

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目

公 开 招 标 文 件

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

代理机构内部编号：HPZFCG2025-10085

采购人单位：上海市黄浦区教育局校产管理站

集中采购机构：上海市黄浦区政府采购中心

2025年09月28日

2025年09月28日

目 录

第一章	公开招标采购公告	3
第二章	投标人须知	8
第三章	招标需求	22
第四章	评标办法及评分标准	50
第五章	政府采购合同主要条款指引	69
第六章	投标文件格式参考附件	76

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

第一章 公开招标采购公告

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》等规定，现就下列**上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目**进行公开招标采购，欢迎提供货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目概况：

1、项目编号：**SHXM-01-20250917-1160**（代理机构内部编号：**HPZFCG2025-10085**）。

2、项目名称：**上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目**。

3、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设	1		2943500.00	(1) 建设内容：上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设。 (具体详见本项目招标文件第三章招标需求) (2) 建设范围：上海	2943500.00	

					理工大学 附属储能 中学一 成都北路校 区校舍 (3) 质 保 或 免 费 维 护 期: 自 项 目 验 收 通 过 之 日 起 算 不 少 于 3 年		
--	--	--	--	--	---	--	--

(1) 建设内容: 上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设。(具体详见本项目招标文件第三章招标需求)

(2) 建设范围: 上海理工大学附属储能中学一成都北路校区校舍

(3) 质保或免费维护期: 自项目验收通过之日起算不少于 3 年

4、预算编号: **0121-W00670**

5、合同履行期限: 具体进场时间待采购人通知, 进场后 180 个日历天内完成安装及调试。

6、本项目**不允许**联合体投标。

7、本项目**不允许进口产品**。(如允许, 以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行, 详见“第三章 招标需求”。)

8、本项目**不组织现场踏勘**。(如安排踏勘, 相应踏勘要求及信息详见“第三章 招标需求”。)

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: 无 (本项目资金**不专门面向中小企业**);

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》第二十二条的规定

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

3、本项目不得转包;

4、本项目不接受联合体投标;

5、本项目面向大、中、小、微型等各类供应商；

6、根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商；

7、特定资格要求：投标人须具有电子与智能化工程专业承包资质，要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书。

注：资格审查办法及要求详见“第四章 评标办法及评分标准”。

三、获取招标文件：

1、时间：2025-10-09 至 2025-10-16，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）。

2、地点：上海市政府采购网。

3、方式：网上获取。

4、售价（元）：0（本项目全过程不收取任何费用）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件截止时间：2025-10-30 11:00:00（北京时间），迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、投标地点：“上海政府采购云平台”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。

3、开标时间：2025-10-30 11:00:00（北京时间）。

4、开标地点：上海市黄浦区北海路8号福申大厦8楼809室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前准备好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其它补充事宜：

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购中心；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；

5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及采购中

心仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

补充：

1、需要落实的政府采购政策：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人企业、残疾人福利性单位发展等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。

2、获取招标文件的其他说明：本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过“上海市政府采购云平台”进行采购。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。其中投标签收回执仅作为平台操作流程步骤，采购中心对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任；如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网政府采购云平台 95763。

注意：潜在投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在投标人递交虚假材料或填写错误导致的与本项目有关的任何损失由潜在的投标人或填表者承担。

3、开标所需携带其他材料：

（1）本项目开标无需至现场，投标人通过网络进行远程操作即可；

（2）投标人应提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）；

（3）投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持网络环境畅通，并事先做好必要的调试、准备等工作。

4、建议投标人至少早于投标截止时间**前一个工作日**上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需采购中心撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知采购中心。

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：**上海市黄浦区教育局校产管理站；**

地址：**方斜路 515 号；**

邮编： ；

联系人：**祝嘉炳；**

联系方式：**021-63501513；**

传真： 。

2、采购代理机构信息：

名称：**上海市黄浦区政府采购中心；**

地址：**上海市黄浦区北海路 8 号 8 楼；**

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

邮编： ；

联系方式：021-63350165。

3、项目联系方式：

项目联系人：白墨 1；

电话：021-63350165；

传真： 。

第二章 投标人须知

第一部分

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目编号、名称及属性	项目编号: SHXM-01-20250917-1160 项目名称: 上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目 代理机构内部编号: HPZFCG2025-10085 项目属性详见“第三章 招标需求”。
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn),以开标后、评标前期间所查询的网页记录为准。 投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的,其投标将作无效标处理。 投标人无需提供资料,由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前,通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的,请提供有效的环境标志产品或节能产品认证证书。 本项目采购产品中如有政府强制采购节能产品,投标人须提供由具备相应资格的认证机构(以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准)所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书(应与所投产品一一对应,并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来),否则其投标文件视为未实质性响应,作无效标处理。
4	集采代理机构	集中采购机构: 上海市黄浦区政府采购中心 地址: 上海市黄浦区北海路8号8楼
5	答疑与澄清	本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。 如需对招标文件进行必要的澄清或者修改, 上海市黄浦区政府采购中心将通过“上海政府采购云平台” (http://www.zfcg.sh.gov.cn/)以更正、澄清公告

		的形式发布，并以书面形式周知所有获取招标文件的潜在投标人。 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品 如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。
7	是否允许转包与分包	1、本项目不允许任何形式的转包； 2、本项目若需分包，须符合《中华人民共和国政府采购法》第四十八条、《中华人民共和国政府采购实施条例》第三十五条的相关规定，且经由采购人同意。 3、小微企业在评审过程中享受过价格扣除政策的，获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包给中型或大型企业。
8	是否接受联合体投标	不允许 若本项目接受联合体投标，联合体投标人应当在投标文件中提供联合投标协议书及联合投标授权委托书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见“第三章 招标需求”各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
12	投标保证金	免
13	投标文件组成及密封	投标文件（电子）数量：1份（无需提供任何纸质投标文件和资料）； 正本数量：1份；副本数量：0份。 密封方式：电子加密。
14	投标文件有效期	90日历天 有效期不足的投标文件将作为无效标处理。
15	投标文件递交方式	投标人通过“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)上传电子投标文件（投标上传所需工具软件请自行至网站查询下载），无需至现场投标。
16	投标截止时间（即开标时间）	2025-10-30 11:00:00 建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一

		网上签收, 投标人无需致电提醒签收及其相关事宜; 投标人如需 上海市黄浦区政府采购中心 撤回已签收的投标文件, 须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明(须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章)告知 上海市黄浦区政府采购中心 。
17	开标地点	上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 8 楼 809 室(远程开标, 无需至现场, 届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书(CA 证书)通过网络远程操作即可)。
18	评标方法	综合评分法。
19	小微企业的认定及价格扣除政策 执行办法	(1) 根据财库〔2020〕46 号及相关规定, 本项目在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10 % 的扣除, 用扣除后的价格作为该投标人价格分的计算依据。投标人属于中型、小型和微型企业的, 应当在投标文件中提供《中小企业声明函》(见附件)。中小微企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300 号内相关规定。 在货物采购项目中, 货物由中小微企业制造, 即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标; 在工程采购项目中, 工程由中小微企业承建, 即工程施工单位为中小微企业; 在服务采购项目中, 服务由中小微企业承接, 即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小微企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小微企业的, 联合体视同中小微企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业, 享受 10 % 价格扣除优惠。投标人与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的不属于中小微企业。 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的, 给予联合体 4% 的价格扣除, 须在投标文件中提供联合体协议或分包意向协议(须包含小型、微型企业的协议合同份额)。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。 (2) 符合财库[2017]141 号文件第一条规定的残疾人福利性单位, 在政府采购活动中视同为小型、微型企业, 享受价格扣除政策 (10 % 报价扣除)。相关残疾人福利性单位应在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函(详见“第六章 投标文件格式附件”)。 (3) 根据财库[2014]68 号的相关规定, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小

		型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（10%报价扣除），并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”
20	中标结果公告与查询方法	中标供应商确定之日起 2 个工作日内，将在“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）发布中标公告，公告期限为 1 个工作日。 中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）查收中标及未中标通知书及中标或未中标原因
21	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内，采购人与中标人在“上海政府采购云平台”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn/ ）内签订政府采购电子合同。
22	履约保证金	如招标文件中约定，中标人需向采购人缴纳履约保证金的，则合同签订时，上海市黄浦区教育局校产管理站按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。上海市黄浦区教育局校产管理站要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
23	付款方式	具体要求详见“第三章 招标需求”、“第五章 合同通用条款及专用条款”各标项的对应内容。
24	招标方代理费用	本项目无需缴纳任何费用。 如在招投标过程中有任何组织或个人冒用上海市黄浦区教育局校产管理站或上海市黄浦区政府采购中心名义收取任何费用（诸如报名费、购买招标文件费或收取投标保证金、履约保证金等），请及时与上海市黄浦区教育局校产管理站或上海市黄浦区政府采购中心联系。若因此造成自身财产损失请立即报警。
25	询问及质疑受理	1、潜在投标人就本项目可向上海市黄浦区政府采购中心提出询问和质疑。 2、若提出的询问或质疑内容超出上海市黄浦区教育局校产管理站对上海市黄浦区政府采购中心委托授权范围的，上海市黄浦区政府采购中心无权受理和答复，潜在投标人应直接向采购人提出。 具体要求详见“第三章 招标需求”中“本项目询问、质疑受理委托的授权范围”的对应内容。
26	对招标文件内容的解释权	保留本项目招标文件（除“第三章 招标需求”外）的解释权。 各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以上海市黄浦区政府采购中心作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

		最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。)
--	--	--

第二部分

一、前言

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》的规定，本项目招投标工作在上海市政府采购云平台（以下简称“政采云平台”）（网址：上海政府采购网 www.zfcg.sh.gov.cn）上进行。

“政采云平台”由上海市财政局负责运行管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。

本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子招投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。如果采购人对采购云平台相关流程、设置、操作及要求有异议，请向上海市财政局提出。

本项目发现投标人出现以下情形的，其投标无效：

- （1）未在投标截止时间前上传电子投标文件至“政采云平台”。
- （2）电子投标文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- （3）不符合本项目资格性、符合性审查要求的。
- （4）投标文件中相应内容、文件不按招标文件中的明确要求签署、盖章的。
- （5）未对招标需求作出实质性响应，详见招标需求及其他相关章节。
- （6）不接受联合体投标的项目投标人采用联合投标的；不允许采购进口产品的项目投标人采用进口产品投标的。
- （7）投标文件有效期短于招标要求。
- （8）在拟投标项目中已经从事设计、编制技术规格和提供咨询服务。
- （9）投标人存在围标、串标等严重违法违规情形的。
- （10）根据财库[2016]125 号文，投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。
- （11）投标人所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购品目的，但投标人未提供符合要求的节能认证证书，视作无效标。
- （12）投标文件存在虚假应标情形的
- （13）其他法定情形或招标文件约定情形。

二、总则

1、招标依据：

本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章、规范性文件及相关政策规定。

2、定义

2.1 “采购人”指本项目中依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”：指本项目的采购代理机构——上海市黄浦区政府采购中心。

2.3 “投标人”指已依法报名参与本项目并获采购文件，有意向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3、合格的投标人：

3.1 符合法律法规和《投标邀请书》规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 如《投标邀请书》规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1 条规定外，还应当满足以下要求：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合投标协议书及联合投标授权委托书，明确联合体各方权利义务；联合体协议文件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、知识产权

4.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

4.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

4.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

5、投标费用

5.1 投标人自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

5.2 本项目不收取招标代理服务费，投标人不得在投标成本中列支。

5.3 本项目投标保证金：免。

三、招标文件

6、招标文件的获取：

6.1 为确保招标文件准确性，上海政府采购网政府采购云平台是投标人获取招标文件的唯一途径。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。

6.2 投标人不得要求采购人或采购中心向其单独提供额外的项目资料。招标文件如需补正资料或调整内容，采购人及采购中心会通过发布更正、澄清公告的形式，周知所有投标人。

6.3 投标人领取招标文件时应按采购云平台设置要求如实登记联系人、电话、邮箱、传真等有效联系方式；若因投标人自身填写虚假或失效信息，造成采购人与集中采购机构无法及时联系投标人，由投标人自行承担责任。

6.4 除非特殊情况，招标文件不提供与招标项目有关的社会背景、自然环境、气候条件、公用设施等情况以及有关常识性内容，投标人参加投标即被视为应当了解上述与中标履行合同有关的一切情况。

7、招标文件的澄清与修改：

7.1 投标人如对招标文件有疑问，可以按招标公告及招标文件约定的方式，以书面形式向采购人或集中采购机构提出。采购人或集中采购机构将会依法进行书面答复，如有必要，还会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告。

7.2 采购人和集中采购机构可能主动对招标文件进行修改或更正，会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告，并周知所有供应商。

7.3 如果澄清或更正公告的内容可能影响投标文件编制的，且公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的投标截止时间以最后发布的澄清或更正公告为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复、确认。

四、投标文件

8、投标文件编制总体要求：

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提交投标文件，对招标文件作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性。

8.2 投标文件报价出现前后不一致的，约定的修正方法为：投标文件中开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

