

---

项目编号：SHXM-20-20230309-1089

上海市奉贤区政府采购信息  
2023-010--2022 年部分中小学校  
智慧黑板更新采购

招  
标  
文  
件

采购单位：上海市奉贤区教育局  
集中采购机构：上海市奉贤区政府采购中心  
编制日期：二〇二三年三月

---

## 目录

投标人须知前附表	
第一部分	招标公告
第二部分	投标人须知
第三部分	政府采购政策功能
第四部分	项目需求
第五部分	合同条款
第六部分	投标文件格式
第七部分	附件
第八部分	评标办法

### 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	上海市奉贤区政府采购信息 2023-010--2022 年部分中小 学校智慧黑板更新采购
2	编号	项目编号：SHXM-20-20230309-1089； 集中采购机构内部编号：XSJ2023-002。
3	预算金额	人民币壹仟伍佰万圆整（RMB 15,000,000.00 元）； <b>★凡报价超过预算的投标为无效投标。</b>
4	招标概述	根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和 规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
5	招标方式	公开招标。
6	招标人	名称：上海市奉贤区教育局； 地址：上海市奉贤区南桥镇古华路 758 号； 联系人：陈杰； 电话：021-67191605。
7	集中采购机 构	名称：上海市奉贤区政府采购中心； 地址：上海市奉贤区望园南路 1529 弄 1-3 号奉贤区政 务服务中心 C 幢 3 楼； 联系人：夏苏璟； 电话：021-37563187； 传真：021-37563196。
8	招标内容	本项目采购智慧教室互动黑板、推拉黑板、黑板互动教 学软件、教学资源管理平台、智慧教室管理系统，具体内 容及要求详见招标文件。
9	采购标的所 属行业	<b>本项目为货物采购项目，采购标的对应的中小企业划分标 准所属行业：工业。</b>
10	报价货币	投标文件的报价采用人民币报价。
11	投标人资格 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：本项目执行政 府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展的相关政 策。 3. 本项目的特定资格要求： 1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国 政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行 为记录名单。
12	联合体投标	不接受。
13	进口产品	不接受。
14	公告发布媒	上海政府采购网（http://www.zfcg.sh.gov.cn）

	体	上海市奉贤区人民政府网 ( <a href="https://www.fengxian.gov.cn/shfx/">https://www.fengxian.gov.cn/shfx/</a> )
15	招标文件获取时间、地址	从 2023-03-15 起至 2023-03-23, 每天上午 00:00:00~12:00:00, 下午 12:00:00~23:59:59 获取招标文件。 获取地址: 上海政府采购网 ( <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> )。
16	现场踏勘	不组织。
17	质疑方式	投标人认为采购文件、采购过程或中标(成交)结果使自己的合法权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以传真、电子邮件等书面形式向集中采购机构提出,同时应及时致电联系集中采购机构以便回复。(详见投标人须知 8) 传真: 021-37563196; 电子邮件: fxcg2020@163.com; 联系人、联系电话、联系地址见前附表 6、7。
18	招标答疑会时间、地点	如有,另行通知。
19	领取补充招标文件时间、地点	如有,另行通知。
20	投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
21	投标保证金	本项目无投标保证金。
22	投标截止时间	<b>投标截止时间: 2023-04-10 09:30:00。</b>
23	开标会时间、地点	<b>开标会时间: 2023-04-10 09:30:00。</b> <b>地点: <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">www.zfcg.sh.gov.cn</a>。</b> 本项目不组织现场开标。开标全程采用上海市政府采购云平台远程开标方式准时进行,投标人应根据有关规定和方法准时参加开标。 对上述要求如有疑问,请详见《招标文件》“第二部分投标人须知”中第 28 条款。
24	现场演示	本项目要求提供现场演示,详见“第四部分 项目需求”。
25	投标文件的组成	投标文件均应包括但不限于下列部分: 1) 投标函(投标文件格式一); 2) 法定代表人授权委托书(投标文件格式二); 3) 开标一览表(投标文件格式三); 4) 报价明细表(投标文件格式四); 5) 中小企业声明函(投标文件格式五)

		6) 资格证明文件（投标文件格式六）； 7) 技术参数偏离表（投标文件格式七） 8) 服务本项目的人员安排表（投标文件格式八）； 9) 服务本项目的人员简历表（投标文件格式九）； 10) 服务承诺（投标文件格式十）； 11) 节能承诺（投标文件格式十一）； 12) 2020年1月1日起类似业绩一览表（投标文件格式十二）； 13) 项目投标方案（投标人自拟）。
26	投标文件格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式要求及上海市政府采购云平台的要求，制作投标文件进行投标。招标文件要求的投标文件格式请详见本文件的第六部分。
27	投标文件份数	本项目为电子招标，投标人应在上海市政府采购云平台中正确上传电子投标文件。 本项目不需要提供纸质投标文件。
28	评标方法	综合评分法（详见招标文件第八部分）。
29	如发生此列情况之一，投标人的投标文件将被拒绝	1) 投标人名称与报名时不一致的（企业变更导致单位名称不一致的，需提供变更的证明资料）； 2) 未在投标截止时间前在上海市政府采购云平台中递交投标文件的。
30	签署	上海市政府采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。
31	技术	如遇技术问题：如平台网页设置、平台网络故障、页面出现错误或无法进行操作等，请及时致电 <b>95763/400-881-7190</b> 进行咨询。

## 第一部分 招标公告

(如有出入, 请以“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn)及“上海市奉贤区人民政府网”(https://www.fengxian.gov.cn/shfx/)最新公告为准)

### 项目概况

上海市奉贤区政府采购信息 2023-010--2022 年部分中小学校智慧黑板更新采购 招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件, 并于 2023-04-10 09:30:00 (北京时间) 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: SHXM-20-20230309-1089

项目名称: 上海市奉贤区政府采购信息 2023-010--2022 年部分中小学校智慧黑板更新采购

预算编号: 2022-W11834

预算金额(元): 15000000 元(国库资金: 15000000 元; 自筹资金: 0 元)

最高限价(元): 包 1-15000000.00 元

采购需求:

包名称: 上海市奉贤区政府采购信息 2023-010--2022 年部分中小学校智慧黑板更新采购

数量: 1

预算金额(元): 15000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 1、本项目采购智慧教室互动黑板、推拉黑板、黑板互动教学软件、教学资源管理平台、智慧教室管理系统; 2、本项目不接受进口产品。具体要求详见招标文件。

合同履行期限: 合同签订之日起 30 个日历天内供货至采购人指定地点并完成安装调试。

**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: 本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展的相关政策。

3. 本项目的特定资格要求:

- 1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 三、获取招标文件

时间: 2023-03-15 至 2023-03-23, 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：上海市政府采购网

方式：网上获取

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：2023-04-10 09:30:00

投标地点：www.zfcg.sh.gov.cn

开标时间：2023-04-10 09:30:00

开标地点：**www.zfcg.sh.gov.cn**。本项目开标全程采用上海市政府采购云平台远程开标方式准时进行。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。

#### 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. 根据《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。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。

2. 投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知集中采购机构进行签收，并及时查看集中采购机构在上海市政府采购云平台上的签收情况，因临近投标截止时间上传投标文件，造成无法在开标前完成签收的，造成的后果自负。

#### 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：上海市奉贤区教育局

地址：上海市奉贤区南桥镇古华路758号

联系方式：021-67191605

##### 2. 采购代理机构信息

名称：上海市奉贤区政府采购中心

地址：上海市奉贤区南桥镇望园南路1529弄1-3号（奉贤区政务服务中心）C幢3楼

联系方式：021-37563187

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：夏苏璟

电话：021-37563187

---

## 第二部分 投标人须知

### 总则

#### 1、概述

1.1 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知前附表》中所述采购项目的招标采购。

1.2 招标文件的解释权属于《投标人须知前附表》中所述的招标人、集中采购机构。

1.3 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。

#### 2、定义及解释

2.1 “招标项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。

2.4 “集中采购机构”系指上海市奉贤区政府采购中心。

2.5 “招标人、采购人”系指上海市奉贤区教育局。

2.6 “投标人”系指根据规定可以获取招标文件、并向招标人提交投标文件的供应商。

2.7 “中标人”系指中标的投标人。

2.8 “买方”系指通过上海政府采购网采购货物或服务的本市各级国家机关、事业单位、团体组织。

2.9 “卖方”系指中标并向招标人提供货物/服务的投标人。

2.10 “采购云平台”系指由上海市财政局管理并运行的上海市政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）。

**2.11 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，投标文件必须全部满足或产生正偏离，若任何一条产生负偏离，其投标将作无效投标处理。**

#### 3、合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知前附表》中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2 具有独立承担民事责任能力的中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人（符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求）。

