**江苏工程职业技术学院两校区（崇川、海门）学生公寓消防改造升级项目**

**公开招标文件**

**（资格后审）**

**项目编号：JSZC-320000-DFHX-G2025-0027**

**采购单位：江苏工程职业技术学院**

**代理机构：东方华星建设管理（江苏）有限公司**

**日期：二〇二五年七月**

**目录**

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章项目需求

第四章评审方法和程序

第五章合同主要条款

第六章合同授予

第七章质疑与投诉

第八章投标响应文件组成及格式

**第一章招标公告**

项目概况

江苏工程职业技术学院两校区（崇川、海门）学生公寓消防改造升级项目招标项目的潜在投标人应在江苏省政府采购网获取招标文件，并于2025年8月4日14时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1.项目编号：JSZC-320000-DFHX-G2025-0027

2.项目名称：江苏工程职业技术学院两校区（崇川、海门）学生公寓消防改造升级项目

3.项目类型：货物

4.所属行业：工业

5.预算金额：200万元

6.最高限价：200万元，投标报价超过最高限价为无效投标。

7.项目需求：具体详见招标文件第三章项目需求。

8.工期：合同签订后60天内完成。

9.本项目（是/否）接受联合体：否。

## 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，提供声明函：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具有有效的营业执照（或事业单位法人证书），有能力按本招标文件规定的要求提供专业服务。

（2）投标人法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及法定代表人和被授权人两个人的身份证复印件（格式参见附件），被授权人为投标人正式人员证明材料【提供①与投标人签订的有效劳动合同复印件；②社保机构出具并盖章的投标人为其缴纳2025年2月-2025年7月任意一个月的养老保险缴费清单复印件】。

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

**具体详见本招标文件《第八章投标文件组成及格式》中的资格审查文件要求。**

**请供应商认真对照资格条件，如不符合要求的，无意或故意参与投标所产生的一切后果由供应商自行承担，开标过程中，投标人提供的相关证件为虚假或伪造，或者其他人员持法定代表人或授权委托人的身份证参与投标，一经发现则取消投标人资格，该投标人将记入不良记录，并报财政部门后将其列入政府采购黑名单，视情公布在江苏省政府采购网。**

【特别提醒】单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参与同一采购项目相同标段的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；如发现投标人递交的资格后审材料有弄虚作假行为，该投标人将记入不良记录，并上报有关部门，如已中标，采购人有权取消其中标资格，并由该投标人承担由此可能带来的一切责任和损失。

## 三、获取招标文件

## 1.时间：自公告挂网之日起至2025年8月4日14时30分。

## 2.地点：江苏省政府采购网。

## 3.获取方式：自行下载。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.接收人：采购代理机构；

2.投标文件截止时间、开标时间：2025年8月4日14时30分；

3.投标文件递交地点：江苏工程职业技术学院崇川校区崇謇楼八楼806室（南通市青年中路87号），如有变动另行通知。

4.备注：请各投标人从江苏工程职业技术学院崇川校区西大门入校，感谢配合。

**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.投标保证金：免收；本项目招标文件中涉及投标保证金的事项，均按免收投标保证金执行。

## 2.项目演示、样品、答辩等（如有请描述）：详见招标文件第四章。

## 3.对项目需求部分（投标人其他资格要求、项目需求、评分标准）的询问、质疑请向招标人提出，由招标人负责答复；对项目招标文件其他部分的询问请向招标人或招标代理提出。

## 4.投标人应按照规定提交各类声明函、承诺函，不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标人应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备；核查后发现虚假或违背承诺的，依照相关法律法规规定处理。

## 5.本次采购的有关信息将在江苏省政府采购网上发布，敬请留意。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.招标人信息

招标人：江苏工程职业技术学院

联系人：吴老师

联系方式：13776907628

2.招标代理机构信息

名称：东方华星建设管理（江苏）有限公司

地址：南通市万科壹中心2402室

联系人：戚小辉、卫佳丽

联系电话：18106295192

3.项目联系方式

项目联系人：卫佳丽

电话：18106295192

邮箱：dfhxnt@126.com

**第二章投标人须知**

**一、说明**

1．本招标文件仅适用于东方华星建设管理（江苏）有限公司组织的公开招标活动。

2．公开招标活动及因本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

3．招标文件的解释权属于东方华星建设管理（江苏）有限公司。

4．投标人在知道或应当知道本项目招标公告及招标文件中的所有内容：如内容或页码短缺、资格要求和技术参数出现倾向性或排他性等表述的，应在收到采购文件之日起7个工作日内提出询问或以书面实名制形式提出质疑。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。

5．投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商没有按照招标文件要求提交响应文件，或者响应文件没有对招标文件作出实质性响应，将被拒绝参与投标。

6．招标文件项目需求提供的可能涉及到的材料、设备、技术规范、参数规格等，仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于项目需求技术规格中要求的标准，以满足采购人的需要。

**二、招标文件的补充说明、澄清、修改、答疑**

1．代理机构有权对发出的招标文件进行必要的补充说明、澄清或修改。

2．招标文件的澄清、修改、补充等内容均以书面明确的形式发布，且以在江苏省政府采购网发布的信息为准。

3．代理机构对招标文件的补充说明、澄清或修改，将构成招标文件的一部分，对投标人具有约束力。

4．补充说明、澄清或修改的内容可能影响到响应文件编制的，代理机构将在提交首次响应文件截止之日15日前，发布补充说明、澄清或修改公告，不足15日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5．除非代理机构以书面的形式对招标文件作出澄清、修改及补充，投标人对涉及招标文件的任何推论、理解和结论所造成的结果，均由投标人自负。