8.3 投标文件以上传“上海政府采购网”电子招投标系统的最终结果为准，如招标文件中要求投标人提供纸质文件的，均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

9、投标文件的语言及计量单位：

9.1 投标文件及所有来往文件均应使用简体中文。如提供其他语言的资料（除签名、盖章、专用名称等特殊情形外），必须翻译成中文，评审时以中文为准。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

位制和国家选定的其他计量单位)。

10、投标文件常规内容构成(包括但不限于)：

(1) 招标需求索引表(需显示招标文件中“实质性响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置(页码))；

(2) 资格声明函扫描件；

(3) 投标人基本情况表扫描件；

(4) 法定代表人授权委托书扫描件；

(5) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(三证或五证合一)；

(6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(8) 各类资质、荣誉证书扫描件；

(9) 同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式；

(10) 投标报价一览表；

(11) 技术规范偏离表、简要说明一栏表等；

(12) 提供主要产品制造商出具的针对本项目的授权文件及原厂售后服务承诺函扫描件；

(13) 投报产品的技术文件(如投标设备的3C认证、质量保证书、检测报告、技术资料，投标设备为进口设备的应提供相应许可类文件及进口报关资料等)；

(14) 售后服务承诺(保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、措施及收费情况；保修期外的服务内容及收费标准)；

(15) 拟从事本项目人员及其技术资格一览表；

(16) 项目实施的组织设计；

(17) 采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。；

(18) 供应商认为有利于中标的其它说明和资料。

注：上传的资料应为清晰的扫描件或照片。若因投标人上传的资料模糊不清、无法识别，而造成对投标人的不利后果，由其自行承担。

11、投标报价

11.1 本项目以人民币报价。

11.2 投标总价(开标价格)的金额精确到个位，小数点后数值不保留。

11.3 如项目明确为分包件采购的，报价也应按包件分开报价。

11.4 投标报价总价是直至项目验收所发生的所有费用，采购人不再为中标人支付合同价以外的汇兑差额、手续费、物料上涨费等任何费用。

11.5 投标报价表中的货物价格应按下列方式分开填写：

(1) 将货物送达采购人指定的任一交货地点的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的关税、增值税、销售税和其他税费以及保险费和所有伴随服务的费用等；

(2) 项目需求中特别要求的安装、调试、培训及其他附带服务的费用。

11.6 投标报价表中的服务价格可按下列方式分开填写：

(1) 按提供服务的内容分类报价。

(2) 按提供服务的流程报价。

(3) 按提供服务的人力成本报价。

11.7 招标文件要求投标人分类报价，其目的只是为了便于评委会对投标文件进行比较，但并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.8 投标人以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

11.9 中标人的中标价在合同执行过程中是固定不变的。

12、投标文件编制的基本要求

12.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

12.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。

12.3 投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

12.4 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.5 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性以及符合招标文件规定的文件。

(1) 货物和服务合格性的证明文件应包括投标报价表中对货物和服务来源地的声明，并要由装运货物时出具的原产地证书证实。

(2) 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

(a) 服务方案的详细说明；

(b) 为使采购人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物从质量保证期期满后每年的维护费用；

(c) 逐条对招标方要求的技术规格进行评议，说明自己所提供货物和服务是否已对招标文件的技术规格做出了实质性响应。

(3) 投标人在阐述上述（c）款时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

13、投标有效期

13.1 本项目投标有效期：**90 日历天**。即：投标文件应从开标之日起，以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在投标有效期期满之前，采购人和集中采购机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式确认，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件内容。

14、投标文件的上传

14.1 投标文件应在投标截止时间前上传至上海政府采购网政采云平台，投标人应先行了解和掌握网上投标方法和投标工具。

14.2 投标人应留足充裕的时间上传文件，如出现因 CA 证书、系统或网络故障或不懂操作方法等问题导致未能成功提交投标文件，投标人自行承担 responsibility。

五、开标与评标

15、开标

15.1 通过政采云平台进行招标的电子招投标项目，除招标公告及招标文件明确要求外，投标人无需至现场开标，按投标人在招标公告中规定的开标时间通过网络进行远程开标即可。

15.2 投标人在开标前应提前准备好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书）；投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持畅通的网络环境，并事先做好软硬件调试及其他必要准备工作。

15.3 若按招标公告及招标文件明确要求，投标人需要到现场开标的，投标人可以委派一名代表参加开标会议（同一投标人仅允许一人进入开标会议室）。建议投标人代表携带好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书），及经过调试可用于上网解密操作的笔记本电脑（采购中心开标会议室通常备有电脑用于开标，但由于软硬件设置及兼容性原因，不保证能与投标人的 CA 证书匹配并正常使用）。

16、投标文件的澄清

16.1 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。

16.2 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作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表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。

17、评标

17.1 评标工作由评标委员会独立进行。评委会依照政府采购法律法规及招标文件的规定组建。评委会按法律法规及招标文件第四章评标办法对本项目进行评审并确定中标候选人。

17.2 中标结果未公布前, 评标时间、地点、评委会成员信息及评审结果均依法保密, 恕不奉告。

17.3 包括投标人在内的其它组织或个人不得试图影响或干扰评标进程和结果。

18、政府采购政策（以下政策如已失效或废止, 以最新发布且生效的政策为准）

18.1 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）及其配套文件和目录

18.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》

18.3 《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》

18.4 《上海市创新产品政府首购和订购实施办法》

18.5 《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）

18.6 《采购人应当在货物服务招标投标活动中落实扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策》

18.7 其它与政府采购相关的政策

19、项目废标、流标的情形:

19.1 投标截止时投标人少于三家或实质性响应投标人少于三家;

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

19.3 因重大变故, 采购任务取消的。

19.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形

六、项目结果的查询

20、采购人确认中标结果后, 集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告, 公告期限为一个工作日。

21、中标人及未中标人可在“上海政府采购云平台”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>) 查收中标及未中标通知书及中标或未中标原因。

七、签订合同

22、签订合同

22.1 自中标通知书发出之日起三十天内, 中标人与采购人应签订合同。

22.2 合同签订方式: 中标人与采购人在“上海政府采购网”政采云平台网上签订电子合同。

22.3 经双方盖章确认后的合同彩打一份后交政府采购监督管理部门即黄浦区政府采购管理办公室(斜土路 222 号 301 室) 备案。

23、变更、中止、终止或者撤销合同

23.1 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

23.2 依照政府采购法及配套法规、政策, 或《中华人民共和国民法典》等其他法律法规的规定, 存在需要变更、中止、终止或者撤销合同的法定情形的, 从其规定。

八、常规付款方式

24、政府采购合同付款方式按招标文件及采购合同的相关约定执行;

25、政府采购项目资金支付程序, 按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。若相关法律法规或财政资金管理政策发生变化, 则以最新的法律法规的规定及黄浦区财政局最新政策口径为准。

九、质疑与投诉

26、质疑

26.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式提出质疑。

《政府采购法》第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日, 是指: (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日; (二) 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日; (三) 对中标或者成交结果提出质疑的, 为中标或者成交结果公告期限届满之日。

26.2 供应商可根据招标文件中约定的权限范围, 向采购人或集中采购机构提出质疑; 招标文件无约定, 或虽有约定但无法区分质疑对象的, 供应商可先交由集中采购机构梳理区分。

26.3 质疑供应商为自然人的, 应当由本人在质疑函上签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表在质疑函上签字或者盖章, 并加盖单位公章。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办法》(94 号令), 并按照财政部颁布的“政府采购供应商质疑函范本”填写。

26.5 质疑函可以采取邮寄、快递或当面递交的方式送达。收到质疑函后, 采购人、集中采购机构要求质疑供应商在合理期限内补正的, 质疑供应商应当按要求补正相关材料。

26.6 本项目要求供应商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。

27、投诉

27.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定的时间作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向黄浦区政府采购管理办公室(上海市斜土路 222 号 301 室)投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

注:“第二章 投标人须知”中的“第二部分”通篇内容为通用条款格式,若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的,以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准;若与本项目采购文件的“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”等内容产生矛盾的,以“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法”中的具体内容为准。

第三章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位	上海市黄浦区教育局校产管理站
2	项目名称	上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目
3	采购预算编号	0121-W00670
4	采购预算金额	2,943,500.00 元（自筹资金：2,943,500.00 元）
5	项目属性	服务类
6	采购意向是否已公开	2021 年 11 月 02 日已公开
7	采购标的所属行业 (按工信部联企业[2011]300 号文件内容划分,仅用于中小微企业认定)	软件和信息技术服务业
8	特定资格要求	投标人须具有电子与智能化工程专业承包资质，要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书
9	是否专门面向中小企业	否
10	是否招一用三	否
11	项目建设周期	具体进场时间待采购人通知，进场后 180 个日历天内完成安装及调试
12	质量保证/免费维护期	自项目验收通过之日起算不少于 3 年
13	是否允许联合体投标	否
14	是否允许采购进口产品	否
16	是否现场踏勘	否
17	付款方式	(1)第一次付款：合同签订且乙方提供等额银行保函后支付合同价的10%； (2)第二次付款：完成工程量的70%，甲方支付乙方至合同价的60%； (3)第三次付款：项目验收合格审价完成后，甲方支付乙方至审定价的85%； (4)第四次付款：项目审计完成后，甲方支付剩余金额。 (5)项目竣工结算审核价不得高于合同价。 工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求。
18	验收方式	本项目由甲方自行验收
19	本项目询问、质疑受理委托授权范围	采购人授权采购中心受理和答复本项目潜在投标人依法提出的询问和质疑
20	本项目是否属于政务信息系统(信息化项目填写)	否
21	本项目评审办法	综合评分法

一、学校概况及建设内容

建设规模：上海理工大学附属储能中学一成都北路校区校舍，此次建设包括 6 栋主体建筑楼，建筑高度均不超过 24 米。

此次建设内容包括：视频安防监控系统、室内红外报警系统、张力式围栏、访客系统、门禁系统、电子巡更系统、南楼教室内(考场)网络点位预留。

其中安全防范相关系统通过学校安全信息管理平台接入黄浦学校安全中心，并且要符合上海市技防办要求。

学校配套信息化系统所涉及到的桥架、管路等均由中标人负责提供施工图纸，并负责施工，主干部分采用热镀锌桥架，分支部分采用 JDG 管暗埋方式，不得出现明管和线缆外露情况，桥架管线走向由中标人自行设计，并且需符合相关规范。墙面开槽、管线固定及墙面修补工作由中标人负责。

二、项目依据

学校建筑平面图纸及校方使用需求；

高等学校智慧校园建设与应用规范 DB32/T 3160-2016；

《重点单位重要部位安全技术防范系统要求第 6 部分：学校》DB31/T 329.6-2019

以上标准、文件若已失效或有同等及以上更新标准替代，则以最新标准为准。

三、各系统详细建设需求

1. 视频安防监控系统

1) 建设要求

此次储能中学视频监控系统覆盖全校所有区域，视频监控系统符合上海市技防规范 DB31/T 329.6-2019《重点单位重要部位安全技术防范系统要求第 6 部分：学校》的要求。

在消控室设置安保中心，负责校园区监控信号，而当学校内发生外人进入、盗窃等行为时，门卫可通过设在门卫间的负责园区监控信号的安保机房进行报警及为警方事后调查提供证据。安保中心备有自己的视频存储功能，保证 30 天的录像回放，便于事后的查证。监控摄像机，根据上海市技防办要求在主要出入口及其它重要场所设立监视区，对其情景状态进行实时、形象、真实的监视，并实现 24 小时实时录像。

网络摄像机 24 小时实时监控录像，接入层交换机分别放置于各楼分机房，分机房至总机房之间采用 6 芯光缆传输，门卫、室外部分采用室外防水箱，经过 12 芯光纤将视频信号传输至安保机房。

安保机房位置位于门卫室，设置数字硬盘录像机用于视频的存储，保证 30 天的录像回放，便于事后的查证，当学校内发生外人进入、盗窃等行为时，门卫可行报警及为警方事后调查提供证据。

系统网络应采用独立的网络，符合《本市数字视频安防监控系统基本技术要求》，不得使用学校局域网络。采用六类布线系统构建单独的局域网。所有摄像机需要集中供电，以确保系统的稳定可靠。

招标需求中的点位表仅供参考，投标人设计点位不得少于点位表中的数量。对点位表中所遗漏的点位，投标人需仔细核对地标技防文件【上海市技防规范 DB31/T 329.6-2019《重点单位重要部位安全技术防范系统要求第 6 部分：学校》】中的应设置点位进行补充。

