>C. 外皮颜色: 提供多种颜色</p> <p>D. 有效带宽: ≥250MHZ。</p> <p>E. 最大拉力: ≥25 lbs (11.4 kg)</p> <p>F. 满足标准: 传输信能参数符合并超过标准: ANSI/TIA/EIA 568C Cat6, ISO/IEC 11801:2002 Class E, CENELEC EN50173:2002 (Edition 2) Category 6.</p>

12	电源线 RVV2*1.0	RVV2*1.0
13	24口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	<p>A. 触点材料: 铜合金</p> <p>B. 插头保持力: 模块式插头和插孔间至少 30 lbs (133 N)</p> <p>C. 插头插拔寿命: ≥ 750 次</p> <p>D. 19 英寸机架/机柜安装方式</p> <p>E. 规格: 2U, 24 口, 兼容 T568A/B 打线方式</p> <p>F. 向前兼容传统 Cat.3 类/5e 类系统</p> <p>G. 电气性能保证达到或超过 TIA 568-C.2-1 Category 6, ISO/IEC11801 Class E 参数要求</p> <p>H. 前置的水平线缆理线环可进行跳线管理。</p>
14	理线器	<p>线缆管理架(带盖板) 1U</p> <p>材料: SPCC 冷轧钢板厚度: 1.0/1.2MM 理线口位: 24 位</p>
15	42U 机柜	600*800*2000
16	PVC 线槽	40mm*20mm
17	PVC 管(含连接件)	$\Phi 25$
二、无线防作弊系统		
18	无线信号屏蔽仪	<p>1. 阻断工作频率 50MHz-5850MHz 信号干扰终端开启后能屏蔽以设备为中心 10m 内频段为 CDMA (870 MHz-885MHz) 、 GSM800 (930MHz-954 MHz) 、 GSM800 (954MHz-960MHz) 、 GSM1800 (1805MHz-1820MHz) 、 GSM1800 (1840MHz-1850MHz) 、 TD-SCDMA (2010MHz-2025MHz) 、 CDMA2000 (2110 MHz-2125 MHz) 、 WCDMA (2130MHz-2145MHz) 、 FDD-LTE (1850MHz-1860MHz) 、 FDD-LTE (1860MHz-1875MHz) 、 TD-LTE (1880MHz-1900MHz) 、 TD-LTE (2370MHz-2390MHz) 、 TD-LTE (2635MHz-2655MHz) 、 TD-LTE (2320MHz-2370MHz) 、 TD-LTE (2575MHz-2635MHz) 、 TD-LTE (2300MHz-2320MHz) 、 TD-LTE (2555MHz-2575MHz) 、 5G (3300 MHz -3600MHz) 、 5G (4800 MHz -5000MHz) 、 蓝牙</p> <p>2. 4G (2400MHz-2483.5MHz) 、 WIFI 2.4G (2400MHz-2483.5MHz) 及 wifi 5.8G 的通讯设备的通讯; 提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检测测试中心出具的检测报告证明</p> <p>2. 屏蔽终端的侦测阻断频率范围能覆盖 50MHz-1800MHz, 信号干扰终端可发射该频率范围内频点的阻断信号; 屏蔽终端开启侦测引导阻断模式后, 信号干扰终端发射的阻断信号带宽≤ 200KHz, 提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检测测试中心出具的检测报告证明;</p> <p>3. 采用 RJ-45 数据接口, 支持平台远程管理, 屏蔽终端工作状态查看和管理; 支持阻断设备状态上报; 支持远程 IP 地址设置、分配等管理; 支持手动及平台远程对设备开关工作模块。</p>