6．采购单位视情组织答疑会。如有产生答疑且对招标文件内容有修改，代理机构将按照本须知有关规定，以补充通知（公告）的方式发出。

**三、投标项目涉及到的现场勘察**

1．招标文件所提供的项目相关数据仅做参考，根据自身需要，投标人可在投标文件递交之日前对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

2．采购单位向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购单位现有的并认为能使投标人可利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3．经采购人允许，投标人可因勘察目的进入采购人的项目现场，但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担勘察现场的责任和风险。

4．投标人应认真对现场环境进行踏勘，对施工现场情况和影响施工的因素以及困难条件进行周密的勘察和研究，作出自己的判断结论和估价。

**四、投标文件的组成及装订、密封**

1.投标文件的组成（分为纸质投标文件、电子投标文件）

**1.1纸质投标文件分“资格审查文件”、“技术标文件”、“商务标文件”三部分内容。**每一部分内容均须提供“一份正本、四份副本”纸质投标文件，须分别单独牢固装订，不得相互混淆，文件自编目录并连续标注页码，不得将内容拆开。商务标文件不得出现于资格审查文件和技术标文件中。

1.1.1纸质投标文件分三个密封袋（箱）提交。其中：

资格审查文件的正、副本纸质投标文件密封在一个单独的密封袋内；

技术标文件的正、副本纸质投标文件及图纸类（如需提供图纸等其他资料的话）等密封在一个单独的密封袋或密封箱内（如有A3大小的图纸类，可单独密封）；

商务标文件的正、副本纸质投标文件密封在一个单独的密封袋内。

1.1.2纸质投标文件须采用A4纸（图纸等除外），正、副本须打印并由法定代表人或授权人签字并加盖单位印章。文件内容中不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须由投标文件签署人签字并加盖公章。

**注：凡是投标文件中涉及投标人资信认证、人员证书、业绩荣誉等复印件，要求法定代表人或授权委托人签字、以投标人名称落款并注明需要盖章的，均需相应盖章或签字。否则视为未按照招标文件要求盖章或签字。**

**1.2电子投标文件（一份，单独密封提交）**

本项目要求提供电子投标文件一份，电子投标文件的内容为“资格审查文件”、“技术标文件”、“商务标文件”打印盖章（或电子签章）后的投标文件的扫描件（“资格审查文件”、“技术标文件”、“商务标文件”需分别逐页连续扫描为三个独立的PDF文件），采取U盘方式提交，需单独密封提交。

电子投标文件内容应与提交的纸质投标文件内容一致。否则，由此产生的后果投标人自负。

1.3投标文件密封后应标明投标文件项目名称、项目编号、边缝处加盖单位骑缝章或骑缝签字等关键信息，**密封完好以不泄露投标文件内容为主要判断依据**。

1.4递交时间：投标人须在规定的投标文件接收截止时间前送达指定地点。投标人提交投标文件，即视为已响应参加采购活动。

**五、投标文件的有效期**

1．从投标文件接收截止之日算起，60个日历天内投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的，投标将被拒绝。

2．在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。拒绝接受延期要求的投标人的投标书将被拒绝。

**六、投标报价**

1．本项目不接受任何有选择的报价。

2．投标报价均以人民币为报价的币种。

3．报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被授权人签字或盖章。

4．报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中报价表内容与投标文件技术响应中内容明细不一致的，以报价表为准；

（2）投标文件中涉及大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或分支机构负责人或其被授权人签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**5．本项目投标总报价（以人民币计价）应包含响应及完成本项目工作所需的一切费用，即项目履行到执行结束的过程中所发生的一切费用及招标要求的所有费用。**

6．一次报定的投标报价为中标价。

7．投标人应详细阅读招标文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按招标文件的要求提供响应文件，导致报价无效，按无效标处理。

**七、投标费用**

1．无论招标过程和结果如何，参加投标的投标人自行承担与本次项目招标有关的全部费用。

2. 投标人递交投标文件时需缴纳资料费300元。

3．开标现场确定中标人后，中标单位现场需缴纳中标金额的3‰招标代理费用。

注：除文件招标代理费，招标代理机构不得向中标单位索取其他任何费用，举报电话：0513-81050029。

**八、投标文件递交时间及地址**

投标人必须在规定的时间将投标文件送达指定地点，采购单位拒绝接收在截止时间后递交的投标文件。

**九、付款方式**

货到安装验收合格支付至合同金额的95%；设备正常使用至合同期满并质保验收合格后付清5%尾款。在采购单位支付合同价款前，中标人应当先向采购单位开具等额合法有效的发票，否则，采购单位有权拒绝或迟延支付相应款项，且中标人不得因此拒绝履行合同规定的义务。

**十、未尽事宜**

按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

**第三章项目需求**

**请投标人在制作投标文件时仔细研究项目需求说明。**投标人不能简单照搬照抄招标人项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后中标人在同招标人签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标人承担。如投标人提供的货物和服务同招标人提出的项目需求说明中的技术、商务要求不同的，必须在《商务部分正负偏离表》、《技术部分正负偏离表》上明示，如不明示的视同完全响应。