所有摄像机按安装场地，分别配置上室内、室外护罩。

投标人可根据现场安装环境选择枪机或是半球摄像机，但必须满足技防办规范要求。

为保证系统的兼容以及稳定性，视频监控系统中摄像机、镜头、硬盘录像机、监视器、解码器最好选用同一品牌产品。

★投标人须承诺，所提供视频安防监控系统能够接入黄浦区学校安全中心视频平台。（投标人须按照本项目招标文件第三章 招标需求 “附件 1：★承诺函格式”提供承诺）

黄浦区学校安全中心视频平台具备对于全区所辖中小幼学校的视频的集中监控管理，安全中心使用摄像机 onvif 等通用协议。

参考摄像机点位表如下：

序号	楼宇	楼层	区域	监控数量
1	北楼	BF	走廊	2
2			楼梯	2
3			储藏室	5
4			弱电间	1
5			强电间	1
6			生活水泵房	1
7			消防水泵房	1
8			设备间	1
9			小计	14
10		1F	对外出入口	4
11			电梯轿厢	1
12			电梯厅	1
13			走廊	2
14			楼梯	2
15			门厅	2
16			校园文化展厅	11
17			小计	23
18		2F	对外连廊	1
19			走廊	2
20			楼梯	2
21			电梯厅	1
22			功能教室	4
23			制作间	1
24			休息讨论区	1
25			休息区	1
26			小计	13
27		3F	走廊	2
28			楼梯	2
29			电梯厅	1
30			功能教室	8
31			休息区	1
32			小计	14
33		4F	走廊	2
34			楼梯	2

35			电梯厅	1
36			功能教室	11
37			休息区	1
38			小计	17
39		5F	展厅出入口	2
40			楼梯	2
41			电梯厅	1
42			展示厅	9
43			工具房	1
44			休息区	1
45			小计	16
46		6F	走廊	2
47			楼梯	2
48			上屋顶钢楼梯	1
49			机房	1
50			功能教室	4
51			小计	10
52		RF	屋顶平台	5
53			楼梯	1
54			小计	6
55		合计		113
56	南楼	1F	走廊监控	4
57			活动室	1
58			直饮水	1
59			楼梯	1
60			小计	7
61		2F	走廊监控	4
62			活动室	1
63			直饮水	1
64			楼梯	1
65			小计	7
66		3F	走廊监控	4
67			活动室	1
68			直饮水	1
69			楼梯	1
70			小计	7
71		4F	走廊监控	4
72			活动室	1
73			直饮水	1
74			楼梯	1
75			小计	7
76		合计		28
77	东楼	1F	走廊	4
78			楼梯	2
79			变电所	2
80			消控室	1
81			小计	9
82		2F	走廊	4

83			会议室及准备室	5	
84			楼梯	2	
85			小计	11	
86		3F	走廊	4	
87			楼梯	2	
88			资料室	1	
89			小计	7	
90		4F	走廊	4	
91			楼梯	2	
92			枪房	2	
93			训练场	5	
94			小计	13	
95		合计		40	
96		新北楼	1F	对外出入口	3
97				暂存间	1
98	食库			1	
99	粗加工			1	
100	烹饪区			2	
101	备餐间			2	
102	留样冰箱			1	
103	洗碗间			1	
104	小计			12	
105	2F		备餐间	1	
106			教工餐厅	1	
107			走廊	2	
108			对外连廊	1	
109			小计	5	
110	合计			17	
111	室外		门卫值班	1	
112			室外通道及出入口	22	
113			操场	8	
114			小计	31	
115	重点区		校长室	0	
116			财务室（出入口）	1	
117			化学药品存放室（出入口及室内）	3	
118			小计	4	
119	总计			233	

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	单位	数量
1	核心交换机	1	台
2	接入交换机	6	台
3	接入交换机	4	台
4	万兆光纤模块	20	个
5	理线架	10	个
6	高清网络半球（电梯专用）	1	个

7	高清网络半球	100	个
8	高清一体式枪机	113	台
9	配件套装	113	套
10	高清网络枪机（明厨亮灶）	11	台
11	人脸抓拍摄像机	6	台
12	百万高清自动光圈镜头（明厨亮灶）	11	个
13	铝合金护罩（明厨亮灶）	11	个
14	防爆摄像机（明厨亮灶）	2	个
15	摄像机万向支架	130	支
16	监控电源	15	台
17	3M 立杆（含加工的立杆）	10	根
18	防水安防箱	4	套
19	数字硬盘录像机（出入口）	1	台
20	数字硬盘录像机（基础）	15	台
21	数字硬盘录像机（明厨）	1	台
22	抓拍智能存储（人脸+车牌）	1	台
23	8T 监控级专用储存硬盘	144	块
24	操作控制台(冷轧钢)	1	套
25	标准机柜	10	台
26	22 寸监视器★强制采购节能清单产品	12	台
27	视频监视器支撑架	12	套
28	解码器（明厨亮灶）	1	台
29	解码拼接矩阵	1	套
30	智能安防平台	1	台
31	HDMI 高清线缆	20	根
32	监视器（明厨）★强制采购节能清单产品	1	台
33	NTP 授时器	1	台
34	UPS 主机	1	台
35	蓄电池	32	节
36	电池柜	1	套
37	智能电源管理	7	台
38	智能认证 USB 防拔插采集	18	台
39	智能认证 USB 防拔插系统	2	台
40	视频安全网关	1	台
41	防泄密客户端	1	套
42	人脸前端安全防护网关	1	台
43	六类网线	60	箱
44	JDG 管	3500	米
45	桥架 300*100	20	米
46	桥架 200*100	500	米
47	桥架 100*100	100	米
48	86 型底盒	300	个
49	监控电源线	16000	米
50	辅材	1	批
51	室外光缆	2000	米
52	光纤配线架	16	个
53	光纤跳线	50	根

54	光纤熔接	108	芯
55	光纤盒	2	个
56	线管布管	3500	米
57	开槽修复	400	米
58	室外镀锌钢管（含铺设）	50	米
59	室外手井	6	个
60	桥架安装	600	米
61	网络线管布管	2500	米
62	网络开槽修复	600	米

3) 技术参数要求

序号	名称	招标参数
1、视频监控系统		
1	核心交换机	1、满足 N+M 电源冗余，至少支持 3 个电源扩展
		2、支持 GPON 业务卡扩展，单板不低于 16 个 GPON 端口
		3、交换容量 $\geq 20/87\text{Tbps}$,包转发速率 $\geq 3240/26800\text{Mpps}$
		4、支持 IPv6 ND, P6 ACL, NAT-PT, IPv6 隧道, 6PE,IPv6 静态路由, RIPng, OSPFv3, BGP4+
		5、支持 4K VLAN, 支持 PVLAN, 支持 Super Vlan, 支持 VLAN Stacking
		6、支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS、BEIGRP 路由协议
		7、支持 IGMP、IGMP Snooping、IGMP Proxy、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能
		8、支持 Ingress 和 Egress ACL, 支持匹配 L2、L3、L4 和 IP 五元组, 进行复制、转发、丢弃
		9、支持 Hash 同源同宿负载均衡, 保证流量输出的会话完整性
		10、支持虚拟化技术, 支持将多台设备虚拟为一台设备
		11、支持 Console、Telnet、SSH、WEB;
		12、双电源, 千兆光口 ≥ 24 个, 千兆电 ≥ 24 个, 万兆光 ≥ 16 个。投标人可提供有效证明文件, 例如检测报告、原厂资料等
		13、提供原厂授权及售后服务承诺
2	接入交换机	1、提供 24 个千兆电口, 4 个万兆/千兆自适应 SFP+光口
		2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发能力 $\geq 108\text{Mpps}$,
		3、支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s(MSTP)
		4、支持 802.1q VLAN,支持 QINQ
		5、支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合
		6、支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列
		7、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能
		8、支持静态路由, rip/ospf 动态路由, 支持 vrrp 虚拟路由
		9、支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay
		10、支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定
		11、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、支持组播流量跨 VLAN 复制功能
		12、支持虚拟化技术, 支持将多台设备虚拟为一台设备。最大堆叠单元 16 台。

		13、支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning)
		14、支持 Console、Telnet、SSH、WEB;
		15、提供原厂授权及售后服务承诺
3	接入交换机	1、提供 48 个千兆电口, 4 个万兆/千兆自适应 SFP+光口
		2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发能力 $\geq 108\text{Mpps}$,
		3、支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s(MSTP)
		4、支持 802.1q VLAN,支持 QINQ
		5、支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合
		6、支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列
		7、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能
		8、支持静态路由, rip/ospf 动态路由, 支持 vrrp 虚拟路由
		9、支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay
		10、支持 802.1X/Radius 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定
		11、支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、支持组播流量跨 VLAN 复制功能
		12、支持虚拟化技术, 支持将多台设备虚拟为一台设备。最大堆叠单元 16 台。
		13、支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning)
		14、支持 Console、Telnet、SSH、WEB;
		15、提供原厂授权及售后服务承诺
4	万兆光纤模块	1、万兆 SFP+多模
5	理线架	1、24 口
6	高清网络半球(电梯专用)	1、 ≥ 400 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机;
		2、2mm 焦距;
		3、最小照度彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON); 宽动态范围 120dB; 4、存储支持 Micro SD 卡;
		4、IK08 防暴外壳;
		5、支持内置麦克风与喇叭;
		6、电源: AC24V/DC12V/PoE;
7	高清网络半球	1、 ≥ 400 万 1/3" CMOS;
		2、宽动态 ≥ 120 dB
		3、日夜切换模式红外滤片式
		4、网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
		5、SD 卡扩展, 最大支持 256 GB
		6、人脸抓拍 支持
		7、提供有效型式检测报告。
8	高清一体式枪机	1、 ≥ 400 万 1/3" CMOS;
		2、宽动态 ≥ 120 dB
		3、日夜切换模式红外滤片式
		4、网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
		5、SD 卡扩展, 最大支持 256 GB
		6、支持人脸抓拍
		7、提供有效型式检测报告。

9	配件套装	1、枪机配套
10	高清网络枪机(明厨亮灶)	1、 ≥ 400 万 1/3" CMOS;
		2、宽动态 ≥ 120 dB
		3、日夜切换模式红外滤片式
		4、网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口
		5、SD 卡扩展, 最大支持 256 GB
		6、人脸抓拍支持
		7、提供有效型式检测报告。
11	人脸抓拍摄像机	1、传感器 $\geq 1/3$ " CMOS
		2、宽动态 ≥ 120 dB
		3、支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本
		4、最高分辨率可达 2560*1440, 在该分辨率下可输出实时图像
		5、支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m; 白光: 2.7~12 mm, 最远可达 30 m, 7~35 mm, 最远可达 40 m
		6、支持最大 256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储
		7、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 透雾, 120 dB 宽动态
		8、1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲
		9、符合 IP67 防尘防水设计
		10、支持电动变焦
		11、支持人脸抓拍
		12、提供有效型式检测报告。
12	百万高清自动光圈镜头(明厨亮灶)	1、2.7-13mm 600 万 1/2.7" F1.4 CS 接口 红外
13	铝合金护罩(明厨亮灶)	1、护罩开启方式: 侧开或前抛式, 材质: 铝合金
14	防爆摄像机(明厨亮灶)	1、 ≥ 400 万防爆定焦筒机
		2、 $\geq$ 防护等级: IP68
		3、红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控
		4、支持 AC100-240V 和 PoE 供电功能
		5、支持 3D 数字降噪, 支持 120 dB 超宽动态
15	摄像机万向支架	1、 $\geq$ 防护等级: IP68
16	监控电源	1、AC24V20A, 工业电源
17	3M 立杆(含加工的立杆)	1、3M 镀锌监控立杆
18	防水安防箱	1、不锈钢防水, 含电源/光纤熔接盒/安装底板等材料 尺寸 $\geq 600*300*600$ 含 PDU
19	数字硬盘录像机(出入口)	1、存储接口: ≥ 9 个 SATA 接口, 总容量 ≥ 180 TB
		2、视频接口: $\geq 2 \times$ HDMI, $\geq 2 \times$ VGA
		3、网络接口: $\geq 2 \times$ RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口
		4、 $\geq$ USB 接口: $\geq 2 \times$ USB 2.0, $\geq 2 \times$ USB 3.0
		5、整机搭载高性能 AI 引擎, 支持独立配置目标识别、图搜等

		引擎模式
		6、目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索
		7、图搜应用：要求支持智能图搜功能，搭配前端智搜相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索
		8、提供有效的产品型式检测报告。。
20	数字硬盘录像机(基础)	1、 $\geq$ 网络视频输入 32 路
		2、预览分割 1/4/6/8/9/16/25/32/36 画面
		3、录像管理 录像/抓图模式 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像
		4、回放模式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放
		5、备份模式 常规备份、事件备份
		6、同步回放 $\geq$ 16 路
		7、提供有效的产品型式检测报告。
21	数字硬盘录像机(明厨)	1、 $\geq$ 网络视频输入 32 路
		2、预览分割 1/4/6/8/9/16/25/32/36 画面
		3、录像管理 录像/抓图模式 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像
		4、回放模式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放
		5、备份模式 常规备份、事件备份
		6、同步回放 $\geq$ 16 路
		7、提供有效的产品型式检测报告。
22	抓拍智能存储(人脸+车牌)	1. 视频接入路数：不少于 16 路；
		2. 输入带宽不低于 320Mbps、输出带宽不小于 256Mbps
		3. 人脸检测率应不小于 99%；
		4. 同一监视画面同时捕捉、跟踪、抓拍的人脸数量应不小于 8 个；
		5. 应能对人脸比对产生的相似度值进行分析，并根据设定的阈值输出告警信息；
		6. 识别比对人脸库的能力应不小于 10000 人；
		7. 监视名单漏报率应 $\leq$ 2%
		8. 人脸分析应采用物理隔离或逻辑隔离方式分别存储人脸图像和人脸特征；
		9. 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览
		10. 支持不少于 16 路目标比对报警（图片流）、8 路本地目标抓拍（视频流）
		11. 具有不少于 9 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口；
		12、提供有效的产品型式检测报告。
23	8T 监控级专用储存硬盘	1、每个硬盘 8T
		2、SATA 接口
		3、转速 5400 转
24	操作控制台(冷轧钢)	1、标准四联监控操作柜
25	标准机柜	1、600*600*2000 含 PDU