		<p>4. 屏蔽阻断终端功率应支持自适应功能，阻断功率应根据作弊信号强弱自适应调整，无需人工调整。提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检测测试中心出具的检测报告证明</p> <p>5. 符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》标准，并出具权威机构检测报告证明。</p> <p>6. 设备为中心 10m 内，系统应能对语音（FM）信号和数传（FSK）信号进行阻断，可同时阻断不少于 20 路信号。</p> <p>▲7. 需无缝接入原有考点级无线屏蔽管理平台，并提供证明文件。</p>
19	金属探测仪	<p>手持式。</p> <p>手握部分采用防滑设计，便于工作。</p> <p>操作无方向性---当探测到金属时，正反两面 Alert 灯均可发出红光报警。</p> <p>低电池消耗量---待机时电流为零、工作时小于 1mA。</p> <p>电池电压提示---系统不断地检测电源、电池故障、电压不足，当电压不足时未探测金属时红色的 Alert 会亮，显示更换电池。</p>
三、身份验证系统		
20	身份验证终端	<p>1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡；</p> <p>2. 设备硬件配置至少电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2g 内存；8 英寸 IPS 硬屏及以上，分辨率大于 800x1280；</p> <p>3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 3.5mm 耳机插口，1 个 Micro HDMI 接口。</p> <p>4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块，一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作。</p> <p>5. 支持身份证效验，可同时显示考生身份证照片和考生报名照片，由系统或者监考老师进行比对；支持指纹验证，提取考生指纹信息与系统内考生指纹对比，语音提示比对结果。</p> <p>6. 身份证读取区和指纹采集区均采用正面前置设计，身份证读卡区有显著图文标识。</p> <p>7. 支持考生和验证数据通过介质和网络（有线和 WIFI）导入、导出和实时上传；支持脱机工作方式即不接 PC、不接电源。</p> <p>8. 半导体电容式传感器，符合 GA/T-1011-2012 标准，支持活体识别，支持 360 度采集。能有效杜绝指纹膜作弊替考行为。</p> <p>9. 支持不同手指，如干手指、汗手指、湿手指、浅指纹、半径 2mm 以内的破损手指的适应能力。</p> <p>10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。</p> <p>11. 支持 TTS 技术，可实现对考生的精准确认。</p> <p>12. 设备具有数据查询功能，通过授权帐号，可进入系统查询界面，查询考生的验证情况（通过、未通过、缺考等），整个考生数据在设备断电下，不会丢失。</p>

		<p>13. 前、后置 500 万像素摄像头，可切换，便于多种场景下由监考老师拍照或考生自拍。</p> <p>14. 对采集的指纹、人脸图像进行质量判断，对不合格的图像自动提示，自动重采。包括指纹清晰度、指纹面积大小、人脸数量、模糊情况、正脸情况、头部情况、高光、眼睛睁闭、眼睛注视镜头等。</p> <p>15. 支持系统平台统一设置验证设备验证流程，验证设备可按照预设的流程自动工作，不需额外操作。</p> <p>16. 身份验证终端具备时间同步功能，可以实现与网络时间同步或者与上级服务器时间同步。</p> <p>17. 可在验证终端上进行实时人脸比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对。</p> <p>18. 可通过刷身份证调取考生信息进行验证，在没有身份证或身份证消磁的情况下，应可通过输入身份证号、考号或点击界面座次图上的座位号快速获取到考生信息进入验证。</p> <p>指定的身份信息数据存储格式，可存储大于 10000 枚指纹信息，可存储大于 10000 条考生数据（考生基本信息、报名照片、身份证照片等），可存储大于 100000 条验证记录。</p>
21	身份验证服务器(冗余电源)	<p>1. 采用分布式网络部署，可根据用户的业务发展不断扩展，满足用户的需求。</p> <p>2. 支持对下级区域网上报名、采集、验证、数据下发的时间段进行控制。</p> <p>3. 提供管理员分级，按照组织架构进行设置，根据招办、报名点、考点等进行权限划分。</p> <p>4. 具有断点续传技术。</p> <p>5. 可自动按特定规则对考生的考点、考场、座位号进行编排，实现考点编号和准考证号自增长，不会重复。</p> <p>6. 终端上传的考生入场照片可以与采集终端上传的报名照片或身份证照片进行人脸比对。</p> <p>7. 系统自动对终端上传的考生入场照片进行多场次的关联比对验证，并给出每场比对结果，有效的防止考生单场替考。</p> <p>8. 支持呈现考生采集轨迹和所有验证轨迹的呈现，对验证存在异常的考生能够溯源追踪，达到综合全面的判定。</p> <p>9. 可无缝对接国家标准化考场其它系统，一键调取考生所在考场图像，并显示考生相关信息，完成快速定位，并具有违纪记录和上报管理功能。</p> <p>10. 支持市、区、县及报名点统计考生采集进度情况（采集总进度、指纹采集数、采证件数、人脸照片数）并生成统计报表。</p> <p>▲11. 能够实现与上海市教育考试院身份验证平台无缝对接，提供证明文件。</p>
四、英语听说系统		
22	考试专用耳机	<p>外观形态：耳机为包耳式，耳机线柔软、线长 1.5 米；</p> <p>耳套：耳机单元正面为大包耳罩，内置海绵填充，中间网状布料，可防止灰尘进入发音单元，同时加强低频部分的响应特性。喇叭：直径：40mm，阻抗：24Ω</p>