1. **项目基本情况**

江苏工程职业技术学院两校区（崇川、海门）学生公寓消防改造升级项目覆盖两校区所有学生公寓共25幢，其中崇川校区15幢，海门校区10幢。

主要实现的功能如下：

1、根据学校实际情况，购买一套智慧消防综合管理平台，分别在崇川、海门校区进行部署。

2、两校区25幢学生公寓内：

（1）各楼栋宿舍内部署1台独立式光电感烟火灾探测报警器（烟感），同时各公共区域（包括楼梯及通道）按要求配备；每楼层部署至少2只手动报警按钮，并配置至少2只声光报警器；每楼层部署至少2台LORA消防网关，用于采集前端报警信号；每个宿管办公室内配置一台管理终端，用于实时显示楼栋内报警器状态及相关报警信息（具体数量详见“三、主要设备和性能指标”）；

（2）崇川校区内16处消防水箱、消防水池安装无线数显液位表，接入本次新建智慧消防平台；

（3）各楼层走廊安装小型壁挂音响，信号接入宿管办公室内，根据接入配置不同功率的网络功放，并配置一台桌面话筒供现场喊话通知等。前端网络功放通过局域网连接至消控中心，同时中心配置一台独立客户端，可统一管理崇川校区、海门校区的消防广播信号控制。

3、崇川校区图书馆阅览室根据现场环境安装独立式光电感烟火灾探测报警器（烟感）；阅览室每层2个疏散通道的门禁系统加装玻璃破碎开关。

**二、商务要求**

1.项目完成期限：合同签订后60天内。

2.质保期要求：

（1）原厂保修不低于三年（包含且不限于固件升级更新及电池更换）（以合同约定期限为准），时间自验收合格之日起算；

（2）中标人须在合同签订前，提供LoRa消防网关、独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa)、无线数显液位表、中心汇聚交换机、接入交换机、广播系统服务器及软件、网络广播寻呼站、网络功放、壁挂音箱等主要软硬件3年原厂质保函，否则采购人不予签订合同并追究中标单位相关责任。

3.售后服务要求：

（1）在保修期内，如有损坏或质量不合格者，中标人应及时给予修复和更换，其修理和更换应免费。正常修理周期和修理期间需提供免费测试。

（2）在保修期期满前一个月，中标人必须指派专业人员上门检测设备，确保设备的指标符合验收标准，如有问题应作为保修内容给予免费处理。

（3）在保修期外，中标人为设备提供终身维修服务，维修问题出现时，按质保期内时限及要求提供维修服务，按市场最低价收取配件费，免收人工费。

4.培训要求：采用现场操作培训和集中培训等形式使管理操作人员达到熟练操作、具备相当的系统管理操作水平，根据买方需求，中标人适时提供理论与实操培训服务。

5.验收标准

（1）招标文件技术规格书中明确的标准和技术要求；

（2）与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准；

（3）货物合格证书技术资料中的精度、质量要求；

（4）供应商在澄清响应文件时作出的承诺，经采购单位确认后，将作为对货物的验收依据之一；

（5）双方签订的合同技术附件所规定的条款。

6.交货地点：采购人指定的安装地点

7.其他：安装场地测试、设备安装调试，均按招标文件内要求执行。

8.付款方式：货到安装验收合格支付至合同金额的95%，设备正常使用至合同期满并质保验收合格后付清5%尾款，在买方支付合同价款前，卖方应当先向甲方开具等额合法有效的发票；否则，买方有权拒绝或迟延支付相应款项，且不影响卖方继续履行本合同项下义务。