（1）是独立于招标人和集中采购机构的供应商。

---

(2) 根据《上海市政府采购供应商信息库及诚信档案管理办法》的规定，未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的投标人。

(3) 参与或负责本次招标采购项目的设计、技术规格编制和提供其他招标文件咨询服务的公司不得参加本项目的投标，且投标人不得为招标人附属机构的企业。

(4) 一个投标人只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标。

(5) 有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

3.4 《招标文件》规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1-3.3 项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按规定签订并提供联合体协议书，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、合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物和相关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。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地。

#### 5、保密事项和禁止事项

5.1 由招标人向投标人提供的采购项目内容等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非招标人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应招标人要求，投标人须归还招标人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

5.2 招标人、投标人和集中采购机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

5.3 投标人不得向招标人、集中采购机构行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与招标人以及集中采购机构接触。

5.4 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他保密事项和禁止事项。

#### 6、投标人知悉

---

6.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

## 7、投标费用

7.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，集中采购机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

## 8、询问与质疑

8.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。询问可以采取电话、电子邮件等形式。对投标人的询问，招标人和集中采购机构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。

8.2 投标人认为采购文件、采购过程或中标（成交）结果使自己的合法权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及相关规定，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。其中，对采购文件的质疑，应当在获取采购文件之日（以采购云平台显示的获取采购文件时间为准）起七个工作日内提出；对采购过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标（成交）结果的质疑，应当在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

8.3 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。

8.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；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。

8.5 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。

8.6 质疑函请按照财政部制定的范本填写，《政府采购供应商质疑函范本》可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

8.7 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。

8.8 质疑函或授权委托书的内容不符合相关规定的，集中采购机构将书面告知投标人需要补正的事项并要求投标人补正，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。

8.9 质疑的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式，联系人及联系方式详见招标公告或投标人须知前附表。

8.10 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。

8.11 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，招标人将通知相关投标人，并在原招标公告发布媒体上发布澄清或更正公告。

8.12 建议投标人使用邮寄、快递、传真、电子邮箱等非直接接触方式进行询问或者质疑。请投标人在发出质疑函后，及时致电招标人或集中采购机构。

## 9、信息发布

9.1 本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标（成交）结果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”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）和“上海市奉贤区人民政府网”（<https://www.fengxian.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。

## 10、信用查询记录

10.1 招标人和集中采购机构将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询相关投标人信用记录，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](http://www.creditchina.gov.cn)）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人和集中采购机构将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

10.2 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。

## 招标文件

### 11、招标文件构成

11.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- （1）投标人须知前附表；
- （2）招标公告；
- （3）投标人须知；
- （4）政府采购政策功能；
- （5）项目需求；
- （6）合同条款；
- （7）投标文件格式；
- （8）附件；

(9) 评标办法；

(10) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和要求等），并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标文件没有对招标文件作出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

11.3 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。

11.4 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。

## 12、招标文件的澄清、修改

12.1 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上以澄清或更正公告形式通知所有投标人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且发生在提交投标文件截止日期前不足 15 日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。投标人请及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由投标人自行承担。

12.2 招标文件澄清或者修改的内容将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

## 13、答疑会

13.1 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。

## 14、踏勘现场

14.1 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。投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。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。

14.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

14.3 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。

14.4 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、并以澄清或更正公告的形式发布、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，招标人对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 投标文件的编制

### 15、编写要求

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及采购云平台操作指南，按招标文件的要求及采购云平台相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

15.2 投标人须通过上海市政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）下载、安装“政

---

采云电子投标客户端”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

15.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

15.4 投标文件提供的扫描件中的图像及文字必须清晰可辨识，如扫描件中的图像及文字模糊不清，造成评标专家一致判断无法辨识的，其后果及责任由投标人承担。

15.5 本项目不要求提供纸质投标文件。

15.6 本次招标采用网上投标方式，因系统限制，投标人上传的投标文件不得大于150兆，如有疑问，请致电95763/400-881-7190。

## 16、投标语言及计量

16.1 投标文件和来往文件，应以简体中文书写。

16.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 17、投标文件的构成

17.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于以下内容：

(1) 投标文件格式（详见招标文件第六部分）；

(2) 采购云平台中规定的内容。

## 18、投标报价

18.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以采购云平台中认定的价格为准。**★凡报价超过预算金额（15000000.00元）的投标为无效投标。**

18.2 **★招标人不接受有任何选择的报价。**

18.3 开标一览表的报价应与投标报价明细表一致，不一致时以采购云平台中最终认定的价格为准。

18.4 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

18.5 投标人均应以人民币报价。

## 19、联合体投标

19.1 **★本项目不接受联合体投标。**

## 20、证明投标人资格合格的文件

20.1 投标人必须按招标文件及采购云平台的要求提交证明其有资格进行投标和有履行能力的文件，作为投标文件的一部分。

## 21、证明服务符合招标文件规定的文件

21.1 投标人必须依据招标文件中招标项目要求及技术需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

21.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

## 22、投标有效期和投标保证金

22.1 **★投标有效期为从投标截止之日起不少于90日历天。**

22.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，

此要求与答复均应为书面形式。同意延长的投标人不得修改投标文件。

22.3 本项目无投标保证金。

23、投标文件的签署和其他要求

**23.1 ★采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。**

23.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

23.3 本项目为电子招投标采购，不接受以电报、电话、传真、快递等非采购云平台或非招标文件规定能接受的形式递交的投标文件。

### 投标文件的递交

24、投标文件的录入、制作、加密

24.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“政采云电子投标客户端”，将投标文件逐项录入。

24.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

24.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行上传，上传成功后即可对投标文件进行加密，加密成功后点击“回执确认”完成投标。投标人须自行对上传情况进行确认。

25、上传投标文件的截止时间

25.1 所有投标文件须按采购云平台规定时间上传、加密投标文件。

25.2 投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人、集中采购机构不承担任何责任。

25.3 出现第 12.1 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按澄清或更正通知规定的时间上传投标文件。

26、迟交的投标文件

26.1 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人将拒绝接收其投标。

27、投标文件的修改和撤销

27.1 投标人在投标截止时间前，需要修改或撤回其投标的，应按附件四格式书面向集中采购机构提出撤销投标申请。集中采购机构确认收到书面申请后，投标人方可按照采购云平台的流程进行相关操作。

27.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

### 开标与评标

28、开标

28.1 本项目不组织现场开标，开标全程采用采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）远程开标方式准时进行。

28.2 参与本项目投标的投标人无需到达现场进行开标。请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表在开标当天准时持投标时所使用的 CA 证书和已连接上网

---

## 的电脑远程开标。

28.3 开标时按照采购云平台的开标流程逐步进行。除采购云平台技术原因外，对超过采购云平台开标各环节等待时间而未进行操作的投标人视同放弃该步骤操作并自行承担一切后果。

28.4 投标人在远程开标过程中如遇故障或操作问题，请及时联系采购云平台服务电话（95763/400-881-7190）。

28.5 电子开标程序以采购云平台的实际网上操作为准。

## 29、评标委员会

29.1 集中采购机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建本项目评标委员会。

29.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

## 30、投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 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。

30.2 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响应。实质性响应是指投标文件符合招标文件要求，没有招标文件所规定的无效投标情形。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。

30.3 没有实质性响应招标文件要求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招标文件实质性要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标文件。

30.4 开标后，招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 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。

## 31、投标文件的修正

31.1 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行修正：

（1）出现以下情况：①开标一览表报价与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的、②投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致的、③单价和数量的乘积与总价不一致的，以采购云平台中认定的投标金额为准；

（2）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

（4）投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

31.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，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、对招标人有利的条件签

约。

31.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

### 32、投标文件的澄清

32.1 评标委员会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错误的内容，可以以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应由其法定代表人或授权代理人签字，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。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出澄清、说明、补正的，评标委员会以对其不利原则进行评审。

32.2 投标人按规定提交的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 33、投标的评价

33.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

33.2 评标细则详见招标文件“第八部分”。

### 34、拒绝投标

34.1 如发生下列情况之一，投标人的投标文件将被拒绝：

（1）投标人名称与报名时不一致的（企业变更导致单位名称不一致的，须提供变更的证明资料）；

（2）未在投标截止时间前在采购云平台上递交投标文件的。

### 35、否决投标

35.1 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

（1）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（2）因重大变故，招标采购任务取消的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；

（4）评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

### 36. 无效投标

36.1 评标委员会对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

（1）投标文件未按照招标文件规定签字、盖章的；

（2）凡投标报价超过预算金额的；

（3）不符合招标文件规定的实质性条款（即标★条款）的；

（4）符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的。

## 定标

### 37、授标

37.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照评标得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