26	22 寸监视器 ★强制采购节能清单产品	1、≥22 寸安防显示器
		2、支持 1920 × 1080 高清显示
		3、178° /178° 广视角
		4、HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性
		5、采用 3D 降噪技术, 图像要求鲜艳明亮, 能够呈现真实细节
		6、提供有效的产品型式检测报告。
27	视频监视器支撑架	1、壁挂维护支架。
28	解码器 (明厨亮灶)	1、视频解码格式: H.264,H.265,Smart264,Smart265,MJPEG
		2、解码分辨率: ≥3200W 像素
		3 视频解码通道: ≥1
		4、视频解码能力: H.264/H.265: 支持 1 路 3200W, 或 1 路 2400W, 或 2 路 1200W, 或 4 路 800W, 或 5 路 600W, 或 9 路 400W, 或 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码
		5、MJPEG: 4 路 1080P 及以下分辨率实时解码
29	解码拼接矩阵	1、视频解码格式: H.264,H.265,Smart264,Smart265,MJPEG
		2、解码分辨率: ≥3200W 像素
		3 视频解码通道: ≥16
		4、视频解码能力: H.264/H.265: 支持 1 路 3200W, 或 1 路 2400W, 或 2 路 1200W, 或 4 路 800W, 或 5 路 600W, 或 9 路 400W, 或 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码
		5、MJPEG: 4 路 1080P 及以下分辨率实时解码
30	智能安防平台	1、2U 标准机架式 4 盘位一体机, ATX 电源
		2、支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像等。录像下载时叠加水印
		3、要求支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图, 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具, 支持地图上资源点的搜索。要求能够在地图上资源快速定位, 支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化, 按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表
		4、支持视频事件级联, 包括穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集等
		5、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变
		6、内含授权: 300 路视频, 50 个门禁, 10 个车道, 50 个防区管理, 10 路紧急报警;
31	HDMI 高清线缆	1、15 米
32	监视器 (明厨) ★强制采购节能清单产品	1、≥43 寸安防显示器
		2、支持 1920 × 1080 高清显示
		3、178° /178° 广视角
33	NTP 授时器	1、支持 GPS、北斗、上级 NTP; (选配支持 CDMA 校时)
		2、支持多网域校时
		3、支持双机热备、级联方案

34	UPS 主机	1、功率 20KVA，后备 1 小时
35	蓄电池	1、铅酸免维护电池 12V65AH
36	电池柜	1、电池柜
37	智能电源管理	1、输入：三相五线制 AC380V$\pm$10%，50/60Hz 2、输出：12 路输出，每路功率 4KW 3、12 路一键式开关顺序，可以选择输出通道及其开启顺序，同时可以每路独立开关 4、具有定时开启与关闭功能 5、每路输出由液压电磁式断路器提供过载保护 6、每路输出通道都具有电流电压测量、漏电报警 7、手机和平板 APP 上可以远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数 8、设备内部温度检测报警，上传至云端 9、显示：2.8 寸触摸屏，可以显示设备状态 10、具有物联网管控中心对接功能，通过物联网云平台或 APP 远程控制每路输出的通断与数据监测 11、支持中控功能：可以通过 Rs485 向设备发送通讯协议控制设备通道开关 12、支持远程升级：设备联网后可以通过网络远程升级 13、设备具有 RJ45 接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，联网后，可由手机和平板 APP 控制，操作简便，设备支持网络升级服务： 14、每路输出通道都具有电流，电压，功率，温度，开关状态，运行时长与三相平衡监测，多种异常情况报警，显示报警原因，自动上传报警日志至云端，可在手机和电脑上远程实时监控 #15、支持物联网平台集中管控，通过物联网平台实时查看设备在线/离线状态、电流、电压、功率、温度、用电量、运行时长与报警情况（投标人需提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等）； 16、设备和终端在同一局域网下，可以通过局域网功能实现远程控制设备通道开关、修改电气设置、查看设备状态、正逆序全开关等功能； #17、在云平台上支持生成系统物联拓扑图，直观展示当前系统架构，展示当前设备运行状态以及系统连接情况，异常情况断联显示（投标人需提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等）
38	智能认证 USB 防拔插采集	1、含六路 USB 防插拔信息采集信息传输功能，
39	智能认证 USB 防拔插系统	1、配套系统
40	视频安全网关	设备规格：支持$\geq$200 路高清 IPC（4M 码流带宽）准入控制，最大可管理 50 个客户端，标准机架式设备，不少于 6 个千兆口；高可靠性硬件平台：双电源； 1、资产识别：支持主动扫描和被动探测方式，对在网资产进行全面探测与识别，形成设备指纹信息，自动按资产类型进行分类。 2、前端摄像头准入：支持基于网络元组、设备指纹以及协议认证等多种方式的白名单准入，可采用主动扫描、被动监听和

		手工设置等多种手段, 对准入的设备进行分类统计; 3、视频防泄密: 支持通过在电脑上安装插件的方式对电脑的视频播放添加水印, 支持防截屏功能, 支持防录屏功能, 支持视频监控数据的导出、下载、解密、外发操作进行安全控制; 4、智能流量控制: 支持配置流量控制策略, 保障重要业务数据传输通道带宽, 可根据地址、协议、优先级、带宽、时间等多个维度进行精细化的流量控制; 5、★具备增强级应用协议访问控制、增强级应用内容访问控制 (投标人须提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等); 6、异常行为管控: 通过流量特征提取终端设备的异常行为, 如开放违规端口、非法连接非授权网络、主动探测高危端口、使用异常协议、超限访问视频资源、超限访问视图库资源等。 7、设备自负载: 支持双机、自负载功能, 防止一台设备故障导致网络传输中断。 8、日志统计: 支持详细的日志审计功能, 支持对应用、带宽、网络流量、设备信息等多种数据进行监测与统计。 9、#设备支持增强级用户管控、支持增强级入侵防御、支持增强级恶意代码防护 (投标人需提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等); 10、集中管理: 支持与集中管理平台对接, 上报告警信息, 接受统一管控。 以下模块需单独授权 1、违规外联监测: 支持无客户端方式对终端外联到其他网络 (尤其是互联网) 扫描, 检测内网终端、网络设备是否存在额外的互联网通道, 支持自定义外联监测策略。
41	防泄密客户端	视频防泄密网关客户端 (软件), 配合网关执行防泄密策略, 如终端认证、访问控制、水印加载、视频下载加密等。
42	人脸前端安全防护网关	设备规格: 与人脸后端安全防护网关配合使用, 无风扇设计, 自然散热, 安装简便。支持 9 个千兆电口 1、支持视频传输加密, 支持安全的 TLS 协商流程建立 TLS 安全通道; 2、支持前端设备的证书导入接入安全网关, 并实现设备和设备证书的一对一管理; 3、前端设备实时发现, 支持全流量实时检测能力; 4、支持全网设备主动探测能力, 支持在管理平台上实时显示在线前端设备的 IP 地址、MAC 地址、上线时间、厂商信息; 4、前端设备准入控制支持基于协议/MAC 的身份认证、基于设备属性的身份认证; 5、网络攻击防护支持横向端口隔离;

		6、支持黑名单功能、支持白名单功能。 7、主动获取人脸后端安全防护网关安全策略形成安全防护基线。
43	六类网线	1、六类工程网线
44	JDG 管	1、直径 25
45	桥架	1、100*100
46	桥架	1、200*100
47	桥架	1、300*100
48	86 型明盒	1、86 型明盒
49	监控电源线	1、RVV2*1
50	辅材	1、线管卡扣，桥架辅材，水晶头，开槽
51	室外光缆	1、6 芯
52	光纤配线架	1、LC,含尾纤
53	光纤跳线	1、双工 LC-LC,3M
54	光纤熔接	1、定制
55	光纤盒	1、6 芯
56	线管布管	1、敷设线管
57	开槽修复	1、30X30MM
58	室外镀锌钢管(含铺设)	1、SC50
59	室外手井	1、400X400MM
60	桥架安装	1、安装桥架
61	网络线管布管	1、敷设线管
62	网络开槽修复	1、30X30MM

2. 室内红外报警系统

1) 建设要求

防盗报警系统通过开启防区，做到实时监控外来入侵情况，当有非法入侵时，室内所安装的探测器就可以发出警报信号，安防中心的报警主机接收到报警信号会把被入侵房间区域编号反馈到记录，并同时发出声音报警，提醒当值人员注意。可以迅速及时的制止非法入侵行为，保护学校资产，减少学校损失。

本系统要实现接收报警探测器的报警信号，主要是对学校重点区域进行设防；门卫室设置 1 个声光报警。保证报警记录保存时间大于等于 30 天。

参考点位表如下：

序号	楼宇	楼层	区域	入侵探测
1	北楼	BF	弱电间	1
2			生活水泵房	1
3		6F	机房	1
4	南楼	3F	资料室	1
5		4F	枪房	1
6	新北楼	1F	暂存间	1
7			食库	1
8	重点区		财务室（出入口）	1

9	域	化学药品存放室（出入口及室内）	1
10	总计		9

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	单位	数量
1	安防报警主机	台	1
2	双防区控制模块	块	9
3	网络模块	个	1
4	报警软件	套	1
5	安防报警键盘	个	1
6	红外探测器	个	9
7	声光报警器	个	1
8	继电器	台	1
9	蓄电池	个	1
10	探测器电源	个	1
11	报警打印机★强制采购节能清单产品	台	1
12	信号线	米	1800
13	辅材	批	1

3) 技术参数要求

序号	设备材料名称	技术参数要求
1	安防报警主机	1、总线式网络报警主机；
		2、≥8 个板载有线防区，可扩展至 256 个
		3、支持 4 个板载触发器输出
		4、支持 40000 条日志记录,包括 32000 条报警事件记录, 5000 条操作日志和 3000 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志
		5、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）
		6、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置
		7、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换
2	双防区控制模块	1、信号采用 485 总线传输技术，双向自检，线与模块采用插拔式结构
3	网络模块	1、通过局域网网络连接电脑
4	报警软件	1、报警主机通过 TCP/IP 直联软件，传输速度快。
		2、报警软件能以用户防区状态表或地图方式对所有用户及防区的状态进行监控。不同状态的防区具有不同颜色的展现，报警发生时对应的防区图标会变成红色闪烁。
		3、提供全面的系统事件处理，能记录系统发生的重要事件，如操作员登录等情况。
		4、提供严格的安全管理功能，每个操作员具有可设置的操作权限。
		5、支持软件布、撤防操作，可对全部设备统一管理或单独操作。
		6、支持多台设备同时在线，在线数量无限制。

		7、可对接上海地标 AgentBox 平台, 实现第三方大型平台软件统一管理。
5	安防报警键盘	1、LCD 报警键盘; (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机; 2、支持对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 3、支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果; 4、支持防拆功能; 与主机通讯: 485; 键盘警情输出: 蜂鸣器; 5、支持对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询;
6	红外探测器	1、探测距离 ≥ 15 米 2、探测速度: 0.2-3m/s 3、报警输出: IO 输出 (常闭 NC), 支持防拆报警
7	声光报警器	1、报警音量: 105dB at 30cm 2、防护等级: IP54, 室外防水 3、支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换
8	继电器	1 进 1 出 M-BUS 总线扩展模块/弱电板, 1 路防区扩展+1 路继电器输出
9	蓄电池	1、充电后备电池 (12V7AH, 报警主机专用) 2、标准电压 12V
10	探测器电源	1、探测器开关电源(国内标配); 直流电压: 12V; 额定电流: 3A;
11	报警打印机 ★强制采购节能清单产品	1、最大打印幅面:A4 2、最高分辨率:600 $\times$ 600dpi 3、黑白打印速度:A4: 14ppm, Letter: 15ppm 4、处理器:234MHz 5、内存:标配: 2MB, 最大: 2MB 6、双面打印:手动 7、打印方式:激光打印
12	信号线	1、RVV4*1.0
13	辅材	辅材

3. 张力式围栏

为了确保学校师生的安全, 做好有效的安全防护措施, 为学校师生营造一个安全、高效、便捷、温馨、舒适的学习环境和生活空间。对学校围墙安装张力式电子围栏系统, 张力式电子围栏是一种防止人体攀爬、翻越的物理围栏和感知攀爬、拉压、剪断、破坏物理围栏企图入侵的机电装置的集合体, 是一种新型周界防范入侵报警系统。