**三、主要设备和性能指标**

**1、消防系统**

| **序号** | **项目名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **一、智慧消防综合管理平台** | |  |  |  |
| 2 | 智慧消防综合管理平台 | 1、智慧消防综合管理平台，涵盖消防安全相关用水、火警、电气、烟雾、可燃气等对象的物联感知能力，提供包括消防联网、报警管理、状态监测、地图/平面图应用、统计报表、防火巡查、消防培训、图墙展示、消防AI（在离岗、场地占用、通道堵塞）、能力开放等服务。并通过APP给消防管理员、巡查员、值班保安等用户，提供消防报警查询与处理、隐患查询与处理、消防数据监测、消防业务巡查、消防防火检查、消防岗位自查、消防消控值班、消防扑救力量、消防制度职责、安全评估等功能。平台需包含烟感、用水监测设备、消防工作台、数据监视墙、消防单位信息管理、设备在线运维等模块。  2、★平台应支持查看数据网关设备接入的传感器总数、报警传感器数、故障传感器数，并支持按监测、报警、故障和其他的类型查看设备上报的记录；平台应支持通过数据网关设备监测烟感、温感、手动报警器、燃气、水压/液位值；其中烟感值应包括信号、电量、烟雾浓度、迷宫污染程度，温感值应包括信号、电量、温度，手动报警器值包括信号、电量，燃气值应包括信号、电量、燃气浓度，水压/液位值应包括信号、电量、水压/液位。(提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明)  3、平台应提供一站式的工作平台，用于接收和处理多个系统的报警信息，其中应包括火灾报警系统、电气火灾监控系统、可燃气体监测系统、消防用水监控系统、视频图像预警系统以及充电桩监控系统；工作台应支持查看真实火警数量、当日报警数量、待处理报警数量、当日隐患数量、待处理隐患数量及被屏蔽传感器数量；工作台应支持深色与亮色模式之间的切换，以适应不同的适用场景。  4、★平台应支持短信语音拨号记录查询，其中应包括通知时间、报警名称、报警类型、发生时间、通知内容、联系人、联系电话、通知方式、通知结果、通话时长、原因。(提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明)  5、★平台应支持根据用户使用习惯自定义配置运行管理中心界面的快捷功能入口，支持运行管理中心首页投放大屏展示，并支持最近7天每日的用户活跃数统计。平台应支持对平台管理的所有组件信息进行监控，其中组件信息包括组件名称、未处理告警数量、所属服务器、最近操作时间、授权状态等。(提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明)  6、★移动端应支持查看工单统计信息、工单概览信息和维保工单列表。移动端应支持管理工单，支持根据日期、例行/应急、工单状态、处理状态进行工单筛选；其中，移动端应支持按维保周期进行例行工单筛选，按紧急程度进行应急工单筛选。(提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明)  7、★本次建设智慧消防综合管理平台，支持通过直接拉取摄像机RTSP视频流方式或通过API接口与学校现有视频监控平台进行对接，实现安消报警联动功能，投标人提供对接承诺函。  8、平台具有①智能监测功能：包括火警预警及处置、分级推送、设备在线离线以及报警状态，报警记录分析管理、液位液压监测、安消联动、闸机联动等；②远程控制功能：具有远程控制报警主机、防排烟风机、消防水泵、卷帘门等；③智慧管理功能：包括安全与隐患管理、消防档案建立、设备巡检、微型消防站管理、消防控制室管理、培训演练、消防维保管理功能等；④移动端功能：与平台主要功能基本一致，可以一键上报、隐患管理、报警反馈、信息推送等。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 平台服务器 | 1、CPU：配置2颗不低于C86 HYGON 3350配置处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64；  2、内存：配置≥64G DDR4，8根内存插槽；  3、硬盘：≥2块1.2T 10K SAS 硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘；  4、阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；  5、PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽  6、网口：标配板载2个千兆电口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口；  7、其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口；≥7个USB 3.0接口 ；≥2个VGA接口；  8、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。 | 台 | 2 |  |
| 4 | **二、无线火灾报警系统** | |  |  |  |
| 5 | LoRa消防网关 | 1、上行通讯：以太网；下行通讯：Lora；下行频率：470MHz~510MHz  2、★前端外设发生故障时，在网关屏幕上可以查看中文的故障描述，包括安装位置、设备序列号、警情发生的时间、传感器的当前的状态，事件的触发恢复。支持故障提示音提示。（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  3、★当发生警情时，系统可以拨打预设好的电话号码，并自动播放警情语音。也可以向预设的电话号码发送短信。至少配置12个电话和12个短信号码。（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  4、原厂3年质保 | 台 | 205 | 电源+网络 |
| 6 | 独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa) | 1、产品认证：CCCF强制认证  2、通讯方式：LoRa通讯  3、工作原理：光电式、热敏元件感温  4、工作电流：静态电流≤13μA，报警电流≤50mA  5、感温报警：定温57℃，差温约8℃/min  6、报警方式：声光报警  7、报警音量：≥85dB@3m（A计权）  8、★低电量报警：具有电池欠电提醒功能，电量不足时，探测器发出短促的“滴”声音及发光指示，并能通过手机APP、平台接收故障信息，报警声压：＞85dB（A计权）3m（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  9、★火灾报警：在待机状态下，当烟雾浓度达到响应阈值时，报警器将会产生报警信号。蜂鸣器呈长鸣声，指示灯红灯常亮，自动复位：当烟雾浓度低于报警设定阈值以后自动复位。（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  10、原厂3年质保 | 台 | 2975 | 每宿舍1台 |