37.2 招标人授权评标委员会确定评标得分排名第一的中标候选人为中标人。

37.3 集中采购机构将在评标结束后通过“上海政府采购网”、“上海市奉贤区

---

人民政府网”发布中标（成交）结果公告。中标（成交）结果公告期限为一个工作日。中标（成交）结果公告发布后，集中采购机构将发出《中标（成交）通知书》。《中标（成交）通知书》一经发出即发生法律效力。

**37.4 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公示中标供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》等。**

#### 38、合同的订立

38.1 采购双方应当自《中标通知书》发出之日起 30 日内，按招标文件和中标人投标文件的规定，签订政府采购合同，否则应当依法承担法律责任。

38.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

38.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

#### 39、适用法律

39.1 招标人、集中采购机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

#### 40、招标失败

40.1 在获取招标文件或投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；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，发现对招标文件作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，集中采购机构将通过“上海政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布废标公告。

### 其他

#### 41、投标注意事项

41.1 本次招标为相对总价闭口的总价招标方式。**所报总价中应包含招标文件中要求的所有内容及一切相关的报价风险。**投标人的投标报价中因投标人自身原因遗漏费用的，招标人均不予考虑。

41.2 若发现投标人有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

#### 42、电子招投标

42.1 投标人应自行办理采购云平台所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习，具体操作方法请登录采购云平台门户网站“上海政府采购网”（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）进行查看。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，包括造成的利益损失或投标失败等，招标人及集中采购机构不承担任何责任。

42.2 根据《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采[2012]22号）等有关规定和要求执行。

42.3 如遇电子招标技术问题，请投标人及时咨询上海市政府采购云平台（客服热线：95763/400-881-7190）。招标人与集中采购机构仅作为上海市政府采购

---

云平台（采购云平台门户网站：上海政府采购网。域名为：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）  
的使用者，不承担与技术原因相关的任何责任。

---

### 第三部分 政府采购政策功能

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。

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人拟采购的产品属于财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采〔2021〕3号文以及《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）执行中小企业政府采购政策。对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（投标文件格式五），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

## 第四部分 项目需求

### 一、项目概况

1、智慧教育是教育现代化的最终愿景，构建包含智慧型多媒体教室、沉浸式课堂教学的新型课堂环境成为了智慧教育的核心焦点。《教育信息化 2.0 行动计划》要求从提升师生信息技术应用能力向全面提升其信息素养转变，就是要求师生要顺应教育信息化的发展步伐，必须进行角色的转变。反映在课堂上，就是要求新型课堂构建成为常态。针对普通教室普及智慧黑板，实现班班通多媒体教室。

2、本项目为货物采购项目，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**工业**。

3、本项目不接受进口设备。

### 二、产品清单

序号	系统名称	单位	数量
1	智慧教室互动黑板	套	379
2	推拉黑板	套	379
3	黑板互动教学软件	套	379
4	教学资源管理平台	套	12
5	智慧教室管理系统	套	12

### 三、技术规格及要求

产品名称	基本参数
智慧教室互动黑板	<p>1、智慧教室互动黑板由传统书写黑板、电脑主机、显示屏幕、立体声功放音响、有线视频展台、多媒体中控、物联网路由器等一体化集成设计；整机前面板显示为三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为书写黑板；可实现整块黑板的板面书写。整机可书写板面尺寸（长宽）<math>\geq 4100*1200\text{mm}</math>。</p> <p>2、液晶屏显示尺寸<math>\geq 86</math>英寸，采用工业级 A 规液晶面板；中心亮度：<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math>；单屏物理分辨率：<math>\geq 4\text{K}</math>。</p> <p>3、两侧副板同时支持无尘和有尘粉笔的书写，硬度<math>\geq 6\text{H}</math>，干擦+水湿擦不糊板。</p> <p>4、双系统触控：采用电容触控技术，Windows 系统支持 20 点或以上触控，Android 系统支持 10 点或以上触控。</p>

- 5、防眩钢化玻璃与液晶屏之间采用全贴合工艺，视角 $\geq 178^\circ$ ，贴合胶厚小于 1mm。
- 6、整机具有阻燃外壳。
- 7、整机防水性能通过 IP65 等级的试验。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
- 8、整机防止学生触电，保证学生安全。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
- 9、OPS 主机配置：处理器：不低于 Intel Core i5，内存 $\geq 8G$ ；硬盘 $\geq 256G$  SSD 固态硬盘；网络配置：有线网卡：支持 10M/100M/1000M 自适应；具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 3 个 USB 接口。
- 10、黑板内置嵌入式安卓（Android）系统，与内置 OPS 电脑形成双操作系统安全备用，在任意操作界面上，可以一键切换内置电脑、电子白板、多屏互动、采集系统、一键下移等功能，方便教师操作。
- 11、为适应不同身高条件操作人员对黑板实际操作的需求，在不采用任何物理升降结构的前提下，可实现液晶屏显示窗口下移，并可以进行正常使用触摸，方便教师操作。
- 12、具有背光一键开关，支持关闭液晶背光，同时切断触控 USB 控制信号，确保黑板大屏熄屏后在大屏上板书不会触发触摸屏的动作；支持通过关闭 windows 操作系统，直接关闭黑板显示屏电源。支持推拉黑板遮挡显示大屏后，黑板显示屏自动节能熄屏。
- 13、为防止学生误触，整机需具有锁定和解锁功能，有效保护教师教学内容。
- 14、整机在任意通道下，可通过手势迅速调出中控便捷菜单，且菜单调取及操作各功能触摸速度小于 1s，响应无延迟，具有任务、输入源、菜单、音量-、音量+、背光-、背光+、屏幕下拉等功能菜单；并且便捷菜单具备中文提示，可以轻触隐藏，不用时不占用显示面积。
- 15、智慧教室互动黑板内置有线视频展示台，直接采用 USB 线实现供电和高清数据传输需求，保持信号不受网络稳定性影响；视频展示台分辨率： $\geq 800$  万像素高清高帧率实物展示(3264\*2448)，可快速展示教师操作或试验工程；可在智慧教室互动黑板内置软件上一键启动展台画面、画面放大缩小、拍照截图等功能。
- 16、数字式高保真功放；额定功率： $\geq 32W$ ；喇叭： $\geq 2$  个，独立音腔设计，提供超强立体声教学音响效果，黑板能有效抑制自激啸叫声。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
- 17、为方便日常教学应用，要求前置快捷功能按键至少包含（电源、设置、音量+、音量-）等功能按键。外置接口：双系统共享

	<p>USB 不少于 2 个；TYPE C、TYPE B、HDMI 接口外置。</p> <p>18、整机配置摄像头，最大像素 1300 万，最大视角 120 度，支持向下偏转 10 度，向上偏转 90 度，支持无感远程巡课，不影响教师正常教学。</p> <p>19、内置等距阵列全向麦，<math>\geq 10</math> 米拾音距离，灵敏度<math>-38 \pm 1</math>db，支持回声消除，波束成形，环境抑噪，侦听功能，去除混响，自动增益。</p> <p>20、智慧教室互动黑板内置无线 AP 网络共享功能，满足支持不低于 30 个用户终端在线网络连接，无需附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>21、智慧多屏互动：支持手机 NFC 投屏功能，支持不少于 8 个客户端（手机，pad，电脑）同时连接，支持不少于 4 个客户端（手机，pad，电脑）同时投屏，将黑板屏幕 4 等分，实现大屏幕多人共享。</p> <p>22、智能监测：基于无线控制技术，在智慧教室互动黑板集成物联网智能控制系统可以远程实时查看智慧教室互动黑板所管控的各项教室设备（如灯光等）的开关状态，掌握各种设备的使用率。</p>
<p>推拉黑板</p>	<p>1、黑板尺寸<math>\geq 4100 \times 1230</math>mm，须内嵌智慧教室互动黑板，上下轨道，移动板面；与智慧教室互动黑板一体化固定，不允许额外针对墙面施工。</p> <p>2、滑动方式为平滑，中间带限位。</p> <p>3、轨道须与智慧教室互动黑板完全贴合，上下轨道须针对智慧教室互动黑板做穿线孔、音响孔、散热孔做开孔处理。</p> <p>4、符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p>
<p>黑板互动教学软件</p>	<p>1、智慧教室互动黑板内置课堂互动教学辅助软件，包含实物展台、桌面批注、电子白板、互动教学软件等；教师在讲 ppt 等课件时，可快速调用批注，白板，展台等功能，可一键切换不同软件模块，无须反复退出/打开软件等操作。</p> <p>2、桌面批注：支持在系统桌面上直接打开 ppt，word 等课件直接进行批注书写，支持五指擦除，撤销，更换画笔颜色，粗细等功能；桌面批注支持截图、存屏；存屏后通过回看功能可以随时调阅之前批注内容，批注记录支持快捷按钮前后翻页查看、支持放大缩小显示。</p> <p>3、互动软件：批注内容同屏一键屏幕广播推送给学生端；学生端支持 Android 平板、iOS 平板、Windows 平板、Android 手机、iOS 手机等五种终端，实现以上五种学生智能终端同步显示教师机桌面。也可以发起教师提问，教师端可以同时接入 Android 平板、iOS 平板、Windows 平板、Android 手机、iOS 手机等多种智能学</p>