周界长约 300 米。

张力式电子围栏对于攀爬、拉压、剪断电子围栏企图入侵作出响应产生报警信号的装置, 感知由于攀爬、拉压、剪断电子围栏企图入侵所引起的电子围栏状态的变化, 并把该状态变化转换成电信号。系统功能如下:

物理防护: 由保持一定间距且多根并行的钢索形成的物理围栏, 对企图穿越者具有一定的阻挡和隔离

作用。

钢索拉紧报警：当钢索受到外力作用被拉紧时，张力变化量及持续时间达到或超过规定要求时，发出报警信号。

钢索松弛报警：当钢索在受到外力作用被松弛时，张力变化量达到或超过规定要求时，发出报警信号。

钢索剪断报警：当钢索被剪断时，发出报警信号。

防拆报警：当控制杆外壳被拆开时，发出报警信号。

断电报警：当供电电源断电时，自动切换，由备用电源供电，并应发出报警信号。

自检及故障报警功能：具有自检、自诊断能力，且具有设备故障报警功能

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	单位	数量
1	四线单防区控制杆	6	套
2	四线双防区控制杆	4	套
3	张力围栏底座	8	付
4	终端受力杆/转向杆	12	根
5	中间支撑杆	300	根
6	铝合金万向底座	300	根
7	高压避雷器	8	套
8	束线器	120	只
9	转向滑轮	120	只
10	张力收紧器	48	只
11	张力弹簧	48	个
12	张力气弹簧	48	个
13	接地线	8	根
14	接地桩	8	根
15	多股张力线	1200	米
16	电源供应器	8	台
17	主动红外入侵探测器	2	对
18	主动红外入侵探测器支架	2	对
19	室外警灯	8	个
20	单防区地址模块	12	个
21	警示牌	120	个
22	总线制报警主机+液晶控制键盘	1	套
23	嵌入式报警软件	1	套
24	网络模块	1	个
25	模拟地图联动模块	1	套
26	模拟显示地图	1	套
27	声光警号	1	个
28	主机备用电池	4	个
29	23 寸液晶显示器★强制采购节能清单产品	1	个
30	鼠标键盘	1	套
31	电源线/通讯线	1200	米
32	打印机	1	台

33	网络模块	1	个
34	辅材	1	批

3) 技术参数要求

序号	设备材料名称	技术参数要求
1	四线单防区控制杆	1、响应时间符合 G10408.42000
		2、单防区≤25 米
		3、输出方式: NO/NC/RS485
		4、警戒张力值: 100 — 450N 可设定
		5、拉紧报警阈值:10-50N 可设定
		6、剪断报警阈值:0 — 10N 可设定
		7、松弛报警阈值:小于 13 警戒张力值;
		8、张力分辨率:1N
		9、总线通信方式
		10、具备防水、防潮、防拆功能
2	四线双防区控制杆	1、响应时间符合 G 10408.42000
		2、输出方式: NO/NC/RS485
		3、警戒张力值: 100 — 450N 可设定
		4、拉紧报警阈值:10-50N 可设定
		5、剪断报警阈值:0 — 10N 可设定
		6、松弛报警阈值:小于 13 警戒张力值;
		7、张力分辨率:1N
		8、总线通信方式
		9、具备防水、防潮、防拆功能
3	张力围栏底座	1、安装角度调节: 能对现场安装环境进行有效的安装角度调节
		2、安装高度调节: 考虑柱头与栅栏小范围落差, 调节范围 (距离安装面高度): 30mm-150mm 可调节;
4	终端受力杆/转向杆	1、安装高度、角度可调节;
		2、防攀爬报警功能: 在受力杆距离底端 700mm 处, 沿杆体和张力索形成平面的垂直方向施加不少于 100N 外力, 并持续 2S 以上, 对应杆体发出攀爬报警;
5	中间支撑杆	1、铝合金材质, 有防锈和耐腐蚀措施, 坚固、美观, 适应于中间过线支撑处安装
6	铝合金万向底座	1、铝合金材质, 杆子通用底座, 高强度型材加工, 180° 范围内梯度可调, 壁厚 3mm (底部 4mm)
7	高压避雷器	1、氧化锌、复合材料, 一个防区配一个
8	束线器	1、钢丝绳收紧自锁功能
9	转向滑轮	1、铝合金+滑轮套件, 高度可调节, 直接固定于终端杆, 适用于转角处 90 度安装面
10	张力收紧器	1、不锈钢 SUS304+精密单向组件, 精密紧线, 无极变速, 解决紧线器倒转
11	张力弹簧	1、优质不锈钢 SUS304 材质, 有防锈和耐腐蚀措施
12	张力气弹簧	1、优质不锈钢 SUS304 材质, 有防锈和耐腐蚀措施,

		带自动收紧钢索功能
13	接地线	1、6 平方铜导线，长度 3 米，含双头铜接头。
14	接地桩	1、角铁:36*36*1000MM
15	多股张力线	1、直径: 多股，直径不小于 1.2mm
16	电源供应器	1、电源供应器
17	主动红外入侵探测器	1、室外双光束型，间距不小于围栏张力索常规间距（200mm）的 1/2
18	主动红外入侵探测器支架	1、根据现场安装条件定制
19	室外警灯	1、室外型 LED 警灯，DC12V 供电，
20	单防区地址模块	1、报警声音大于 100dB
21	警示牌	1、信号采用 485 总线传输技术，双向自检，线与模块采用插拔式结构
22	张力式围栏报警主机+液晶控制键盘	1、中心主机可通 485 四路分支器接多条总线，使每条总线完全独立，传输距离可达 1200M，通过 485 中继器可延长距离，每条总线 485 双向通讯模式，时刻了解总线的每个设备是否工作正常，每条总线可搭载不少于 120 个设备。与电脑通过网线直连，将报警主机接入到局域网内，将主机信息通过局域网发送到电脑端的软件上。主机可采取单防区地址模块和八防区报警键盘混接的模式，语音播报报警防区。
23	嵌入式报警软件	1、报警管理软件能够通过局域网连接相应的保安系统设备，在统一的多媒体电脑平台上进行集中管理，提高整个系统的自动化程度和保安管理中心的工作效率。
24	网络模块	1、通过局域网网络连接电脑
25	模拟地图联动模块	1、8 路电子地图或视频联动模块
26	模拟显示地图	1、电子地图依据 CAD 图纸制作，常规为 1200mm*800mm，面积为 1 平方以内
27	声光警号	1、用于报警中心报警， 2、报警声音≥110dB
28	主机备用电池	1、12V7A
29	23 寸液晶显示器 ★强制采购节能清单产品	1、屏幕比例: ≥16:9 2、亮度: ≥200cd/m ² 3、对比度: ≥3000:1 4、分辨率: ≥1920×1080
30	鼠标键盘	1、鼠标键盘
31	电源线/通讯线	1、国产国标
32	打印机	1、微型打印机
33	网络模块	1、通过局域网网络连接电脑
34	辅材	1、定制

4. 访客系统

1) 建设要求

学校原有一套访客系统需要安装调试，设备清单如下

2) 设备参考清单 (利旧)

序号	设备材料名称	数量	单位
1	人工访客机	1	台

3) 技术参数要求 (利旧)

序号	设备材料名称	品牌型号
1	人工访客机	品牌：广拓 型号：PVC3000

5. 门禁系统

1) 建设要求

本次储能中学设计的门禁控制系统主要设计在财务室、档案室，进门刷卡出门按钮，采用联网控制模式，电脑端保存进出记录，信息保存 180 天以上。

点位表如下：

序号	楼宇	楼层	区域	入侵探测
1	北楼	BF	弱电间	1
2			生活水泵房	1
3		6F	机房	1
4	东楼	1F	消控室	1
5		3F	资料室	1
6		4F	枪房	1
7	重点区域		财务室（出入口）	1
8			化学药品存放室（出入口及室内）	1
9	总计			8

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	数量	单位
1	门禁软件	1	套
2	人脸识别门禁一体机	8	台
3	门禁电源箱	8	个
4	出门按钮	8	个
6	磁力锁单门	8	个
7	闭门器	8	套
8	发卡器	1	只
9	IC 卡	30	张
10	六类网线	5	箱
11	电源线	700	米
12	辅材	1	批

3) 技术参数要求

序号	设备材料名称	技术参数要求
----	--------	--------

1	门禁软件	1、身份识别与授权: 支持多种身份识别方式, 包括人脸识别、指纹识别、刷卡 (如 Mifare 卡、IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号、身份证卡序列号等)、密码等。
		2、要求多种开门方式: 除了上述身份识别方式开门外, 还需支持中心远程开门、多重卡开门、首卡开门、超级卡和超级密码开门、多重卡认证 + 远程授权 (N+1) 开门等功能。
		3、门禁时段管控: 能够设置门禁计划模板, 按不同的时间段为不同人员或门点授权开门。
		4、进出记录管理: 系统自动记录人员的进出时间、地点、使用的识别方式等详细信息。管理员可以随时查询这些记录, 了解人员的活动轨迹, 便于进行考勤统计、安全审计等工作。
		5、异常事件报警与记录: 当出现异常情况, 如非法闯入、门长时间未关闭、设备故障等, 系统会自动报警, 并记录相关事件信息。管理员可及时收到报警通知, 以便迅速采取措施进行处理。
2	人脸识别门禁一体机	1、 ≥ 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024;
		摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头;
		2、认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC)、密码认证方式;
		人脸验证: 采用深度学习算法, 支持人脸比对功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸比对速度 $\leq 0.2s$, 人脸验证准确率 $\geq 99\%$;
		3、存储容量: 本地支持 6000 人脸库、1 万张卡, 5 万条事件记录;
		通信方式及网络协议: 有线网络;
		认证结果显示可配: 支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示;
3	门禁电源箱	4、外接安全模块: 支持通过 RS485 接入门控安全模块, 防止主机被恶意破坏的情况下, 门锁被打开;
		1、输入电压: 100-240VAC;
		2、输出电压: 12VDC;
		3、输出电流: 4.17A;
		4、输出功率: 50W;
		5、工作温度: -30°C - $+50^{\circ}\text{C}$;
4	出门按钮	6、工作湿度: $< 95\%$;
		1、工作电压: 12V
		2、安装方式: 暗装
5	磁力锁单门	3、规格尺寸: 86*86mm
		1、承受拉力: 280KG
		2、工作电压: DC12V/DC24V
		3、适用范围: 木门、防盗门、玻璃门
		4、安全类型: 断电开锁
		5、功能说明: 带 NO/NC 输出, LED 灯指示。
6	闭门器	6、支持门状态信号反馈 (NO/NC)
		1、闭门器: 40-65KG
7	发卡器	1、发卡器: 供电: 5V/DC, USB 直接供电;
		工作电流: $< 50\text{mA}$;

		接口类型：USB；
		读卡距离:1-6 厘米；
8	IC 卡	1、感应距离：0-3CM
		使用材料：全新 PVC 材质 铜线圈
9	六类网线	1、六类工程网线
10	电源线	1、RVV2*1.5
11	辅材	1、辅材

6. 电子巡更系统

1) 建设要求

根据《DB31/T 329.6-2019 重点单位重点部位安全技术防范系统要求 第 6 部分：中小学、幼儿园、托育机构》要求，在学校（园）区周界、出入口，操场等人员集中活动区域、活动场地、服务管理用房、车辆停车场、地面人（车）行主要通道、教职工停车库/场主要通道、学生宿舍楼周边、各楼层公共过厅、公共走道、开放式顶层平台、重要行政用房、食堂、网络控制室、危化物品存放场所等重要部位的周边、变配电、供水泵房、电梯机房、通信机房、信息中心、空调机房、安防设备等重要设备机房的周边配置实时电子巡检点，在安防控制室配置实时电子巡查系统的终端设备。

参考点位表如下：

序号	楼宇	楼层	区域	在线巡更数量
1	北楼	BF	楼梯	2
2			弱电间	1
3			生活水泵房	1
4			消防水泵房	1
5			设备间	1
6		1F	楼梯	2
7		2F	楼梯	2
8		3F	楼梯	2
9		4F	楼梯	2
10		5F	楼梯	2
11		6F	楼梯	2
12		RF	屋顶平台	1
13	南楼	1F	楼梯	1
14		2F	楼梯	1
15		3F	楼梯	1
16		4F	楼梯	1
17	东楼	1F	楼梯	2
18			变电所	1
19			消控室	1
20		2F	楼梯	2
21		3F	楼梯	2
22		4F	楼梯	1
23			枪房	1
24	新北楼	1F	对外出入口	3
25		2F	教工餐厅	1
26	室外		门卫值班	1

27			室外通道及出入口	8
28	重点区		财务室（出入口）	1
29			化学药品存放室（出入口及室内）	1
30	总计			48

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	数量	单位
1	智能实时电子巡检采集设备	1	台
2	智能实时电子巡检受读装置	48	个
3	智能实时电子巡检平台项目授权许可	1	项
4	智能实时电子巡检数据转发网关	1	项
5	智能实时电子巡检移动终端应用	1	人
6	智能实时电子巡检移动终端服务	1	台
7	辅材	1	批