| 7 | 声光警报器（Lora） | 1、备电：锂电池≥2400mAh  2、电池使用寿命：待机≥3年  3、工作电流：待机状态≤5μA，报警状态≤100mA  4、通讯方式：LoRa，双向FSK  5、报警音量：≥85dB@3m（A计权）  6、报警指示灯：1组  7、闪光频率：1Hz～2Hz  8、变调周期：3 s ~ 5 s  9、通讯性能：空旷场景≥1.5km，普通墙体≥3堵，承重墙≥1堵，地下室≥1堵。  10、功能：信号查询、远程消警、防拆报警、欠压报警  11、安装方式：壁装、表面安装  12、工作温度：-10℃ ~ 55℃  13、工作湿度：≤95% | 台 | 307 | 布线，电源 |
| 8 | 手动火灾报警按钮（Lora） | 1、电源：锂电池≥2400mAh  2、电池使用寿命：平均寿命3年  3、工作电流：待机状态≤5μA  4、工作原理：手动触发  5、通讯方式：LoRa，双向FSK  6、报警指示灯：1组  7、支持钥匙复位、信号查询、防拆报警、欠压报警  8、通讯性能：空旷场景≥1.5km ，普通墙体≥3堵，承重墙≥1堵，地下室≥1堵。  9、报警输出：1路  10、工作电流：待机状态≤5μA；报警状态≤60mA  11、工作温度：-10℃~55℃  12、工作湿度：≤95%  13、外壳材质：ABS  14、产品执行标准：GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》 | 台 | 307 |  |
| 9 | 玻璃破碎开关 | 1、标准结构：选用防火材料，红色  2、适用门型：安全门、逃生门、安全系统等  3、参考尺寸：86\*86\*50mm  4、接点输出：NO/NC/COM | 台 | 8 | 图书馆，含管线辅材等 |
| 10 | 无线数显液位表 | 1、通讯方式：LoRa通讯方式  2、电池供电：可正常工作3年以上  3、测量范围：0~5M  4、响应时间：≤6mS  5、功耗：≤1.2mA  6、★传感器和主机一体化结构，可实现液位数据获取。屏幕可显示电池电量、信号强度、设备状态、实时数据值（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  7、★仅电池供电，休眠电流＜12μA，发射电流＜450mA（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）  8、原厂3年质保 | 套 | 16 | 崇川校区消防水池水箱 |
| 11 | **三、宿管显示终端** | |  |  |  |
| 12 | 楼层管理终端 | 1、CPU：不低于HG 3250  2、内存：不低于8GB，3200MHz频率  3、固态硬盘：不低于256G SSD  4、扩展接口：不低于4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，2个PCIE×8插槽，6个USB接口，不低于2个USB3.0  5、显卡：独立显卡，显存容量不低于2GB，HDMI及VGA各1个  6、操作系统：国产操作系统 | 台 | 11 |  |
| 13 | 显示器键鼠 | 1、不低于23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ  2、含键鼠 | 台 | 11 |  |
| 14 | **四、网络传输及辅材** | |  |  |  |
| 15 | 中心汇聚交换机，含模块 | 1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps，以官网最小值为准，千兆以太网光口≥24个，千兆光电复用口≥4个，万兆以太网光口≥4个，扩展插槽（非电源、风扇插槽）≥1个；  2、支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由；  3、支持多合一技术(N:1)，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备；  4、内置智能管理平台，组网拓扑可视化及管理、设备列表可视，以图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，要求提供官网截图；  5、支持N：M的端口镜像（M大于1）；  6、支持ERPS功能，能够快速阻断环路；支持STP、RSTP、MSTP，环网故障恢复时间短；  7、配置双电源，双风扇；  8、原厂3年质保 | 台 | 2 | 中心机房配置 |
| 16 | 接入交换机，含模块 | 1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps，整机提供≥24个千兆以太网电口，提供≥4个千兆以太网光口；  2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF；  3、支持多合一技术(N:1)，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备；  4、内置智能管理平台，组网拓扑可视化及管理、设备列表可视，以图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，要求提供官网截图；  5、支持N：M的端口镜像（M大于1）；  6、支持ERPS功能，能够快速阻断环路；支持STP、RSTP、MSTP，环网故障恢复时间短；  7、原厂3年质保。 | 台 | 32 | 前端楼宇配置 |
| 17 | 无线数显液位表数据集成端 | 1、各楼栋消防水池水箱网络信号接入学校安防网或新建校园网，含线路，光纤材料，网络交换设备（此项数据需独立传输，不得与其他系统混用交换设备）等 | 套 | 16 |  |
| 18 | 网线 | 1、超五类千兆网线【0.50±0.008mm纯铜芯】CAT5e非屏蔽箱线 | 项 | 1 |  |
| 19 | 电源 | 1、12V 20A | 批 | 1 |  |
| 20 | 电源线 | 1、RVV 2\*1.0 | 项 | 1 |  |
| 21 | 光纤及辅材 | 1、12芯光纤及熔纤盒跳线等 | 项 | 1 |  |
| 22 | 机房配电箱 | 1. 符合国家相关标准 2. 符合项目要求 | 批 | 1 |  |
| 23 | 线管 | 1、KBG20 | 项 | 1 |  |
| 24 | 辅材 | 1、强电面板，接线盒等 | 项 | 1 |  |
| 25 | 装饰改造及修复 | 1、涉及施工中吊顶等材料的修复 | 项 | 1 |  |
| 26 | 施工及安装调试 | 1、安装调试等，其中含质保期内（具体更换期限根据校方要求，期限为验收后3年内）的无线设备的电池更换（含电池及人工材料等） | 项 | 1 |  |