习终端，直接在纸质材料投影上以涂鸦方式作答，提交后统一在教师授课屏幕显示作答内容。

4、简易录屏功能：对于重点内容可以随时启动录课，录制的内容包含板书和讲课声音，录制的状态支持呼出和隐藏，录制结束后支持即时回看和上传平台。支持直接调用内置的视频展示台，纸质作业材料直接投影到教师端大屏，教师可以直接在纸质作业材料投影上做批注讲课，支持截图、存屏，存屏后通过回看功能可以随时调阅之前批注内容。

5、微课直播：支持录制时自动切换屏幕和摄像头画面，自动导切，当屏幕不动时切换成摄像头画面录制；支持开启直播，对校内特定黑板进行直播，也支持推流到第三方直播平台。

6、支持直接给学生直播授课，可以将教师电脑屏幕共享给学生，支持教师打开摄像头。

7、支持学生举手连麦互动，连麦后可语音互动并展示学生摄像头。

8、支持文字互动，方便学生随时提问和反馈。

9、支持接收常驻型、滚动型消息，方便学校管理部门按需发布全校通知。

10、大数据学情分析系统：具有智能随堂测评功能，有线视频展台可智能识别学生测试答题卡，自动分析统计测试结果，并通过大数据学情分析系统实现历次测试结果走势分析，并以图表形式展现，智能实现课堂随测随评。课堂报告支持离线分析，课堂报告包含S-P报表、整体分析、分数段分析、排名分析、整体统计、质量统计和答题分析。S-P报表展示学生得分分布曲线和问题正答分布曲线，针对学习类型给出评价；整体分析支持班级整体考试分析如最高分、最低分、及格率、优良率等，支持考试成绩统计分析柱状图，支持试卷试题分析逐题答题率以及得分率；整体统计分析班级整体考试平均分、标准差、信度、效度、难度分布和区分度分布等指标。

#### 11、数据互通互联

黑板互动教学软件要求与学校已有教学资源管理平台实现数据互联互通。黑板内置课堂互动教学辅助软件需对接学校现有教学资源管理平台以web service api方式进行。采购人负责端口开放等工作。

实现如下功能：

(1) 对接口规范性、可拓展性、安全性进行设计。

(2) 黑板内置课堂互动教学辅助软件对接教学资源管理平台，实现教师账号和信息互通：

1) 账号互通：可实现使用教学资源管理平台账号登录黑板授课软件。

	<p>2) 互通数据包括：姓名、教师角色、教师职务、所教授年级班级、所带班级等教师及学生信息。</p> <p>(3) 黑板内置课堂互动教学辅助软件可实现教学资源管理平台导学本内容对接展示：包括导学本文件（PPTX、DOCX、WPS、MP4、FLV、MKV、MP3）、导学习题、学生观看导学统计数据、学生导学习题作答结果及统计报表。</p> <p>(4) 课堂互动教学辅助软件课程数据需可传输至学校已有教学资源管理平台的课堂报告模块，传输数据包括但不限于：教师提问问题、随机点名、教师课堂对学生评价信息。</p> <p>(5) 课堂互动教学辅助软件需实现现有教学资源管理平台备课内容接入展示及应用内打开，支持文件类型包括：PPTX、DPS、DOCX、WPS、MP4、FLV、MKV、MP3。</p> <p>(6) 黑板内置课堂互动教学辅助软件需实现现有教学资源管理平台课堂互动环节内容设置的接入与发布，内容包括：课堂练习文档附件、课堂练习题库题目、课堂提问文档附件、课堂提问题库题目，其中客观题需自动批阅，主观题在教师批阅后，根据现有平台格式要求传输回平台课堂报告中汇总分析。</p> <p>(7) 黑板内置课堂互动教学辅助软件需可调取教学资源管理平台的课后作业题目内容、题目解析、题目讲解视频、作业整体作答情况（包括作答时长、作答正确率、作答题目正确率排序、作答人员正确率）、作业单题作答情况（包括作答时长、作答正确率、作答对错人员名单、作答对错人员答案）、作业个人作答情况（包括作答时长、作答正确率）进行课堂题目讲解辅导。</p> <p>以上对接功能投标人需承诺在供货期内一并交付。</p>
<p>教学资源管理平台</p>	<p>教学资源管理平台包含智慧笔盒 3 套、智能备课软件 1 套、教育资源公共服务平台 1 套。</p> <p>(一) 智慧笔盒：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、智慧笔盒由智能笔、笔盒和智能备课软件组成。</li> <li>2、为了防止智能笔丢失或摔坏，智能笔与笔盒采用有线连接，坚固耐用。</li> <li>3、智能笔内置摄像头，可识别点阵底纹图案，正向采集角度<math>\geq 45</math>度。</li> <li>4、支持和智能备课软件配合使用，实现备课、录课、直播中辅助板书书写，解决复杂公式符号输入问题。</li> <li>5、支持和教育资源公共服务平台配合使用，实现课后作业批改数据自动采集上传。</li> <li>6、支持联网状态下，数据自动采集，实时上传到平台；数据离线存储在本机 flash，下次连上网络，离线数据可以自动上传到平台。</li> </ol>

- 7、笔盒内置存储容量 $\geq 128\text{Mbits}$ ，可以实现 $\geq 80$ 页离线书写轨迹存储。
  - 8、内置锂电池 $\geq 4000\text{mAh}$ ，充电时长 $\leq 6$ 小时，连续书写时间 $\geq 16$ 小时。
  - 9、支持wifi无线传输，支持TCP、UDP、http、MQTT等多种传输协议。
  - 10、支持USB Type-C接口连接充电，笔盒上具有充电状态指示。
  - 11、支持智能笔书写状态指示，至少呈现笔通电、正常书写、数据传输三种状态。
  - 12、支持不小于0.96inch OLED显示，方便用户查看笔盒各种状态信息，包括当前wifi状态、当前连接ssid、当前时间、电量状态、存储状态、作业中、上课中等。
  - 13、支持通过APP对智慧笔盒批量配置网络，方便学生更换使用环境后快速配置网络。
  - 14、支持多种程序升级方式，包括USB连接升级，OTA升级。
  - 15、笔盒具有开/关机键、配网键、重启键；短按开机，长按3s以上关机。
  - 16、支持低电量管理，低电时自动关机；30分钟无书写和按键操作，笔盒自动关机节能。
- (二) 智能备课软件：
- 1、备课资源导入：支持教师将需要在课堂上使用的教学教案上传至平台（支持上传文档、图片、视频、音频、压缩文件等各种格式文件），上传的教学教案可以自动加入资源中心的个人资源中，以便重复利用。
  - 2、新建PPT：通过PPT插件可以从手机上将图传到PPT中，配合手写板可以手写插入复杂的公式和图表，屏幕录制视频后插入PPT，通过找资源插入与课程相关的个人资源库资源、题库资源，插入图形、数学公式、函数图、思维导图等内容，实现课件制作多样性。
  - 3、新建测验：上传试卷并设置答题卡，上传至云平台，上课时可直接作为课堂测验使用。
  - 4、找资源：包括资源中心找资源和题库找资源，资源中心的资源可以直接加入到备课，题库的试题可以组卷后作为一份测验文件加入到备课。
  - 5、课件分享：通过二维码和链接两种形式分享文件，接收者可通过二维码或链接查看、下载文件。
  - 6、教师可以进行微课录制，录制中具备画笔、橡皮擦、清屏、撤销、形状等辅助功能。
  - 7、支持白板录制、摄像头录制、屏幕录制等多种录制方式，录制

后视频保存在本地，支持上传到平台。

8、微课录制工具可以直接录制多媒体电子课件和作业辅导微课，生成适合移动互联网点播的微课程；支持快捷切换账号；支持一键切换为英文版本，方便外籍教师录制课件；支持录制课件快捷上传教育资源公共服务平台。