3) 技术参数要求

序号	设备材料名称	技术参数要求
1	智能实时电子巡检采集设备	实时电子巡检设备要求外壳防护等级 IP65 - 支持巡检点、保安人员卡读取 - 支持拍照功能，拍摄图像（图片）像素应>640x480 - 支持巡检信息存储功能，内置 16GBROM 存储信息达 10000 条 - 支持识读装置在换电池或掉电时，所存储的巡检信息不应丢失，保存时间 10 天 - 巡检采集识读设备具有声、光及振动提示;且识读响应时间 vis;支持 NTP 自动校时和管理终端手动授权校时 - 识读设备巡检采集具有防复读功能 - 识读设备具有图形化界面，支持巡检线路、地址信息提示功能 - 识读设备具有巡检数据本地查巡功能 - 识读设备支持断点续传功能 - 系统自动对巡检人员的身份、时间、地点等巡更信息，以及区域状态、设备状态等检查信息进行接收、存储、处理或/和显示)，并上联上级平台; - APP 巡检终端实时查询巡检信息、检查信息等功能 - 信息存储:图片数据保存 180d,系统数据保存 360d - 异常事件上报
2	智能实时电子巡检受读装置	- 识读卡次数:〉35 万次 - 内置编码芯片 - 寿命: 一体式〉20 年
3	智能实时电子巡检平台项目授权许可	项目接入许可

4	智能实时电子巡检数据转发网关	系统自动对巡检人员的身份、时间、地点等巡更信息, 以及区域状态、设备状态等检查信息进行接收、存储、处理或/和显示, 并能通过后端分析模块及专用网络, 实时巡检管理系统联网对接。
5	智能实时电子巡检移动终端应用	应用许可
6	智能实时电子巡检移动终端服务	应用服务
7	辅材	辅材

7. 南楼教室内(考场)网络点位预留

1) 建设要求

按校方要求在学校教室预留巡考网络点位

2) 设备参考清单

序号	设备材料名称	数量	单位
1	六类网线	11	箱
2	电源线	2000	米
3	JDG 管	400	米
4	单口网络面板	48	个
5	网络配线架	2	个
6	理线架	2	个
7	网络跳线	96	根
8	机柜	1	个
9	辅材	1	批

3) 技术参数要求

序号	设备材料名称	技术参数要求
1	六类网线	六类网线
2	电源线	RVV2*1
3	JDG 管	直径 25
4	单口网络面板	86 型、含六类模块
5	网络配线架	24 口、含六类模块
6	理线架	1U、配套
7	网络跳线	3 米
8	机柜	2000*600*600mm
9	辅材	定制

四、售后服务要求

1. 本项目中标人所投标的产品应保障不少于 6 年的备品备件服务 (免费质保期后, 采购人可以以优惠价格向中标人采购备品备件)

2. 本项目投标单位需提供完善的售后服务体系及方案, 可迅速查询甲方所购设备的信息 (包括: 设备所属的项目名称、学校名称、产品类型、产品名称、品牌、规格型号、维修记录等)。

3. 投标人需提供各系统详细施工组织说明。

4. 投标人需提供自检自测计划。

五、项目人员要求

本要求适用于项目施工过程中的各类人员，包括项目经理、技术负责人、施工员、质量员、安全员、材料员等。

1. 项目经理

- (1) 具有丰富的项目管理经验，具备较强的组织协调能力。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备良好的沟通能力，能够与业主、监理、施工队伍等各方保持良好关系。
- (4) 具备较强的决策能力，能够根据项目实际情况制定合理的施工方案。
- (5) 具备较高的职业道德，能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

2. 技术负责人

- (1) 具有相关专业本科及以上学历，具备丰富的施工技术和管理经验。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备较强的技术指导能力，能够解决施工过程中的技术难题。
- (4) 具备良好的沟通能力，能够与项目各参建单位保持良好关系。
- (5) 具备较高的职业道德，能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

3. 施工员

- (1) 具有相关专业中专及以上学历，具备一定的施工经验。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备较强的施工组织协调能力，能够根据施工图纸和施工方案进行施工组织。
- (4) 具备良好的沟通能力，能够与施工队伍保持良好关系。
- (5) 具备较高的职业道德，能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

4. 质量员

- (1) 具有相关专业中专及以上学历，具备一定的质量检验和管理经验。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备较强的质量检验能力，能够及时发现并解决施工过程中的质量问题。
- (4) 具备良好的沟通能力，能够与施工队伍保持良好关系。
- (5) 具备较高的职业道德，能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

5. 安全员

- (1) 具有相关专业中专及以上学历，具备一定的安全管理经验。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备较强的安全检查和隐患排查能力，能够及时发现并消除施工过程中的安全隐患。
- (4) 具备良好的沟通能力，能够与施工队伍保持良好关系。
- (5) 具备较高的职业道德，能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

6. 材料员

- (1) 具有相关专业中专及以上学历,具备一定的材料采购和管理经验。
- (2) 熟悉国家有关建设、施工、质量、安全等方面的法律法规。
- (3) 具备较强的材料采购和验收能力,能够确保施工所需的材料质量。
- (4) 具备良好的沟通能力,能够与供应商、施工队伍保持良好关系。
- (5) 具备较高的职业道德,能够严格遵守国家法律法规和行业规范。

六、其他要求

1.项目属性: 服务类

2.合同履行期限(项目建设周期): 具体进场时间待采购人通知,进场后 180 个日历天内完成安装及调试

3.质保或免费维护期: 自项目验收通过之日起算不少于3年

4.原厂授权及售后服务承诺: 投标人需提供接入交换机、核心交换机制造厂商出具的原厂授权及售后服务承诺。

5.付款方式:

- (1)第一次付款: 合同签订且乙方提供等额银行保函后支付合同价的 10%;
- (2)第二次付款: 完成工程量的 70%, 甲方支付乙方至合同价的 60%;
- (3)第三次付款: 项目验收合格审价完成后, 甲方支付乙方至审定价的 85%;
- (4)第四次付款: 项目审计完成后, 甲方支付剩余金额。
- (5)项目竣工结算审核价不得高于合同价。

工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求。

逾期支付资金的违约责任: 甲方未能按时支付合同款,乙方有权书面要求甲方在(20)个工作日内予以解决,逾期未解决的,乙方有权提出终止合同;造成乙方经济损失的,乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6.验收方式:

项目最终完成验收需达到以下条件:

- (1)项目中各系统需通过有资质的第三方测试机构(费用由中标方承担)的测试后方可申请验收。
- (2)由甲方组织专家进行项目完成验收。
- (3)提交最终完成资料包含但不限于:

各系统设计图纸;

各系统完成图纸;

完成文档(项目投标文件、合同清单、项目组织方案、项目开始/完成报告、联系单、送货单、移交单、材料报审表、隐蔽内容相关资料、自检报告、初验报告、各系统检测报告、开机报告、试运行报告、培训资料及记录、完成报告等)

各系统操作手册;

各系统维护手册;

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

7. 本项目投标报价应包含货物成本、保险、运输费用、有关税费，以及安装、调试、售后服务等伴随服务费用。
8. 总包配合费：本项目考虑总包配合费。(包含在本次投标报价中)。
9. 投标人提供详尽的服务承诺（由投标人自拟）。
10. 投标人需提供包括但不限于：完整的竞标思路、方案及管理措施等；拟投入本项目的项目清单、拟投入本项目的人员情况介绍、列出本项目负责人、管理人员的姓名和资历等，投标书商务部分应包括但不限于：资格声明函、投标函、法人代表授权委托书、投标报价、投标报价计算依据、投标报价清单等；投标书技术部分包括但不限于：弱电系统设备配置方案、弱电系统深化设计方案、弱电系统施工安装方案、项目实施方案、安全文明作业方案及施工保障措施、突发事件应急预案、服务质量保证管理体系及保障措施、售后服务方案、培训方案。（具体详见本项目招标文件第四章）
11. 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除采购需求另有要求外，中标人所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。
12. 上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目图纸（PDF 版）可以在本项目公开招标采购公告的附件中自行下载。

七、“★”号“#”号汇总

★重要提示：投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，作无效标处理；“#”号为主要指标，未提供或提供不完整的，均不得分。

为提高评审效率方便评委核查，招标文件凡涉及以下“★”号指标和“#”号指标要求的响应情况及内容应当按照“第六章投标文件格式参考，表格 1、招标需求索引表”的格式及要求制作索引表，不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

“★”号指标汇总表：

序号	名称	技术指标
1	资格性审查要求（由采购人审核）	（1）营业执照： 投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。 （2）资格声明函： 投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。 （3）法人代表授权书： 投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件第六章 投标文件参考格式，

		样式 4、法人代表授权书”格式制作，且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。 注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 （4）信用记录查询： 凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其响应无效。 注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。 (5)特定资格要求： 投标人须具有电子与智能化工程专业承包资质，要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书。 如出现以下情形的，作无效标处理： （1） 未提供证书或者提供失效证书的； （2） 提供批准件或对批准件变造、涂改后用以投标的； （3） 提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。
2	符合性审查要求	(1) ★技术指标 ★视频安全网关：具备增强级应用协议访问控制、增强级应用内容访问控制。投标人须提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等。 投标人未提供或未按要求提供有效证明材料的，做无效标处理。 (2) ★承诺函 投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1：★承诺函 格式”提供承诺函。 投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的,均作无效标处理。 (3)强制采购节能产品 ★本项目采购产品中，22寸监视器、监视器（明厨）、23寸液晶显示器、报警打印机为政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

		应产品型号标记出来)，否则视为未实质性响应，做无效标处理
		(4)法律、法规和招标文件规定的无效情形： 包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的；违反劳动法律法规，其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。

#号指标汇总：

序号		具体内容
1	智能电源管理	支持物联网平台集中管控，通过物联网平台实时查看设备在线/离线状态、电流、电压、功率、温度、用电量、运行时长与报警情况；
2		在云平台上支持生成系统物联拓扑图，直观展示当前系统架构，展示当前设备运行状态以及系统连接情况，异常情况断联显示
3	视频安全网关	设备支持增强级用户管控、支持增强级入侵防御、支持增强级恶意代码防护
		以上#号指标投标人均需提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等。

附件 1：★承诺函格式

★承诺函

（未按格式要求提供本承诺函、所提供承诺函不完整、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的, 均作无效标处理）

致：上海市黄浦区教育局校产管理站

我司有幸参加上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目(项目编号：SHXM-01-20250917-1160)的投标。

我司承诺，所提供视频安防监控系统能够接入黄浦区学校安全中心视频平台，如不能满足，我司将承担相应的违约责任。

本公司承诺完全响应以上要求，特此声明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

规、规章制度，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

(1) 评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

(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《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3、评审程序：

(1) 资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

(2) 符合性审查：由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。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

(3) 详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

4、评审原则、方法

(1) 本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

(2) 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

(3) 评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准

5、注意事项：

(1) 在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

(2) 最低报价并不能作为授予合同的保证。

(3) 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。

(4) 投标报价低于成本或高于财政预算的投标文件将被评标委员会否决，做无效标处理。

二、资格性审查：

上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化
建设项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	投标人应提供营业执照（或	包 1

			事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。	
2	自定义	资格声明函（由采购人审核）	投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。	包 1
3	自定义	法人代表授权书（由采购人审核）	投标人提供的法人代表授权书必须按本项目招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 4、法人代表授权书”格式制作，且必须经单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。 注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	包 1
4	自定义	信用记录查询（由采购人审核）	凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行	包 1

			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，其响应无效。 注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。	
5	自定义	特定资格要求(由采购人审核)	投标人须具有电子与智能化工程专业承包资质，要求提供纸质证书扫描件或可用于投标的电子证书。 如出现以下情形的，作无效标处理： (1) 未提供证书或者提供失效证书的； (2) 提供批准件或对批准件变造、涂改后用以投标的； (3) 提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。	包 1

三、符合性审查：

上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	★技术指标	★视频安全网关：具备增强级应用协议访问控制、增强级应用内容访问控制。 投标人须提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等。 投标人未提供或未按要求提供有效证明材料的，做无效标处理。	包 1
2	★承诺函	投标人须按照本项目招标文件“第三章 招标需求 附件 1：★承诺函 格式”提供承诺函。 投标人未按格式要求提供本承诺函、未提供此承诺函或未按要求签署盖章的,均作无效标处理。	包 1
3	强制采购节能产品	★本项目采购产品中，22 寸监视器、监视器（明厨）、23 寸液晶显示器、报警打印机为政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中	包 1

		用记号笔将相应产品型号标记出来), 否则视为未实质性响应, 做无效标处理	
4	其他法律法规规定的无效标情形	包括但不限于: 投标报价超财政预算或最高限价的; 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的; 投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的; 违反劳动法律法规, 其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。	包 1

四、详细评审：“综合评分法”评分细则

综合评分法

上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（20 分）	0~20	1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。 2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×（20%）×100，分值计算保留两位小数。 3) 本项目对小微企业投标报价所执行的政策为：