**2、广播系统**

| **序号** | **项目名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 控制端设备 | |  |  |  |
| 2 | 楼层管理终端 | 1、CPU：不低于HG 3250  2、内存：不低于8GB，3200MHz频率  3、固态硬盘：不低于256G SSD  4、扩展接口：不低于4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，2个PCIE×8插槽，6个USB接口，不低于2个USB3.0  5、显卡：独立显卡，显存容量不低于2GB，HDMI及VGA各1个  6、操作系统：国产操作系统 | 台 | 2 | 中心 |
| 3 | 显示器键鼠 | 1、不低于23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ  2、含键鼠 | 套 | 2 |  |
| 4 | 广播系统服务器及软件 | 1、Linux系统，不小于10寸彩色IPS 触摸屏，显示屏分辨率≥1280\*800；内存≥32G，Flash≥32G  2、支持通过web方式导入本地音源（格式支持MP3、wav），并存入节目管理文件夹  3、支持对指定的全部、部分或者单个终端，实现实时广播及喊话功能  4、支持文件广播、文字转语音广播、实时广播和紧急广播  5、支持下发定时任务到终端，遇到网络中断等情况，终端也可以在指定的时间播放定时任务  6、收到报警输入或者报警信号时，可联动控制指定广播终端播放预设音频  7、支持与网络音箱，网络音柱进行双工对讲  8、支持有线接入，并支持标准POE供电  9、原厂3年质保 | 套 | 2 |  |
| 5 | 网络广播寻呼站 | 1、前面板彩色IPS 触摸屏尺寸≥7寸，分辨率≥1024 × 600  2、支持对指定的分区或终端进行实时广播  3、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；至少可定义六种快捷选择  4、1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入  5、1路本地扬声器输出  6、支持参数配置、系统维护等操作  7、支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话  8、原厂3年质保 | 台 | 2 |  |
| 6 | 网络广播消防联动节点 | 1、支持TCP/IP和RS485两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备份通讯，通讯数据加密处理，更安全  2、支持20路以上报警输入（IO信号），具有防短、防剪功能  3、内置RTC，支持NTP校时、手动校时、自动校时功能  4、支持离线事件保存功能和离线事件满90%警告功能，断电后数据可以永久保存  5、具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电  6、输入接口：报警输入≥20  7、输出接口：报警继电器≥4  8、原厂3年质保 | 台 | 2 |  |
| 7 | 网络监听音箱 | 1、一体化壁挂式设计，网络音频解码、功放及全频喇叭三合一  2、采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份  3、支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯  4、支持通过IP网络，远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放，适配各类场景应用  5、支持实时和定时任务、隔天续播，内置1GB以上存储空间，支持wav、mp3音频素材库管理  6、支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本  7、支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行  8、支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选  9、支持广播混音、优先级灵活配置  10、支持监听与对讲  11、原厂3年质保 | 台 | 2 |  |
| 8 | 宿管端 | |  |  |  |
| 9 | 桌面话筒 | 1、前面板彩色IPS 触摸屏尺寸≥7寸，分辨率≥1024 × 600  2、支持对指定的分区或终端进行实时广播  3、可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择  4、1路鹅颈喊话输入、内置麦输入和1路4段式3.5 mm输入  5、1路本地扬声器输出  6、支持参数配置、系统维护等操作  7、支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话  8、原厂3年质保 | 只 | 11 |  |
| 10 | 网络功放120W | 1、为保证系统运行的稳定性：采用嵌入式系统，设备内存不小于512MB，设备存储不小于4GB。  2、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。  3、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。  4、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。  5、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。  6、设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含8位字节。  7、原厂3年质保。 | 台 | 1 |  |
| 11 | 网络功放240W | 1、为保证系统运行的稳定性：采用嵌入式系统，设备内存不小于512MB，设备存储不小于4GB。  2、内置不低于240W高效率数字功放，定压100V输出，效率达90%及以上。  3、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。  4、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。  5、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。  6、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。  7、设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含8位字节。  8、原厂3年质保。 | 台 | 8 |  |
| 12 | 网络功放350W | 1、为保证系统运行的稳定性：采用嵌入式系统，设备内存不小于512MB，设备存储不小于4GB。  2、内置不低于350W高效率数字功放，定压100V输出，效率达90%及以上。  带前置信号输入功能(1路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)， 各音频通道均有独立的音量调节，同时设置各路输入的优先级。  3、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。  4、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。  5、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。  6、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。  7、设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含8位字节。  8、原厂3年质保。 | 台 | 2 |  |
| 13 | 网络功放600W | 1、★为保证系统运行的稳定性：采用嵌入式系统，设备内存不小于512MB，设备存储不小于4GB。（提供封面具有CMA或CNAS标识的权威机构检测报告复印件并加盖投标人公章证明）。  2、内置不低于600W高效率数字功放，定压100V输出，效率达90%及以上。  带前置信号输入功能(1路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)， 各音频通道均有独立的音量调节，同时设置各路输入的优先级。  3、内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务。  4、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。  5、支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件。  6、内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能。  7、设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含8位字节。  8、原厂3年质保。 | 台 | 21 |  |
| 14 | 壁挂音箱 | 1、壁挂式安装设计，带角度调节  2、扬声器单元≥4寸  3、额定功率（PHC）≥20W | 只 | 584 |  |
| 15 | 辅助材料 |  |  |  |  |
| 16 | 机柜 | 1、壁装9U  2、参考尺寸（宽\*深\*高）：600\*600\*500 mm | 台 | 30 |  |
| 17 | 网线 | 1、超五类千兆网线【0.50±0.008mm纯铜芯】CAT5e非屏蔽箱线 | 项 | 1 |  |
| 18 | 喇叭线子线(RVV2\*1.5） | 1、RVV2\*1.5， | 项 | 1 |  |
| 19 | 电源线（强电）RVV3\*1.5M² | 1、RVV3\*1.5， | 项 | 1 |  |
| 20 | 线管 | 1、KBG20 | 项 | 1 |  |
| 21 | 其他辅材 | 1、水晶头、软管等 | 批 | 1 |  |
| 22 | 施工费 | 1、安装调试等费用 | 项 | 1 |  |

**重要说明：**

1. **本次项目核心产品为：“**独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa)**”。**

特别提醒：投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下响应的，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候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。核心品牌不足三家，本项目作终止处理。

1. **供应商负责对“智慧消防综合管理平台”终身免费升级。此条为实质性参数，不允许负偏离，否则作废标处理。**
2. **供应商负责在质保期结束前对所有使用电池的设备的电池进行一次全面更换。此条为实质性参数，不允许负偏离，否则作废标处理。**
3. **本项目后期需免费开放对接。此条为实质性参数，不允许负偏离，否则作废标处理。**

**第四章****评审方法和程序**

**一、采购人委托招标代理机构组织招标**

1．成立评标委员会小组，由采购人代表和有关专家依法组成。

2．投标人的法定代表人或被授权人须持身份证准时参加开标会。

**二、开标**

1．采购代理机构主持开标并记录，及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。

2．投标人不足3家的不得开标，相应处理方式见本招标文件第四章第十一条的规定。

**三、资格审查**

1．开标后，采购人及其委托的采购代理机构依据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》文件第四十四条的规定，根据招标文件载明的资格审查要求，对投标人的资格进行审查。