9、上传视频讲解：将录制好的视频讲解上传到作业辅导或导学本，分享给学生查看，避免教师针对相同题目反复讲解。

10、平台上的试题，可以直接启动软件进行微课录制，录制后自动将视频讲解上传到平台与题目绑定。

### （三）教育资源公共服务平台

#### 一）作业辅导系统：

1、创建作业辅导：教师可给学生创建作业辅导，可设置题目公布时间，答案公布时间，答题时间等。可以单独对某个学生布置作业，也可以对班级布置作业。

2、批改作业：教师可在线批改学生的作业。支持老师任课多个年级或班级的课，批改作业时只需使用切换课本来切换年级或班级。支持老师可以选择按人批阅、按题批阅。客观题系统自动批阅，主观题需老师手动批阅给分。支持批阅完一位学生后点击下一位需批阅的学生姓名，继续批阅。

3、微课讲解：制作导学视频或者难题讲解视频，作业辅导微课程录制，多媒体微课程电子教材录制。支持老师通过智能备课软件录制习题完成后，可直接一键上传至教育资源公共服务平台。支持将录制好的微课程作业辅导视频上传到平台相应课本的相应的章节中。所有录制的书写笔记轨迹与讲解录音都是实时、同步进行，录制效果要求完全满足在线讲解要求。

4、导学本：上传导学资料，供学生课前预习。帮助教师实现云备课，支持上传自己制作的 word、ppt、视频等微课件，课前提供学生多媒体微课程电子教材进行预习。

5、导学监控：监控学生预习的情况，是否看了导学资料，是否完成测试等情况。

6、云备课：云备课与教育资源公共服务平台数据互通，教师可以在备课端实现备课文件上传和下载功能。

7、作业辅导监控：支持班级错题集排行统计、观看人数统计、个人错题集统计。

8、作业辅导观看：支持学生利用电脑、平板、手机 APP 等方式观看辅导课件。

9、错题集功能：支持学生将作业辅导题目列入错题集，方便日后学习。

#### 二）同步教学资源：

	<p>1、文件资源：</p> <p>1) 包含各年级，语文，英语，数学，物理，化学，生物，政治，历史，地理不低于 9 门学科文件。</p> <p>2) 文件类型：包括导学案，课件，习题，拓展内容和素材等内容。</p> <p>3) 文件分类：按照教材版本册次和章节进行分类和查看。</p> <p>2、试题资源：</p> <p>1) 至少包含各年级，语文，英语，数学，物理，化学，生物，政治，历史，地理不低于 9 门学科试题。</p> <p>2) 试题质量：与学生所学版本一致。要求试题包含题干，答案，解析，以及相关的知识点。</p> <p>3) 题型要求：要求包含单选题、多选题、判断题、填空题、简答题、听力题、完形填空、阅读理解等至少 8 种常见题型。</p> <p>3、支持英语教师直接在互动教学软件上发布背单词任务；支持单词批量导入或单个添加；支持单词学习监控：可以按学生人数统计、按单词统计学习掌握的情况。</p> <p>三) 创新创业教育资源：</p> <p>1、微视频：包含成体系人工智能、物联网、智能硬件、机器人、3D 打印、创意 DIY、工程加工、科技体验、太空探索等教程视频，通过云平台可以直接在线学习、远程学习 STEAM 课程。</p> <p>2、在线编程：通过图形化在线编程不需复杂代码编写，图形化编程可直接拖动，数据信息可以随时修改、复制、延长、删减。支持一键转化代码，支持将转化的程序一键导出。</p> <p>3、在线建模：可以在线手绘建模，随时进行 3D 模型设计，即时生成三维模型。软件自动进行切片建立三维模型。</p> <p>四) 人工智能学习资源：</p> <p>1、语音合成：支持输入的文字转换成流畅自然的语音，支持不少于 4 种语音转换模式，可进行播放预览；支持不少于 100 字的文字输入，快速转化语音，并支持自动保存，反馈到外接端口方便进行播放。</p> <p>2、语音识别：支持上传语音文件识别和在线实时语音识别，支持将识别的语音保存到个人作品，支持反馈到外部智能硬件设备，结合编程制作个性化语音信息。</p> <p>3、文字识别：支持将图像文字本地上传和在线拍摄两种方式识别，支持转换结果实时展示，支持转换的文字可进行复制，方便二次编辑。</p> <p>4、图像识别：支持识别的图像通过本地上传或者在线拍摄进行识别，支持识别图片中的动物或植物，识别结果通过百分比的形式呈现，支持结合 Scratch 编程，实现诸如图像剪裁或美图等功能。</p> <p>5、人脸检测：支持上传本地人脸照片或在线拍摄进行人脸检测，</p>
--	--

	<p>检测结果将会在右上角显示，包括但不限于年龄、性别、种族、表情和眼镜等。</p> <p>6、人脸对比：支持图像上传或者在线拍摄进行对比，结果会以百分比的形式出现，系统自动识别资源数据库，当比对相似度大于90%时，会智能给出对比结果，结合编程可制作刷脸考勤、刷脸支付、安防监控等身份验证类作品。</p> <p>7、机器学习：可以自由创建人机交互项目，支持上述功能中的文字、图像、数字等多种类型的新建项目，针对机器进行教学；包含图像、声音、姿势三种模式，支持在线图像、声音的采集；支持2类或以上的图像/声音/姿势分类；支持训练参数的自定义，包括但不限于周期数、批次大小、学习速率；支持模型在线训练；支持模型在线测试和导出；支持模型保存到云端。</p>
智慧教室管理系统	<p>(一) 服务端软件：</p> <p>1、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。</p> <p>2、用户权限管理：可设置不同权限的管理员，权限不同展示不同功能。</p> <p>(二) 数据统计：</p> <p>1、数据统计展示功能：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计；统计内容包括：设备的开机数、使用时长统计、能耗统计、开机设备楼宇教室占比、各楼宇能耗趋势。</p> <p>(三) 设备管理：</p> <p>1、设备详情：可查看所有设备状态，包括在线、离线状态，开机关机状态，教室名称，CPU 型号、磁盘大小、内存大小、集中管控客户端软件版本。支持按照设备类型、设备名称进行搜索；支持按列表展示以及按缩略图展示。</p> <p>2、黑板设备控制：支持对黑板设备进行批量控制操作和单个控制操作，包括：开机、关机、打铃、解锁屏幕、开启/关闭热点、开启/关闭 USB 功能、清理内存。</p> <p>3、物联网设备控制：支持对教室内可接入物联网的设备进行操作，包括：灯开关、空调开关、窗帘开关等。</p> <p>4、设备添加和分组：支持添加黑板设备和其它物联网设备，支持设备表格导入功能；支持设备分组。</p> <p>5、消息发布：支持批量选择设备对其进行消息发布，支持设置字体到小和字体颜色，支持发布常驻型和滚动型消息。</p> <p>6、文件推送：支持对所选设备进行文件推送。</p> <p>7、监控：支持查看连接黑板的 USB 摄像头画面，监控教室。</p>

8、无线路由管理：支持对无线路由进行 Wifi 和局域网查看和管理，包括查看 2.5G 和 5G 的 WiFi 信息 SSID、模式、信道、传输速率、BSSID、加密、ACK Timeout、DFS Status；设置 2.4G 和 5G 网络的名称、加密方式、信号通道。

9、视频直播：支持使用微课软件对黑板进行直播。打开微课软件填写集中管控推流地址，开启直播获取房间号，在集中管控平台中选择黑板填写房间号，即可对选择黑板进行直播。

#### （四）基础配置：

1、用户权限管理：支持管理和新增用户，支持设置用户权限。

2、教室管理。支持配置教学楼和教室。

3、场景管理：

定时场景：支持对所有黑板设置定时任务场景，任务包括：开机、关机、打铃、解锁、内存清理，每条任务可设置 10 个定时时间，任务数量无上限。支持 web 和客户端同时对所有物理设备设置定时任务，任务包括：设备全关、开灯、关灯、窗帘开、窗帘关、空调制冷、空调制热、空调关等，每条任务可设置不少于 10 个定时时间，任务数量无上限。

4、软件库：为方便黑板客户端安装维护内置软件，支持上传并保存软件和文件，上传软件数量无上限。

#### （五）客户端功能：

1、提供 OPS 电脑板等内置模块的电压、电流、工作状态监测检测与显示，管理老师可通过黑板屏幕和手机实时查看工作状态信息。

2、接收来自集中管控平台的操作指令：开机、关机、重启、打铃、锁屏、解锁、开启/关闭 USB 功能、清理内存等。

3、接收集中管控平台的文件推送、消息发布、接收平台推送视频播放；推送消息的展示至少支持弹窗显示和滚动显示两种方式。

#### （六）微信小程序：

1、设备开关：支持管理员通过移动端对黑板和物联网设备（灯、空调）进行全开和全关。

2、黑板操作：支持管理员通过移动端对黑板进行关机、开机、重启，查看无线信息、查看物理地址、查看黑板主机和配置信息，设置 NFC 功能、打铃、锁屏/解锁、开启关闭无线热点、开启关闭 USB 功能。