		☐本项目专门面向中小企业采购，小微企业不再享受价格扣除优惠。 ☒本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。 4) 超过本项目预算或最高限价的投标报价,该报价单位作无效投标处理。
业绩（5 分）	0~5	投标人近三年内的类似业绩（请提供合同扫描件，需包含签约主体、项目名称及内容、合同金额、合同日期等合同要素的关键页，业绩合同签订日期不早于本项目投标截止日前 36 个月。）每提供一个得 1 分，最多得 5 分。未提供或未按要求提供的，不得分。 注：类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容（货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等）相同或相近的项目业绩。

原厂授权及售后服务承诺（2 分）	0~2	投标人应当提供接入交换机、核心交换机制造商的出具的原厂授权及售后服务承诺。完整提供原厂授权及售后承诺的得 2 分，未提供或提供不完整的，不得分。
#号指标（3 分）	0~3	“#”号指标（3 分） ①智能电源管理：支持物联网平台集中管控，通过物联网平台实时查看设备在线/离线状态、电流、电压、功率、温度、用电量、运行时长与报警情况。 ②智能电源管理：在云平台上支持生成系统物联拓扑图，直观展示当前系统架构，展示当前设备运行状态以及系统连接情况，异常情况断联显示。 ③视频安全网关：设备支持增强级用户管控、支持增强级入侵防御、支持增强级恶意代码防护。 #号技术指标为重要指标，以上#号指标投标人均需提供有效证明材料如检测报告、原厂资料、官网截图等。 每完整提供一个得 1 分，最多得 3 分。未提供或未提供有效证明材料的不得分。
整体需求理解（0-4 分）	0~4	要求：投标人应提供针对本项目的

		需求进行整体理解阐述，需针对本项目工程施工技术的重点、难点的分析，以及针对这些重点难点，进行施工安排并简述主要管理和技术措施。评委会根据所提供的内容对进行综合评分。 评审标准： （1）投标人对本项目需求分析理解充分，所述内容符合采购需求，建设内容完整全面，重点难点分析到位，设计思路清晰可行，得 3-4 分； （2）投标人对本项目需求分析理解不全面，所述建设目标基本符合采购需求，建设内容不够全面，重点难点把握不够精确，得 1-2 分； （3）未提交项目需求分析理解，或提交内容完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。
弱电系统设备配置方案 （0-6 分）	0~6	要求： 投标人对招标文件“采购需求”的响应程度、提供硬件产品的配置及数量是否满足需求，对招标文件需求中的各项技术指标参数要求进行逐一响应，并制作技术偏离表。评标委员会根据所投产品综合性能及参数指标等进行综合评分。

		评分标准： (1) 技术偏离表及产品资料详细完整，产品性能完全满足采购需求，投标产品功能和特点的描述清晰准确，综合性能出色（具备先进性、兼容性、可扩展性等优点），得 5-6 分； (2) 技术偏离表及产品资料内容缺漏，所选用主要产品（设备）有多处性能指标低于采购需求，并影响到主要功能的，得 3-4 分； (3) 技术偏离表及产品资料内容有很多缺漏，所选用主要产品（设备）大量性能指标未满足采购需求，并严重影响到主要功能的，得 1-2 分； (4) 未提供技术偏离表、产品主要性能参数或所提供产品技术性能完全不符合项目实际的，得 0 分。
弱电系统深化设计方案 (0-4 分)	0~4	要求： 投标人须依据本项目招标需求中的施工范围、技术要求和工程量清单，在施工流程的设计，质量标准等方面，提出详尽完整的深化设计方案。评标委员会根据所提供的方案的完整性、针对性和呈现效果等方面进行综合评分。

		评审标准： (1)所提供方案内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 3-4 分； (2) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (3)未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
弱电系统施工安装方案 (0-8 分)	0~8	要求： 投标人须根据招标需求提供相应的弱电系统施工安装方案，范围应包含但不限于视频安防监控系统、室内红外报警系统、张力式围栏、门禁系统、电子巡更系统、南楼教室内(考场)网络点位预留，评委会根据方案内容的具体完善程度，施工安装方案的针对性、可行性及兼容性，以及是否达到相关法律法规要求等进行综合评审。 评审标准： (1)所提供方案内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、

		实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 7-8 分； (2)所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全的，得 5-6 分； (3)所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分； (4) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (5)未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
项目实施方案（0-6 分）	0~6	要求：根据本项目特点制定的项目实施方案，投标人需提供完整的项目及管理措施实施方案等重要环节的详细时间安排（包括但不限于供货期、安装调试工期）、工艺工序、措施及计划安排等方案措施。 评审标准： (1) 所提供方案内容完整详尽，各项指标和要求明确。流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理可

		操作性抢，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分； (2) 所提供方案贴合采购人实际需要，设计标准符合规范、内容具有连贯性，基本具备可操作，得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准、流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4)未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
安全文明作业方案及施工保障措施（0-6 分）	0~6	要求： 投标人须依据本项目招标需求提供安全文明作业方案及保证措施，包含但不限于安全管理制度、安全管理机构，安全建设及运维管理。 评标委员会根据所提供的方案的针对性、可操作性及明确性，是否符合国家、地方及行业相关最新法律法规政策等方面进行综合评分。 评审标准： (1)所提供方案内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分；

		(2)所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分； (3) 所提供方案的服务内容、标准和要求流程实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； (4)未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的，不得分。
突发事件应急预案（0-6 分）	0~6	要求：所提供的突发事件应急处理响应方案应包含但不限于：响应机制、响应团队、响应时间、响应服务内容等；提供应急响应方案，明确对各类问题事件发生时的应急响应策略及响应措施等；应急队伍的完备程度和对于突发事件的响应效率并能提出好的建议或优化方案等。 评审标准： (1)所提供方案内容完整详尽，各项指标和要求明确。流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理可操作性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 5-6 分； (2)所提供方案贴合采购人实际需要，设计标准符合规范、内容具有

		连贯性, 基本具备可操作, 得 3-4 分; (3)所提供方案的服务内容、标准、流程实施措施等不全面, 存在明显缺漏, 得 1-2 分; (4)未提交或提交的方案完全不符合采购需求、不具备可操作性的, 不得分。
服务质量保证管理体系及保障措施(0-6 分)	0~6	要求:投标人提供的质量保证措施应与本项目服务内容和服务质量相关, 需符合项目要求。内容包含: 为保证服务质量所提供的各项保障措施、质量保证体系、对应改进措施等。 评审标准: (1) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系科学、完备, 提供了为保证服务质量的各项保障措施、优势服务、缺陷管理等办法, 且完全符合采购需求内容, 具体事件处理、投诉反馈处理、对应改进措施等办法先进合理、针对性强的, 得 5-6 分; (2) 投标人所提供方案与项目需求要求有一定差距, 有简要的关于保证服务质量的各项保障措施实施措施阐述, 得 3-4 分; (3) 所提供的方案和管理办法等

		于项目实际需求有一定差距，且方案落地困难的，得 1-2 分； （4）未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分
售后服务方案（0-8 分）要求：投标人需提供的售后服务方案包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间；质保期限、便捷高效的维修响应措施、售后技术力量；售后服务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施。	0~8	评审标准： （1）所提供方案的服务内容完整详尽，各项标准和要求明确、流程清晰合理、实施措施全面到位，能达到相关法律法规政策要求，科学合理兼容性强，并能提供切合实际需要的优化建议的，得 7-8 分； （2）所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全得 5-6 分； （3）所提供方案的服务内容、标准和要求能达到采购人主体需求，有大致流程，有节点性实施措施的，得 3-4 分； （4）所提供方案的服务内容、标准、流程、实施措施等不全面，存在明显缺漏，得 1-2 分； （5）未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。

培训方案（0-4 分）	0~4	要求：投标人需提供的培训方案包括但不限于：培训计划、培训期限、培训频次、培训人员、培训内容。 评审标准： (1)服务内容完整、管理标准和要求明确、流程清晰合理、内容覆盖全面到位的，得 3-4 分； (2)方案不全面，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分； (3)未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。
项目负责人和管理团队配备情况（0-4 分）	0~4	要求：投标人应当提供项目负责人和项目主要管理人员的资格证书、学历、工作经验（相关工作时间）、工作业绩、管理能力等相关资料。 评审标准： (1) 项目负责人及其他主要管理人员管理经验丰富、专业能力强，并提供相关匹配材料、执业能力证书与项目关联性强的，得 3-4 分； (2) 项目负责人及其他主要管理人员具备相应管理经验和专业能力，所提供相关匹配材料不完全，或与项目匹配程度不高的，得 1-2 分； (3) 未提交或提交的方案完全不

		符合采购需求的，不得分。
项目服务人员配备情况（0-4 分）	0~4	要求：投标人应提供本项目投入服务人员的详细情况，包括总体劳动力配备计划、具体服务人员配置的数量、工种、技术能力（包括持证情况）、经验等情况。 评审标准： (1) 服务人员配置、数量、技术能力完全满足采购需求，专业工种齐全的，得 3-4 分； (2) 配备计划和方案有瑕疵，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分； (3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。
综合履约能力（0-4 分）	0~4	要求：投标人结合项目特点及要求，从本单位的管理能力、技术能力或水平等多方面综合阐述自身综合履约能力。 评审标准：综合履约能力充分满足项目实施和质量保障的要求，内容完整详尽、科学合理的，得 3-4 分；基本满足项目实施或质量保障要求，但仍存在欠缺或不足的，得 1-2 分；未提供或无法满足项目实施或质量保障要求的，不得分。

项目编号: SHXM-01-20250917-1160

--	--	--

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

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]
邮编：[合同中心-采购人单位邮编] 邮编：[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]
乙方开户银行：[合同中心-供应商银行名称]
乙方银行账号：[合同中心-供应商银行账号]
项目名称：[合同中心-项目名称]
组织形式：公开招标
预算编号：0121-W00670
项目编号：SHXM-01-20250917-1160

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2. 合同金额：本合同金额为人民币[合同中心-合同总价]([合同中心-合同总价大写])元整人民币。与服务范围、内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

3. 项目建设周期：**具体进场时间待采购人通知，进场后 180 个日历天内完成安装及调试。（具体详见乙方投标文件）**

项目建设周期：[合同中心-合同有效期]

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

4. 服务地点：**上海理工大学附属储能中学—成都北路校区校舍，此次建设包括6栋主体建筑楼，建筑高度均不超过24米。（具体详见本项目招标文件）**

5. 服务时间起算：服务所需软硬件安装、调试、初步经试运行并验收合格后开始计算服务期。

6. 质量保证/免费维护期：**自项目验收通过之日起算不少于3年（具体详见乙方投标文件）**。服务中所包含的软硬件产品。免费维护期与服务周期一致。其他内容质量保证期要求按照合同文件规定执行。整体质量保证期从项目验收通过并交付之日后起计。

7.其他：/

二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要（须经财政同意并备案）；

2. 本合同书

3. 本项目中标或成交通知书

4. 乙方的本项目投标文件或响应文件

5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款

6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求

7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

三、合同条款：

1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的质量标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，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。

1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。

2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备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，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。

2. 3 乙方保证其所提供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。

2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

3. 交付、起算与验收

3. 1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的，因此造成乙方无法正常履约的，乙方不承担违约责任。若对乙

方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3.2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置，乙方应在安装、布置前 5 个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的 5 个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后，若发现乙方所提供服务或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复 3.2、3.4 项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的，自环境或系统功能检测通过之日起，甲方拥有（/）天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满，甲方有权对乙方服务质量（包括但不限于服务内容以及服务人员等）进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求，乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的，甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 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。

5. 付款★

5.1 资金来源：

5.2 付款方式：

(1)第一次付款：合同签订且乙方提供等额银行保函后支付合同价的 10%；

(2)第二次付款：完成工程量的 70%，甲方支付乙方至合同价的 60%；

(3)第三次付款：项目验收合格审价完成后，甲方支付乙方至审定价的 85%；

(4)第四次付款：项目审计完成后，甲方支付剩余金额。

(5)项目竣工结算审核价不得高于合同价。

工程支付还需符合政府投资管理相关要求及财政资金计划管理相关要求。

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在（20）个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

6. 辅助服务

6.1 若服务项目中包括硬件产品，乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，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设备一起发运。

6.2 乙方还应提供下列服务：

- （1）硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- （3）提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码（纸质的和电子版各一套）；
- （4）对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- （5）在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修；
- （6）乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6.3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

7. 系统保证和维护

7.1 在乙方所提供的服务中，不得含有未经甲方许可的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；

7.2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7.3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7.4 乙方自各项目交付验收通过之日起（**不少于 3 年**）（**具体详见乙方投标文件**）内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应

部分的保修期超过上述期限的,则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障,或出现瑕疵,乙方将按照售后服务的承诺(见合同附件)提供保修和维护服务。

7.5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内,如果系统的质量或规格与合同不符,或证实系统是有缺陷的,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8条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7.6 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。

7.7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件(包括软件和硬件)予以更换或升级,则该部件的保修期应相应延长。