		<p>-40 Ω，SPL：80dB 以上，频响：20Hz-20kHz，峰值功率：100mW</p> <p>拾音装置：类型：EMC，灵敏度：-40±5dB，频响：100-10kHz，信噪比：大于 50dB，指向性：优化超心型拾音头：耳机拾音头具有单指向性，并有明显的方向标示，确保考试时考生录音指向的准确性拾音管：拾音器采用鹅形管，鹅形管的长度≥15 厘米，拾音器咪头必须加装海绵头采音头：采音头必须具备近讲性能，对其他干扰音能起到屏蔽效果声卡：耳机需集成 USB 声卡</p> <p>头梁：适合不同头型佩戴无需手动调节调节开关：耳机整体无任何线控或按钮调节装置，确保考试过程不会出现人为控制耳机导致考试失败指示灯：耳机具有指示灯，在考试不同关键环节能主动提醒，辅助监考老师组织考试及快速定位考试故障</p> <p>接口：USB2.0</p>
23	考试专用机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕≥23 英寸 FHD 1920X1080 非触控屏 2. CPU≥i5-12500T 支持 Win11/Win11 DG/Linux 3. 内存≥8GB 单根 DDR4 非-ECC 内存 4. 硬盘≥2.5 英寸 1TB 7200rpm SATA 硬盘 5. 一体式基础支架 6. 光电鼠标，有线键盘 7. Windows 11 单语言版 简体中文
24	多媒体教师机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：≥英特尔酷睿 I7-12700 2. 内存：≥8G；DDR4；可扩展内存 3. 硬盘：≥1T-7200 转/分钟-SATA-III、256G SSD 4. 显卡：≥独立显卡 2G 5. 网卡：百兆/千兆自适应网卡 6. 光驱：DVD 刻录 7. 显示器：≥21 英寸，分辨率 1920*1080
25	监考服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：英特尔至强 E-2224 4 核 3.3GHz 及以上 2. 内存：2*8G 2933MHz 及以上；可扩展内存 3. 硬盘：4*3.5 寸 600GB 及以上，支持热插拔 4. 光驱：DVD 刻录 5. 阵列控制器：支持 Raid 1， Raid5 6. PCI I/O 插槽：2 个 PCIe 插槽 7. 网口：2 个百兆/千兆自适应网口 8. 显示器：20 寸及以上 LED 背光宽屏显示器
26	考试软件	<p>要求包含智能测试子系统（含 4 套智能模拟测试试卷）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能测试子系统： <ol style="list-style-type: none"> 1) 监考机安装考务程序、监考程序，实现考试任务的下载，考试的开始、结束、续考，考试过程的监控和考试数据的上传。 2) 产品支持校园模拟考试，多校联考，区县联考： <ol style="list-style-type: none"> (1) 考试任务的管理，任务下载、启动考试任务、数据上传等； (3) 考试每次考试开始、过程监控、结束考试等； (4) 学生按照考试流程、指令完成考试； (5) 对考生答题数据进行打包，传到监考机； 3) 产品应确保考试过程中的录音质量： <ol style="list-style-type: none"> (1) 能够在考试过程中对考生录音质量进行检测，避