3、消息发布：支持管理员通过移动端对黑板发布常驻型、滚动型消息。

4、文件推送：支持管理员通过移动端对黑板推送本地文件和微信文件。

5、监控：支持管理员通过移动端获取连接黑板的摄像头画面，监控教室。

	<p>6、场景查看：支持管理员通过移动端查看设置的定时场景任务。</p> <p>7、数据统计：支持管理员通过移动端查看今日开机数、昨日使用时长、能耗统计、各时间设备使用折线图、各楼宇能耗趋势折线图。</p> <p>8、消息：支持管理员通过移动端查看通知消息。</p> <p>（七）在线教研：</p> <p>1、教研活动发起：由科目组长、教研员或者教研组长等在平台发起一个教学研究讨论，可直接作为一次教研活动。</p> <p>2、教研日程管理：教师可以在平台上参与评课或授课的活动，及时掌握活动进展。</p> <p>3、教研活动参与：借助专递课堂互动直播功能，受邀教师参与研讨。针对课堂教学、资源材料等内容进行评课、讨论等。</p> <p>4、活动评价报告：针对所开展的教研活动生成评价报告，展示综合评价与教师评价详情。</p> <p>5、教研活动方式：支持现场开课或线上直播教研。</p> <p>6、教研评价：评课教师可以对教研活动进行评价与讨论。</p> <p>（八）在线评课：</p> <p>1、借助直播与巡录课套件，开展直播公开课，实现听评课的线上实时分享；教师只需要点击直播地址，即可进入直播页面，实现异地网上观摩、研讨，方便教研人员随时听课。</p> <p>2、支持查看活动介绍、活动成员，支持在线预览或下载活动资源材料。</p> <p>3、远程听课结束，可查看回顾课堂视频，并进行在线评课。</p> <p>（九）教研管理：</p> <p>1、支持查看未开始、进行中、已结束的教研活动，可以按照访问量、时间等进行排序。</p> <p>2、支持收集教研活动评分、活动时间、地点、参与人数、评论、资源等。</p> <p>（十）评价量表管理：</p> <p>1、支持星级评价和量表评价两种方式。</p> <p>2、支持自定义评价量表的维度、指标及分值，可以设置多类型评价量表模板。</p> <p>3、支持共享评价量表模板供其他教师使用；支持引用其他教师共享的量表，并进行二次编辑。</p> <p>（十一）数据互联互通</p> <p>智慧教室管理系统要求与学校早期建设智慧教室互动黑板实现数据互联互通。学校已建的智慧教室互动黑板等物联网设备需通过 web service api 方式进行接入智慧教室管理系统。采购人负责端口开放等工作。</p>
--	---

	<p>实现以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对接口规范性、可拓展性、安全性进行设计。需传输黑板型号、黑板版本、黑板类型、黑板 MAC 地址等信息到智慧教室管理系统。</li> <li>2、黑板及其相关设备需能实现在智慧教室管理系统中统一或单一设备开机、关机、重启黑板及其相关设备需传输每日使用时长，如中途有手动开关机记录，需根据开关机时间段计算当日使用总时长及开关机时间段、次数传输到智慧教室管理系统。</li> <li>3、黑板及其相关设备需传输每日使用能耗需传输到智慧教室管理系统。</li> <li>4、黑板需能安装“集中管控端”软件后，由平台对其进行消息发布、文档推送等指令。</li> </ol> <p>以上对接功能投标人需承诺在供货期内一并交付。</p>
--	---

#### 四、 供货要求

合同签订之日起 30 个日历天内供货至采购人指定地点并完成安装调试。安装调试过程中不能影响正常工作秩序，若受到现场条件影响，采购人应提前 5 天通知投标人暂缓提交部分或全部货物及服务。同时，交货日期顺延，但投标人不承担因此带来的损失和费用。

#### 五、 验收要求

本项目建设完成后，采购人有权要求中标单位聘请第三方检验检测单位按照国家有关标准进行检测，并取得合格报告（检测费用由中标单位承担）。

#### 六、 售后要求

1、投标人提供不少于 3 年的售后服务。一旦接到采购人的报修电话后，投标人应在 4 小时内作出响应，在 12 小时内派遣有经验的维修工程师到现场提供免费维修服务或提出远程解决方案。维修工程师赴现场后应及时对故障设备进行检修，对于一般故障应在 24 小时内修复；对于重大故障应在 72 小时内修复。若设备在 24 小时内不能修复，供应商必须提供设备备机，直至修复。

2、投标人在上海市有固定的营业和服务网点，并有技术服务人员及固定的售后服务电话等技术服务信息。

3、投标人应对本项目中每一所学校的使用教师进行使用培训，应通过编制培训教材（含教学视频）、提供培训手册、现场操作讲解等方式，直至使用方熟练掌握。

#### 七、 付款方式

合同签订后，经采购人或有关部门分阶段验收合格，采购人根据项目进度及

财政当年度资金分配情况于 2023 年向中标单位最多支付预算金额的 53%，中标金额的剩余款项将于 2024 年财政资金到账后付清。

注：若中标金额不超过财政当年度资金分配情况，则合同签订后，经采购人或有关部门验收合格，采购人向中标单位一次性支付中标金额的 100%。

## 八、核心产品

本项目核心产品为智慧教室互动黑板，提供相同品牌核心产品且通过资格性符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

## 九、现场演示要求

### 1、演示样品清单：

序号	设备名称	数量
1	智慧教室互动黑板	1 套
2	推拉黑板	1 套
3	智慧教室互动黑板支架	1 个

### 2、演示内容：

序号	设备名称	演示功能
1	智慧教室互动黑板+推拉黑板	1) 推拉黑板内嵌智慧教室互动黑板，上下轨道，移动板面；与智慧教室互动黑板一体化固定，无需额外针对墙面施工。展示推拉黑板结构及推拉操作效果。 2) 具有背光一键开关，支持关闭液晶背光，同时切断触控 USB 控制信号，确保黑板大屏熄屏后在大屏上板书不会触发触摸屏的动作；支持通过关闭 windows 操作系统，直接关闭黑板显示屏电源。支持推拉黑板遮挡显示大屏后，黑板显示屏自动节能熄屏。
2	黑板互动教学软件	1) 互动软件：教师端支持同时接入 Android、iOS、Windows 等三类操作系统的学生终端，学生端至少支持 Android 平板、iOS 平板、Windows 平板、Android 手机、iOS 手机等五种终端，实现教师端一键屏幕广播，以上五种学生智能终端实时同步显示教师机桌

		<p>面。</p> <p>2) 简易录屏功能：对于重点内容可以随时启动录课，录制的内容包含板书和讲课声音，录制的状态支持呼出和隐藏，录制结束后支持即时回看和上传平台。支持直接调用内置的视频展示台，纸质作业材料直接投影到教师端大屏，教师可以直接在纸质作业材料投影上做批注讲课，支持截图、存屏，存屏后通过回看功能可以随时调阅之前批注内容。</p> <p>3) 课堂报告支持离线分析，课堂报告包含 S-P 报表、整体分析、分数段分析、排名分析、整体统计、质量统计和答题分析。S-P 报表展示学生得分分布曲线和问题正答分布曲线，针对学习类型给出评价；整体统计分析班级整体考试平均分、标准差、信度、效度、难度分布和区分度分布等指标。</p>
3	教学资源管理平台	<p>1) 机器学习训练：包含图像、声音、姿势三种模式，支持在线图像、声音的采集；支持 2 类或以上的图像/声音/姿势分类；支持训练参数的自定义，包括但不限于周期数、批次大小、学习速率；支持模型在线训练；支持模型在线测试和导出；支持模型保存到云端。</p> <p>2) 微课录制工具可以直接录制多媒体电子课件和作业辅导微课，生成适合移动互联网点播的微课程；支持快捷切换账号；支持一键切换为英文版本，方便外籍教师录制课件；支持录制课件快捷上传教育资源公共服务平台。</p>

### 3、送样要求：

1) 演示样品送达时间：2023 年 04 月 10 日 10:00-16:30，逾期不再接收演示样品。

2) 地点：上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号（奉贤区政务服务中心）C 幢 3 楼 C317 室。

---

#### 4、调试要求：

1) 请投标人于 2023 年 04 月 12 日 16:30 前完成设备调试，逾期未完成调试的，视为放弃调试。

2) 设备调试地点：上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号（奉贤区政务服务中心）C 幢 3 楼 C317 室。