2．资格审查合格的供应商进入评标。

3．合格投标人不足3家的，不得评标。

**四、评标**

1．评标时间**：资格审查结束以后。**

2．采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告。

（2）宣布评标纪律。

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形。

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长。

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件。

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

（8）核对评标结果，有下列规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，则予以书面记录并向本级财政部门报告：

①分值汇总计算错误的；

②分项评分超出评分标准范围的；

③评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

④经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

（9）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

（10）处理与评标有关的其他事项。

4．评标委员会负责具体评标事务：

（1）独立履行审查、评价合格投标人的投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求并进行比较和评价；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价并依据招标文件载明的评标方法直接确定中标人。

（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，应当采用书面形式由投标人代表签字，但不得超出招标文件的范围或者改变其实质性内容。

（3）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5．评标委员会成员独立履行以下职责与义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）审查合格投标人的投标文件是否实质性响应招标文件要求，并做出评价；

（3）按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

（4）可以要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

（5）对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

（6）配合相关部门的投诉处理工作；

（7）配合采购人或采购代理机构答复投标人提出的质疑。

6．除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场；有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7．开标后直到公告项目中标结果发出中标通知书并授予中标人合同为止，凡属于评审、澄清、评价和比较投标的所有资料及有关授予合同等的相关信息，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

8．评审期间，合格投标人的投标文件仍有可能被评标委员会根据规定判为无效投标。

9．在投标文件的评审、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人和评标委员会成员有施加影响的任何行为，都将取消其可能的中标资格。

**五、评审原则**

1．本项目采用综合评分法，即指投标文件满足本项目招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标，经评审后得分最高的投标人推荐为中标人的评标方法。

2．评标委员会成员：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；按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术符合性评审。

3．评标委员会严格按照招标文件规定的要求、条件，对投标人所提供的完整计划标的物的科学性、可行性、产品质量、服务质量的保证及承诺等实质性响应内容进行符合性评审。

4．对投标文件的评审判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后任何外来证明文件。

**六、评审方法**

1．评标程序：

资格符合性评审——技术标评审——商务标评审——确定中标候选人。

本次资格审查采用资格后审，各投标人资格审查通过后方能进入技术标的开标。先开技术标，技术标打分结束后再开商务标。

2．评标委员会将仅对按本招标文件载明的方法与规定，为实质上响应招标文件要求的投标文件评审并进行评价和比较。

3．本次项目的技术标和商务标评审总分值为100分。两部分评审因素比重如下：

技术标分值占总分值的比重为70%（权重）（计算结果均四舍五入保留两位小数）；

商务标分值占总分值的比重为30%（权重）（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

4．评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标人所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行比较。

5．评标专家确定方式：在专家库中随机抽取。评标委员会各成员独立对每个进入打分程序的有效投标人的投标文件的技术部分以打分的形式进行评审和评价。

6．技术分按算术平均值计算（计算结果均四舍五入保留两位小数）。

7．开启投标人的商务报价标，现场唱标后由投标人代表签名确认。

8．投标人的商务标分值统一采用低价优先法计算直接取得，与技术标分值相加为供应商的综合得分（四舍五入保留两位小数）。

9．确定中标候选人的特殊情况处理：

（1）若总分相同，则按最终报价得分高者优先中标。

（2）若总分且最终报价得分相同，则采取现场抽签的方式确定（由投标人按递交投标文件签到顺序号抽签确定）。

10．投标文件评审时，评委对评审的细则若有争议，由评标委员会集体讨论确定，并对未尽情况有最终解释权。

11．评标结果按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审综合得分最高的投标人，排名第一的确定为中标人，出具评审报告并将结果通知所有投标人。当排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新组织招标。