		<p>免不可评卷数据；</p> <p>(2)能够在考试过程中对耳机连接情况进行实时监控，耳机掉线暂停考试，避免录音不全；</p> <p>(3)能够实现在耳机异常掉线时再重新连接后可以继续考试；4)产品支持多种保障安全策略：</p> <p>(1)可以支持考场内随机、AB卷等多种发卷方式；</p> <p>(2)支持同一题型下不相关的多小题进行随机乱序，支持选择题的选项随机乱序；2.模考服务平台，包括班级管理、联考管理、模考管理以及考试结束后的成绩报告查看四个部分；1)班级管理，可供系统管理员创建班级并管理班级学生信息；</p> <p>2)联考管理，可提供给区教研员发布全区学校的联考计划；各个学校进行联考实施；3)模考管理，可通过填写考试相关信息如考试名称、选择考试试卷、选择考试班级来新建考试任务，并对考试任务进行管理，组织学生进行考试。4)成绩报告，可提供考生成绩查询和相关的报告查看、试卷讲解功能，可对班级整体或学生个人成绩进行分析，并提供各类报告的导出功能。也可以查看区级联考报告。</p>
27	网络同传与备份保护软件	<p>操作系统立即还原；</p> <p>机房软件环境统一部署；软件统一注册；单机多系统环境；</p> <p>远程管理学生机:包括网络控制、程序限制、流量限制、端口控制，屏幕监控等。</p>
28	考试专用讲台	<p>1.规格：2000*600*800mm。</p> <p>2.材质：采用符合国家标准的E1级优质环保颗粒板，桌面厚不小于25mm，其余板材均厚不小于18mm，双面免漆饰面，厚≥1.5mmPVC封边。</p> <p>3.胶水：优质环保型胶水。</p> <p>4.五金件：优质五金配件。</p> <p>5.中控：安装于讲台内，控制学生桌屏风的升降，即能单独控制每组升降，也能控制全部升降。</p>
29	考试专用学生双联电动卡座	<p>1.规格：双人位：1590*600/1190*940/1400（含屏风）</p> <p>2.材质：采用符合国家标准的E1级优质环保颗粒板，桌面厚不小于25mm，其余板材均厚不小于16mm，双面免漆饰面，厚≥1.5mmPU封边。</p> <p>3.桌架及支架：优质铝合金型材，立柱及主支撑架型材厚≥2.0mm，其余副支撑架型材厚≥1.5mm，并使用优质铝合金专用链接件连接。</p> <p>4.升降屏风：采用符合国家标准的E1级优质环保高密度板，厚不小于15mm，双面免漆饰面，厚≥1.5mmPVC封边。升降高度可任意停留，屏风升降到位后能自动停止，升降操作由讲台中控控制。</p> <p>5.电机：采用24V优质静音电机。</p> <p>6.胶水：优质环保型胶水。</p> <p>7.五金件：优质五金配件。</p> <p>8.其它：桌面下配键盘抽，下部双开门，便于对内部电机等零部件进行维修。屏风包边采用优质铝合金卡条，厚≥1.2mm。</p>
30	座椅	<p>1. PP塑料座背壳</p> <p>2. 电镀框架</p>