8. 补救措施和索赔

8.1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8.2 在质量保证期内,如果乙方对缺陷产品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) 乙方同意退货并将货款退还给甲方,由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据系统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系统的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,其费用由乙方负担。同时,乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8.3 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,甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金,如不足以弥补甲方损失的,甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9. 履约延误

9.1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务,完成服务目标。

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

9.3 在履行合同过程中,如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,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,并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

10. 误期赔偿

10.1 除合同第11条规定外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方应从货款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(周)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至交货或提供服务为止。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。

11. 不可抗力

11.1 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。

11.2 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：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 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。

12. 履约保证金

12.1 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（履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。履约保证金应自出具之日起至全部系统按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统按本合同规定验收合格后十个工作日内，甲方应一次性将履约保证金退还乙方。

12.2 乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

12.3 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。

13. 争端的解决

13.1 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，可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13.2 若协商或调解不成，则双方均同意选择(13.2.2)为解决争端的方式

13.2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。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。

13.2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权，但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

14. 违约终止合同

14.1 在甲方向乙方违约行为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系统。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统，乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

项目编号: SHXM-01-20250917-1160

14. 3 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,没收履约保证金并按《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。

15. 破产终止合同

15. 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。

16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务,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。

17. 合同备案★

17. 1 本合同签订后 7 个工作日内打印一份交黄浦区政府采购管理办公室备案。

18、合同附件

18.1 本合同附件包括: _____

18.2 本合同附件与合同具有同等效力。

18.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

18.4 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。

(以下无正文)

签约各方:

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章): (自动
获取参数)

法定代表人或授权委托人(签章): (自动
获取参数)

日期: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]

合同签订地点:上海政府采购云平台
(网上签约)

第六章 投标文件格式参考附件

(本章部分内容仅供参考，投标人根据自身实际情况填报)

在报名阶段已上传的资料，仍须编制在投标文件中，内容包括但不限于：

- 1、满足政府采购法第二十二条要求的证明材料，参考政府采购法实施条例第十七条；
- 2、满足招标公告中除以上要求以外的资质；
- 3、参考“投标人须知”章节中关于投标文件制作的常规事项；
- 4、满足“项目需求”章节中提出的针对本项目的特殊要求；
- 5、根据“评标办法”章节中的内容，自行组织有利于中标的材料；
- 6、通用格式下载：“投标文件格式参考”

1、招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

序号	资格审查响应条件		索引目录（页码）
	无效标项（根据招标文件）	投标文件逐条响应位置	
	法人代表授权书清晰扫描件		__页至__页
	被授权人身份证清晰扫描件		__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页
序号	符合性审查响应条件		索引目录（__页）
	审核项	投标文件逐条响应位置	
	小微企业		__页至__页
.....			__页至__页
序号	评分响应条件		索引目录（__页）
	评分方法（根据招标文件）	投标文件逐条响应位置	

项目编号: SHXM-01-20250917-1160

			__页至__页
			__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年__月__日

1.1 “★”号指标索引表(如有)

序号	“★”号指标要求	投标人响应内容	是否满足(填是或否)	索引目录(页码)
1				__页至__页
2				__页至__页
3				页至页
.....				页至页

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年__月__日

1.2 “#”号指标索引表(如有)

序号	“#”号指标要求	投标人响应内容	是否满足(填是或否)	索引目录(页码)
1				__页至__页

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

2				__页至__页
3				页至页
.....				页至页

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年__月__日

2.1、资格声明函

（本表必填，未按格式提供作无效标处理）

我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求。

我方符合《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：具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方已通过（包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等）法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____；

日期：_____年___月___日

2.2、投标函

致：_____

根据贵方（项目名称、招标采购）_____采购的招标公告及投标邀请，正式授权下述签字人（姓名和职务）_____代表投标人（投标人的名称）_____，通过“上海政府采购云平台”电子招投标系统提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。我方同意，如果开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

2、我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求，本公司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，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（我司已通过国家企业信用信息公示系统等官方渠道进行全面自查确认：本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录）。

3、我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。自本投标文件提交之日起，对招标文件的合理性合法性不再有异议。

4、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确、真实有效的。

5、投标有效期为自开标之日起 90 日。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

6、如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

7、如我方中标，我方同意按采购人要求向其提供与“上海政府采购网”电子招投标系统上传的电子投标文件完全一致且加盖企业公章的纸质文件。

8、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料，并对资料的真实性和准确性负责。

9、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他的任何投标。

10、如果本项目要求提供样品的，在评标结束、接到贵方通知后两周内，我方到指定地点收回样品，逾期未能收回的样品，视作放弃，可由贵方自行处置。

11、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、不一致或投标失败的，承担全部责任。

12、我方同意开标内容以“上海政府采购网”电子招投标系统开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

认的，视为我方对开标记录内容无异议。

投标人名称：_____;全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

通讯地址：_____;邮政编码：_____

投标联系人：_____;移动电话：_____

固定电话：_____;联系传真：_____

电子邮件：_____

日期：____年__月__日

3、法人代表授权书

(本表必填，未按格式提供作无效标处理)

致：上海市黄浦区政府采购中心

本人(姓名)_____系(投标人名称)_____的法定代表人，现授权委托本单位在职职工(姓名，职务)_____以我方的名义参加贵中心组织的____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人(公章)：

授权人(法定代表人)签字或盖章：_____；**被授权人(签字)：**_____；

身份证号码：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

日期：_____年____月____日

此处粘贴：

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件
(有照片的一面)

此处粘贴：

被授权人身份证清晰扫描件或复印件(有
照片的一面)

4、投标人基本情况

致: 上海市黄浦区政府采购中心:

我方基本情况如下:

1) 投标人名称: _____

2) 地址: _____; 邮编: _____;

电话: _____; 传真: _____。

3) 成立和/或注册日期: _____

4) 公司性质: _____

5) 法定代表人或主要负责人: _____

6) 注册资本: _____

7) 上一年度营业收入: _____万元。

8) 上一年度税收缴纳金额: _____万元。

9) 上一年度社保缴纳金额: _____万元。(另行附表)

10) 上一年度社保缴纳人数: _____人。

11) 现有从业人数情况: 本单位现有从业人员总数: _____人,

其中: 在职: _____人, 聘用: _____人; 具有高级职称: _____人, 中级职称: _____人, 初级职称: _____人, 其他: _____人。

正在实施的项目一览表(可另行附表)

内容	业主	日期	配备从业人员数	合同金额

12) 有关开户银行的名称和地址: _____

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。

投标人法人或授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

5、中小企业声明函（服务）

（如投标供应商确认为中小企业，需提供中小企业声明函）

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

1. （标的名称），属于（软件和信息技术服务业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（从业人数）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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员（从业人数）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：_____年___月___日

注：

1、本项目的所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）：**软件和信息技术服务业。**

2、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）中对于**软件和信息技术服务业**划分标准为：

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

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、中小企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定；

5、本项目中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》；

6、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》；

7、若投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

8、上述“从业人员数量”包括与企业建立劳动关系的职工和企业接受的劳务派遣用工人数。

9、本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

织等非企业性质的政府采购供应商，不属于小微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》规定声明为中小企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

10、如投标人为联合投标的，联合体各方应共同出具上述《中小企业声明函》并签署盖章。

6、残疾人福利性单位声明函

（凡未按格式提供声明函的，视为非中小企业，作无效标处理）

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：_____年___月___日

说明：

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

7、投标报价汇总表

投标人名称：_____

项目编号：_____

上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化
建设项目包 1

项目建设周期（日历天）	质量保证/免费维护期（年）	最终报价(总价、元)

注：

- 1、总价应包括各项费用，即项目验收合格时所发生的所有费用。
- 2、所有价格均系用人民币表示，单位为元。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

7.1 免费保修/维护期外的服务内容及收费标准

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

需说明服务范围和内容，收费标准及零部件价格，与现行市场价的收费标准的对比

序号	服务内容或零部件名称	具体描述	市场价	政府采购价	优惠率	备注
1	上门费					
2	检查费					
3	保养费					
.....						
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
						
	零部件 n					

注：以上表格仅供参考，投标单位可根据实际情况自行调整，但必须包含上述因素。

投标单位（盖章）：
投标人（公章）：_____
日期：____年__月__日

项目编号: SHXM-01-20250917-1160

7. 2 投标报价明细表（如有）

本表仅供参考，投标人可根据项目实际情况填报

工作界面	内容明细	工时（人/月）	价格
开发部分	模块名称		
测试部分			
培训部分			
.....			
合计（元）			

投标人授权代表签字: _____

投标人（公章）: _____

日期: _____年____月____日

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

8、国家强制性认证产品承诺书

致：（采购人名称）、上海市黄浦区政府采购中心

我司参加上海市黄浦区教育局校产管理站-上海理工大学附属储能中学成都北路校区校舍加固修缮工程弱电智能化建设项目（项目编号：SHXM-01-20250917-1160）投标所采用的产品中若涉及国家强制性产品认证（CCC 认证），我司承诺提供的产品皆满足国家相关强制认证要求。

特此承诺

我司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

9、技术偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	名称	品牌	数量	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏离	偏离情况说明	详细说明及相关证明

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

- 1. 表格填写要求：按照本项目需求中的技术要求逐条回应，表格中填写：正偏离、负偏离或者满足。
- 2. 以上表格中“详细说明”一栏应如实填写正、负偏离的详细内容。

投标人授权代表签字：
投标人（公章）：
日期： 年 月 日

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

10、拟从事本项目人员及其技术资格一览表

(可以根据实际情况更改格式并按实际情况填写)

(1) 项目负责人说明表

项目名称：

姓名		出生年月		文化程度		一寸照	
毕业院校和专业			执业资格				
颁发机构			证书编号			从事相关管理工作年限	
技术职称			聘任时间			政治面貌	
主要工作经历： 主要工作成绩、荣誉： 主要工作特点、优势： 在管其他项目： 在本项目中的主要工作安排： 每周在本项目现场工作时间：							
更换项目经理的方案							
更换项目负责人的前提和客观原因： 更换项目负责人的原则： 替代项目负责人应达到的能力和资格： 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案：							

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

(2) 主要服务人员名册

(可以根据实际情况更改格式并按实际情况填写)

(项目如分包，请标明包件号)

填报单位(公章)：第 页共 页

在本项目中担任的职务	工种	姓名	年龄	政治面貌	有无违法记录	学历	技术职称	进入本单位时间	在本行业从事年限	持何资格证书	证书复印件序号	与本单位劳动关系

填报人：

填报日期：

注：

- 1、在填写时，如本表格不满足填报需要，可根据本表格格式自行划表。填报必须完整，表格中应包括投标供应商参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定，与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

11、项目组织实施进度表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

序号	项目名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

12、相关案例一览表

（近三年（按招标文件要求）来的业绩一览表，需附合同扫描件，合同包括关键页）

序号	年份	项目名称	项目概述	合同号	证明人	在标书中的页次

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

13、相关证书一览表

（按招标文件要求提供证书清晰扫描件加盖企业公章）

序号	获得时间	证书名称	签发机构或个人	证书号	有效期	在标书中的页次
1						
2						
3						
4						

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

14、制造厂商授权书

（本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报）

上海市黄浦区政府采购中心：

（制造商家名称）是在（国名）依法登记注册的，其厂址现在 。

（被授权公司名称）是在（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在 。

（制造商家名称）授权（被授权公司名称）为我方制造的 品牌产品的合法销售商（授权销售的产品清单附后），参加你中心组织的公开招标项目（招标编号：、第包）的投标，全权处理与该产品投标的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称： （盖章）

授权单位法定代表人或授权代表（签字）：

被授权单位名称： （盖章）

被授权单位法定代表人或授权代表（签字）：

授权日期：

附：授权销售产品清单

注：投标人也可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权书中必须明确：制造商和被授权单位的名称及登记注册地、参加投标的项目名称、采购编号和标包号（如划分标包的话）、授权产品清单、授权日期，并且必须有授权单位和被授权单位的单位印章及法定代表人（或授权代表）的签字。

15、付款方式和售后服务

(本表仅供参考, 投标人可根据自身实际情况填报)

投标人根据自身情况, 详细填写下表:

投标货物编号: 投标人名称: 投标方代表签字:	
服务条款: (有统一服务条款的响应供应商可在响应文件中一并附上)	
1、供货计划、方式	如是一次性供货, 请标明合同签订后多少个工作日供货并安装调试完毕。 如是分批供货, 请提供供货计划和安装调试计划。
2、供货完成的标准	
3、售后服务问题解决时间	
4、付款方式	按区采管办规定付款 注: 付款如需要采取预付款方式, 供应商需提供等额预付款保函给采购方或采管办。
5、免费服务期	
6、免费服务期后的服务方式和费用	
7、培训方式和方案	
8、奖罚措施	
9、其它服务	

注意: 如投标多项货物的服务内容不同, 则应分别填写上表; 如内容相同, 则应在投标货物编号处同

项目编号：SHXM-01-20250917-1160

时填写多项货物的编号。

16、各类方案，服务承诺书格式自拟

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

包括但不限于：

.....

.....

.....

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：____年__月__日