#### 5、演示要求：

1) 演示时间：2023 年 04 月 13 日 09:30。

2) 演示顺序：演示顺序为开标记录汇总表的顺序从上往下依次进行。如有投标单位未按时到达演示地点，则跳过此投标单位，其余单位按演示顺序依次进行演示，未按时到达的投标单位将排至演示顺序最末位进行演示。若有多家投标单位未按时到达演示地点，则此多家投标单位待其余投标单位完成演示后，按照现场书面签到顺序依次进行演示。若所有投标单位完成演示后还未到达的投标单位，视为自动放弃演示。

3) 演示地点：上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号（奉贤区政务服务中心）C 幢 3 楼 C317 室。

#### 6、其它注意事项：

1) 本次投标所含的软件及平台（黑板互动教学软件、教学资源管理平台）。平台功能演示自行搭建演示环境及演示账号（建议采用云服务或单机部署），后续供货由学校提供服务器进行本地化部署。

2) 演示现场只提供必要的电源及插座，投标人应自带平板电脑、手机、拖线板、无线路由器等配套设备完成演示。

3) 投标人最多安排 2 名演示操作人员参加，演示时间不超过 15 分钟。

4) 演示样品将在本项目中标公示期结束后，通知各投标单位取回，逾期 2 周后仍未取回的，采购代理机构有权作废品处理。

### 十、 其它有关要求

1、投标价格包括产品价格、运输、安装调试、验收、培训、应用保障、技

---

术服务（包括技术资料等的提供）、质量保障、税费等所有费用。

2、全部布线产品、附件、辅材的用量必须满足本次采购的要求，构成整套系统，其性能必须达到系统正常运行的要求。一旦投标人中标，如果投标人预先对整个项目所需的布线产品、附件、辅材的用量估计不足而需要增加用量时，产生的费用由中标人承担。

3、本项目中标供应商提供的所有软件产品应为正版软件，如因提供非正规渠道获得的软件产品而引起的任何知识产权瑕疵或纠纷的，中标人必须支付采购人违约金并赔偿由此给采购人造成的一切损失，承担所有法律责任和后果。

4、投标文件应针对本项目提供详细完整、合理可行的实施方案（项目进度安排计划、按校供货、按教室拆旧安装、调试、试运行及验收方案等）、数据互联互通方案（黑板互动教学软件与学校已有教学资源管理平台实现数据互联互通、智慧教室管理系统要求与学校早期建设智慧教室互动黑板实现数据互联互通等）、人员配备方案、售后服务方案（具体的售后服务方案、维修保养方案、应急响应时间、备品备件情况、厂家技术支持服务承诺、质保期等）、培训方案（培训计划、培训课程体系、培训讲师资格、培训考核标准等）及应急方案等。

## 第五部分 合同条款

(仅供参考, 实际采购合同以采购云平台中最终生成的合同为准)

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-采购人单位邮编]

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-采购人单位传真]

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》等有关法律法规之规定, 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. 货物信息

1. 1 乙方所提供的货物应符合国家的有关规定, 货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件、投标文件和合同附件。

### 2. 合同价格、交货地点和交货状态

#### 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 交货地点: 甲方指定地点。

---

2. 3 交货状态：设备安装、调试、验收合格。

2. 4 本项目的交货期限：详见招标文件、投标文件。[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。

3. 3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

### 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. 包装要求

5. 1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5. 2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

### 6. 验收

6. 1 货物的数量不足或表面瑕疵甲方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6. 2 甲方可以采取以下第（2）方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6. 1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项

---

目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

## 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：

合同签订后，经采购人或有关部门分阶段验收合格，采购人根据项目进度及财政当年度资金分配情况于 2023 年向中标单位最多支付预算金额的 53%，中标金额的剩余款项将于 2024 年财政资金到账后付清。

注：若中标金额不超过财政当年度资金分配情况，则合同签订后，经采购人或有关部门验收合格，采购人向中标单位一次性支付中标金额的 100%。**[合同中心-支付方式名称]**

## 8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## 9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后按投标文件承诺的质

---

量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，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。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.4 乙方应向甲方提交一笔金额为0元的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行承担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后12个月。质量保证金期满后15天内，甲方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，甲方应承担由此而造成的乙方直接损失。

## **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 0 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 本合同一式五份，甲乙双方各执二份。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\_1]

合同签订点：网上签约

## 第六部分 投标文件格式

### 投标文件格式一

#### 投 标 函

致（招标人名称）：

根据贵方发出的（项目名称），（项目编号）的投标邀请，我方正式授权（姓名、职务）代表投标单位（单位名称）提交投标文件。

全权代表宣布如下：

（1）我方针对本次项目的**投标总价为**\_\_\_\_\_（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。

（2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）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各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

（4）投标有效期为投标截止之日起不少于 90 日历天。

（5）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，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）我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致，包括造成的利益损失或投标失败的，承担全部责任。

（7）我方承诺提供的资格文件及一切资料均真实有效，我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商参加政府采购活动应当具备的条件。如与事实不符，我方的投标将被否决。我方愿按《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》及有关法律、法规的规定接收处理，并愿意承担由此引发的各类法律责任。

（8）我方承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。并承担因提供不真实材料而引起的废标风险后其他一切法律责任。

（9）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_， 邮编：\_\_\_\_\_；

电话：\_\_\_\_\_， 传真：\_\_\_\_\_；

投标人名称：\_\_\_\_\_；

开户银行：\_\_\_\_\_；

开户银行账户号：\_\_\_\_\_。

●投标人：（盖公章）

●法定代表人：（签字或盖章）

●被授权人：（签字）

日期： 年 月 日

## 投标文件格式二

### 法定代表人授权委托书

致\_\_\_\_\_：

我（姓名）\_\_\_\_\_系投标人（单位名称）\_\_\_\_\_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（项目名称）\_\_\_\_\_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。

在贵方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。

附法定代表人有效身份证 (正面)	附法定代表人有效身份证 (反面)
附被授权人有效身份证 (正面)	附被授权人有效身份证 (反面)

- 投标人：（盖公章）
- 法定代表人：（签字或盖章）
- 被授权人：（签字）

注：如果法人即投标代表人，可提交法定代表人证明[格式自定]。

### 投标文件格式三

#### 开标一览表

货币单位：元（人民币）

上海市奉贤区政府采购信息 2023-010--2022 年部分中小学校智慧黑板更新采购包 1

备注：本报价中包括完成本项目的所有费用，请充分考虑该项目应该发生但未明确的所有一切相关的报价风险。	项目名称	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，精确到个数位。
- (2) 本报价中包括完成本项目的所有费用，请充分考虑该项目应该发生但未明确的所有一切相关的报价风险。

●投标人：（盖公章）

投标文件格式四

报价明细表  
(可补充内容)

货币单位：元（人民币）

序号	名称	品牌型号	质保期	数量	单位	单价	总价	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
投标总价（元）								

注：投标人应列出包含认为完成本项目所需的所有费用。

投标人：（盖公章）

---

## 投标文件格式五

### 中小企业声明函（货物）

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，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. 智慧教室互动黑板，属于工业行业；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. 推拉黑板，属于工业行业；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：**

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

---

(2) 本声明函所称货物由中小企业制造，是指货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，否则不享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

(3) 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。

(4) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件“投标人须知前附表”的规定为准。

(5) 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公示中标供应商的《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

---

## 投标文件格式六

### 资格证明文件

#### 目录

- 1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、残疾人福利性单位声明函（投标人是残疾人福利性单位的请提供）；
- 4、监狱企业证明文件（如是监狱企业请提供）；
- 5、根据本招标文件要求还需提供的其他证明文件。

---

投标文件格式六-1

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。

投标人：（盖公章）

---

投标文件格式六-2

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。

投标人：（盖公章）

注：属于残疾人福利性单位需提供声明函，非残疾人福利性单位无需提供。

---

投标文件格式六-3

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，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。

投标人：（盖公章）

注：属于监狱企业需提供证明文件，非监狱企业无需提供。

---

投标文件格式七

技术参数偏离表

序号	名称	招标文件 技术规格	投标文件 技术规格	偏离	备注 (对偏离项做出说明)

注：对招标文件要求不同的部分，须明确如实填写并说明原因。

投标人：（盖公章）

---

投标文件格式八

服务本项目的人员安排表  
(格式可自拟)

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	联系方式	本项目中承担的角色
1								
2								
...								