		3.脚垫：凹凸形状
31	48口接入网络交换机	支持48个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-XSFP端口,支持AC。 交换容量≥430Gbps 包转发率≥85Mpps 接口类型千兆电口≥48个,千兆SFP光口≥4个
32	单模光模块	50/125μm多模光纤传输距离≥550m
33	六类非屏蔽双绞线	A.线规:23AWG B.规格:4对六类非屏蔽双绞线(UTP) C.外皮颜色:提供多种颜色 D.有效带宽:≥250MHZ。 E.最大拉力:≥25 lbs (11.34 kg) F.满足标准:传输信能参数符合并超过标准: ANSI/TIA/EIA 568C Cat6, ISO/IEC 11801:2002 Class E, CENELEC EN50173:2002 (Edition 2) Category 6。
34	24口六类非屏蔽网络配线架(含模块)	A.触点材料:铜合金 B.插头保持力:模块式插头和插孔间至少30 lbs (133 N) C.插头插拔寿命:≥750次 D.19英寸机架/机柜安装方式 E.规格:2U,24口,兼容T568A/B打线方式 F.向前兼容传统Cat.3类/5e类系统 G.电气性能保证达到或超过TIA 568-C.2-1 Category 6, ISO/IEC11801 Class E 参数要求 H.前置的水平线缆理线环可进行跳线管理。
35	理线器	线缆管理架(带盖板)1U 材料:SPCC冷轧钢板厚度:1.0/1.2MM理线口位:24位
36	六类非屏蔽网络跳线	A.规格:多股铜芯线设计的软跳线; B.满足标准:传输信能参数符合并超过标准: ANSI/TIA/EIA 568C Cat6, ISO/IEC 11801:2002 Class E, CENELEC EN50173:2002 (Edition 2) Category 6 C.连接次数:≥750次 D.外皮颜色:提供多种颜色 E.长度:2米
37	单口网络面板	86型单口,与RJ45模块配套 材料:优质工程塑料ABS 带有防尘盖,防止灰尘 带有标识条,方便编号管理和维护使用组合式结构, 前后双层面板设计颜色:瓷白色
38	六类非屏蔽网络模块	符合标准:ISO/IEC11801:2008; YD/T926.3-2009; TIA/EIA-568-C.2 IDC采用45度自锁式结构交叉设计 IDC材料:磷青铜 金针:磷青铜表面镀金防尘盖:透明PC材料插头与插座 插合次数:≥1000次 打线方式:110工具端接方式,兼容T568A/B两种端接方式
39	22U机柜	600mm*800mm*1200mm
40	BV线缆(2.5平方)	BV线缆(2.5平方)

41	BV 线缆（10 平方）	BV 线缆（10 平方）
42	UPS 供电系统	类型：在线式 ups 安装方式：落地安装, 需安装散力架额定容量：15KVA 电压：单相 100VAC-300VAC/三相 173VAC-520VAC 频率：40-70Hz 输入功因：>0.99 输出：三相 380V/400V/415V 支持自动重启 电池：按单机延时 60 分钟配置
43	强电箱	定制
44	五孔插座（含 86 型明盒）	嵌入式插座 10A/16A 插孔描述：一位两扁圆，一位三扁
45	PVC 线槽	40mm*20mm
46	PVC 管	Φ 25

五、其他相关要求

1、上述技术参数中所有要求提供的相关证书、检测报告、承诺函、截图资料等文件，须在纸质投标文件标注相应页码，未标注或标注错误导致评审委员会无法查找，按未提供处理。

2、投标人应在投标文件中详细描述运输、配送、保修以及配送的方案。

3、★指标必须响应，否则将按无效投标处理。

5、交付地点：用户指定地点。

★6、完工时间：合同签订正式进场施工后，20 天内完成生产（采购）、供货、安装调试，调试达到技术规范书规定的指标并正常运行 2 个工作日后，可进行系统验收测试。

★7、付款方式：合同签订后，支付合同金额的 50%，交货验收合格后支付合同金额的 50%。

★8、质保期：整体项目要求中标人提供整体不少于三年售后服务承诺，其中有特殊要求从其要求。

9、售后服务响应时间：在保修期内，如果系统发生故障，要求中标人在 15 分钟内做出响应，并在 1 小时内赶到现场进行维修，4 小时内修复，如在 4 小时内无法修复应提供相应的备件进行更换，由此发生的全部费用由中标人负责。

10、重要考试保障：每次考试前进行相关设备巡检调试，并在考试当天安排相关人员对考场进行驻点技术保障，确保考试顺利进行。

11、以上为本次项目最低技术要求，欢迎投标单位提供更优质的产品参与投标。

其他注意事项

招标文件中各项技术规格如标明了某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等，是为了准确或清楚地说明本次招标货物的技术规格及要求。投标人在投标中

可以选用替代内容，但这些替代内容实质上相当于或优于技术规格的要求，并且满足招标人的要求。