注：表中人员另需提供个人简历表，格式见投标文件格式九。

投标文件格式九

服务本项目的人员简历表

姓名		性别		身份证号	
年龄		职称		学历	
参加工作年限					
专业资格 1					
专业资格 2					
专业资格 3					
...					
主要工作业绩：					

注：随表请附该人员的相关证书。

---

## 投标文件格式十

### 服务承诺

本公司郑重承诺：

1、合同签订之日起\_\_\_\_\_个日历天内供货至采购人指定地点并完成安装调试。

2、提供不少于\_\_\_\_\_年的售后服务。一旦接到采购人的报修电话后，在\_\_\_\_\_小时内作出响应，在\_\_\_\_\_小时内派遣有经验的维修工程师到现场提供免费维修服务或提出远程解决方案。维修工程师赴现场后及时对故障设备进行检修，对于一般故障在\_\_\_\_\_小时内修复；对于重大故障在\_\_\_\_\_小时内修复。若设备在\_\_\_\_\_小时内不能修复，将提供设备备机，直至修复。

3、本项目核心产品智慧教室互动黑板的投标品牌为：\_\_\_\_\_。

4、其他承诺：\_\_\_\_\_。

本公司对上述承诺负责，如达不到上述承诺，将承担因此造成的一切后果。

投标人：（盖公章）

---

投标文件格式十一

节 能 承 诺

致：（招标人、集中采购机构）

我方已知晓政府采购项目落实《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的强制节能产品采购政策要求。我方承诺所投的强制节能产品全部具有有效节能认证证书，如有必要我方将无条件按你方要求交验原件。

如我方所提供材料经查实属于虚假材料，我方将承担相应的法律责任，并同意你方做不诚信记录，同时接受政府采购监管部门的处罚。

投标人：（盖公章）

---

投标文件格式十二

2020年1月1日起类似业绩一览表

序号	项目名称	委托单位	签约时间	备注
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

注：以提供合同和验收单为准（二者缺一不可），合同需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页。

## 第七部分 附件

### 附件一

#### 资格条件响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
基本条件	①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（或事业单位、社会团体法人证书）。 ②未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
联合体投标	不接受联合体投标。
法定代表人授权	①在投标文件由法定代表人和被授权人签字（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； ②按招标文件要求提供法定代表人和被授权人有效身份证复印件。

附件二

实质性要求响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
投标文件的签署	采购云平台中要求投标人进行签章的及本招标文件中明确要求进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定。
投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
投标报价	①不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； ②不得进行可变的或者附有条件的投标报价； ③投标报价不得超出 1500 万元； ④不得低于成本报价。
进口产品	不接受。
实质性要求	必须对招标文件中的实质性要求条款（即标有“★”的条款）全部满足。
其他	如有其他不符合法律法规的规定或不符合招标文件规定的则本项检查不通过（须说明具体理由）。

---

附件三

无疑问回复函（格式）

致：（招标人、集中采购机构）

对贵处发出的关于 （项目名称） 采购项目的招标文件及其后续的所有补充招标文件，我公司已收悉。

我司对本项目招标文件及其后续的所有补充招标文件中的全部内容均已知晓并无任何疑问。

特此回复。

投标人名称：（公章）

日期：年月日

---

#### 附件四

#### 撤销(修改)投标的申请（格式）

致：（招标人、集中采购机构）

我公司已报名参加 （项目名称） 采购项目的投标并提交了该项目的投标文件，现因我公司自身原因需要：（请选择并在□处打“√”）

- 修改已上传的投标文件。
- 撤销已上传的投标文件。
- 放弃参与本项目的投标。

特此申请。

对贵处的项目招标工作带来的不便敬请谅解为谢。

投标人名称：（公章）

日期：年月日

说明：投标人在投标截止时间前，如需要修改或撤回其投标的，应书面向集中采购机构提出撤销投标申请，请将本格式（附件四）填写完整并传真至上海市奉贤区政府采购中心（传真号码：021-37563196）。

## 第八部分 评标办法

### 一、资格审查

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。《资格条件响应表》详见招标文件第七部分的《附件一》。

### 二、★投标无效情形

投标文件不符合《资格条件响应表》以及《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。《实质性要求响应表》详见招标文件第七部分的《附件二》。

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。

### 三、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、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 7 人组成，其中招标人代表 1 名，政府采购评审专家 6 名。政府采购评审专家从上海市政府采购评审专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，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、符合性审查。评标委员会应当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。

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，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、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，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查有效的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对有效投标文件进行独立评分。经政采云平台计算其平均分，由评标委员会按照每个投标人最终平均分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

5、当出现两个或以上投标人的综合得分相同时，按如下规则进行排序：

(1) 按投标报价由低到高顺序进行排序，报价低者排名靠前；

(2) 如果报价仍相同，则通过评标委员会按少数服从多数的原则投票表决确定前后名次。

6、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按下述规定处理。

7、提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

#### (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=30×(评标基准价/评审价)，得分保留二位小数计算。

(2) 评标基准价：是经符合性审查合格（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：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价。

(4) 本项目非专门面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采〔2021〕3号文以及《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）规定，供应商符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（投标文件格式五），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(5) 监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

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

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》。

### 投标评分细则（总分 100 分）

评价因素	评分标准	分值	备注
报价得分	<p>计算价格评分：</p> <p>①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、沪财采〔2021〕3号文以及《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)规定，供应商符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，对小型和微型企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审，然后取各有效投标人的评标价中最低价作为评标基准价；</p> <p>②有效的投标总报价作为计分依据，按其高低排序，经过甄别后的有效最低报价为评标基准价，得满分30分；</p> <p>③报价得分=30×(评标基准价/评审价)，得分保留二位小数计算。</p> <p>(计算方式详见上文描述。)</p>	0-30分	客观分
产品质量性能	<p>根据所投产品的技术参数、质量、性能等进行综合打分。</p> <p>所投标产品的性能、技术参数等技术指标完全满足或优于招标文件要求的得17-15分，所投标产品的性能、技术参数等技术指标基本满足招标文件要求的得14-12分，所投标产品的性能、技术参数等技术指标响应度差，存在较多负偏离的得11-9分。</p>	9-17分	
功能演示	<p>根据投标人提供的现场演示效果进行综合打分。</p> <p>演示效果好，完全满足或优于招标文件要求的得14-12分，演示效果一般，基本满足招标文件要求的得11-9分，演示效果较差，不能满足招标文件要求的得8-6分。未提供现场演示的不得分。</p>	0-14分	

实施方案	根据项目实施方案(项目进度安排计划、按校供货、按教室拆旧安装、调试、试运行及验收方案等)进行打分。方案完整详细,合理可行且针对性强的得8-7分,方案较完整,基本可行的得6-5分,方案空洞、简单,可操作性较差的得4-3分,无相关内容不得分。	0-8分	
数据互联互通方案	根据投标人提供的数据互联互通方案(黑板互动教学软件与学校已有教学资源管理平台实现数据互联互通、智慧教室管理系统要求与学校早期建设智慧教室互动黑板实现数据互联互通等)进行综合打分。方案完整详细,合理可行且针对性强的得10-8分,方案较完整,基本可行的得7-5分,方案空洞、简单,可操作性较差的得4-2分,无相关内容不得分。	0-10	
人员配备方案	根据投标人提供的人员配备方案进行综合打分。人员配备合理、配备人员经验丰富的得3分,人员配备基本可行、配备人员具有一定经验的得2分,人员配备合理性较差、配备人员欠缺经验的得1分,无相关内容不得分。	0-3分	
售后服务方案	根据投标人提供的售后服务(具体的售后服务方案、维修保养方案、应急响应时间、备品备件情况、厂家技术支持服务承诺、质保期等)进行综合打分。方案完整详细,合理可行且针对性强的得5分,方案较完整,基本可行的得4-3分,方案空洞、简单,可操作性较差的得2-1分,无相关内容不得分。	0-5分	
培训方案	根据投标人提供的培训方案(培训计划、培训课程体系、培训讲师资格、培训考核标准等)进行综合打分。方案完整详细,合理可行且针对性强的得5分,方案较完整,基本可行的得4-3分,方案空洞、简单,可操作性较差的得2-1分,无相关内容不得分。	0-5分	

<p>应急方案</p>	<p>根据投标人提供的应急方案进行综合打分。 方案完整详细，合理可行且针对性强的得 3 分，方案较完整，基本可行的得 2 分，方案空洞、简单，可操作性较差的得 1 分，无相关内容不得分。</p>	<p>0-3 分</p>	
<p>类似业绩</p>	<p>投标人 2020 年 1 月 1 日起的类似项目业绩，以提供合同和验收单为准（二者缺一不可，合同需提供体现项目名称或项目内容、签约双方签章、签订时间的关键页），每提供 1 份（合同+验收单）得 1 分，最多得 5 分。不提供或不符合要求的不得分。</p>	<p>0-5 分</p>	<p>客观分</p>