**七、关于投标价格评审**

（一）针对投标价格合理性的评审

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。

2．投标报价超过采购预算的或单价超过单价最高限价的作无效投标处理，单价超过单价最高限价的。

**八、评审评分项**

**（一）技术标评分：（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分点名称** | **评审标准** | **分值** |
| 1 | 技术规格及参数 | 项目需求标★项为重要响应指标，若该技术指标出现负偏离，每个★项扣2分；其他项若出现技术指标项负偏离，每项扣1分，扣完为止。  注明：投标人须提供《技术部分正负偏离表》。《技术部分正负偏离表》须在招标文件的基础上，进行逐条逐项答复，招标文件中要求提供相关证书、检测报告、承诺等证明材料的必须提供，否则视作负偏离。项目需求中未要求提供证明材料的，以《技术部分正负偏离表》为准。  特别提醒：中标后，采购人可根据投标人的投标文件，要求投标人对投标产品的主要技术参数及功能进行演示，如果出现弄虚作假，采购人有权取消中标人的中标资格，并按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新组织招标。同时追究投标人的法律责任。 | 24 |
| 2 | 软件功能演示 | 智慧消防综合管理平台演示，在真实环境下演示以下4个功能，将演示视频放入u盘，与技术标一起密封递交，否则不得分。视频演示时间不超过10分钟。  1.智能监测功能：包括火警预警及处置、分级推送、设备在线离线以及报警状态，报警记录分析管理、液位液压监测、安消联动、闸机联动等。  2.远程控制功能：具有远程控制报警主机、防排烟风机、消防水泵、卷帘门等。  3.智慧管理功能：包括安全与隐患管理、消防档案建立、设备巡检、微型消防站管理、消防控制室管理、培训演练、消防维保管理功能等。  4.移动端功能：与平台主要功能基本一致，可以一键上报、隐患管理、报警反馈、信息推送等。  以上4项功能，每项完全满足得2分，每项有1处不满足扣0.5分，扣完为止。本项最高得8分，最低得0分。 | 8 |
| 3 | 企业资质 | 1、投标人提供本企业ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证并在有效期内通过年检的，能够提供上述证书的每个得1分，共3分。  2、投标人或投标产品生产企业提供国家版权局颁发的智慧消防相关软件著作权证书的，每提供一份得1分，满分3分。 | 6 |
| 4 | 技术方案 | 投标人针对本项目提交整体技术方案(包括但不限于现状分析、总体框架、业务架构、 网络架构、技术选型、设备选型、平台功能)进行评分：(1)技术方案全面，整体方案编制合理、层次清楚，技术方案先进、实用、安全，功能完善，能实现项目建设目标的，得6分； (2)技术方案较全面，整体方案编制较为合理、层次较清楚，功能较完善的，得4分；(3)技术方案不够全面，整体方案编制不够合理、层次不够清楚，功能不够完善，或有缺漏项的，得2分； (4)未提供不得分。 | 6 |
| 5 | 安装调试方案 | 投标人应对本项目提供完整、详细、可行的安装调试方案，内容包括但不限于①施工组织管理，②人员组织架构，③安装调试时间进度计划，④质量控制措施等关键要点。评委根据投标人提供的具体安装调试方案进行打分：  1、方案要素完整，逻辑严谨，进度安排合理，质量控制措施完善，实施性强，得6分。  2、方案存在1项内容缺失或不完善，但整体可行性较好，得4分。  3、方案存在2项及以上内容缺失或设计不合理，可操作性不足，得1分。  4、未提供方案不得分。 | 6 |
| 6 | 类似业绩 | 2022年以来，投标人具有本项目类似业绩，每提供一份合同得2分，最高得6分。（投标人提供合同复印件） | 6 |
| 7 | 实施支撑能力 | 1、投标拟派项目负责人具有一级注册消防工程师得1分，拟派项目技术负责人具有一级注册消防工程师得1分，没有不得分（项目负责人和项目技术负责人不得为同一人，须提供有效的注册证书、资格证书及社保机构出具的投标人为其缴纳2025年2月-2025年7月中任意一个月的社会保险缴费清单复印件并加盖投标人单位公章）。  2、投标拟派项目维保团队（除项目负责人与技术负责人外），每增加一个消防设施操作员中级及以上技能证书的得1分，最高3分，没有不得分（须提供有效的注册证书、资格证书及社保机构出具的投标人为其缴纳2025年2月-2025年7月中任意一个月的社会保险缴费清单复印件并加盖投标人单位公章）。 | 5 |
| 8 | 售后服务及培训方案 | 1. **售后服务方案**   根据供应商提供的售后服务方案（包括但不限于售后服务范围、售后服务响应时间、售后服务体系、售后服务人员的配置、应急处理方案等）进行打分：  1、方案完整规范，服务范围覆盖全面，响应时效达标（0.5小时响应，2小时到场），体系完善且人员配备充足，应急预案详实，得3分。  2、方案基本完整，响应时效基本达标（1小时响应，4小时到场），体系及人员配置可满足常规需求，得2分。  3、方案与项目需求匹配度低，服务体系存在明显缺陷，得1分。  4、未提供方案不得分。  **二、培训方案**  评委根据投标人提供的培训方案(包括但不限于培训计划、培训师资力量、培训内容)进行评分：(1)培训方案全面合理有效，具有详细的培训计划、培训师资力量、培训内容，得3分；(2)培训方案不够全面，有效性欠缺，培训计划、培训师资力量、培训内容不够详细，得2分；(3)培训方案片面，执行有效性欠佳，培训计划、培训师资力量培训内容不详细，得1分；(4)未提供不得分  **三、质保时间**  在三年原厂质保的基础上，每增加一年质保得1分，最高得3分。提供承诺书。 | 9 |

**注：供应商技术分得分相差悬殊，评标委员会认为得分畸低者未实质性响应，作废标处理。**

**特别提醒：“资格审查文件”、“技术标”所须提供的材料（须加盖公章）按招标文件要求装订，密封，递交。**

1. **商务标评分：（30分）**

**1.本次项目采购预算为200万元，超过采购预算的作无效投标处理。**

2.满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，其商务标得分为满分。

3.其他投标人的商务标得分按照下列公式计算：

商务标得分 =（评标基准价/投标报价）×30

4．**政府采购政策**

4.1**针对中小微型企业的采购政策**

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的第四条，**本次采购项目建设属于货物项目，其供应商提供的货物符合：工信部联企业〔2011〕300号《关于印发中小企业划型标准规定的通知》中的中小企业“工业”类的划型标准规定的，将享受中小企业扶持政策。**

**工业中小企业划型标准**：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。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的第四条第（三）款“在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员”规定，符合要求的供应商的投标报价将给予评审时的价格调整。

（3）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的第九条第一款规定，非专门面向中小企业采购的本采购项目，对属于**小型、微型企业**的供应商给予评审加分，具体方法如下：

①对符合要求的供应商的报价给予10%的扣除价格（苏财购﹝2022﹞45号），用扣除后的价格参与报价的评分，如果中标，则以其投标报价作为中标价。

②参加本次政府采购活动，符合要求的供应商须严格按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的文件要求，出具填报“中小企业声明函”**（格式见附件）。**

（4）**不符合上述要求的供应商，无须提供“中小企业声明函”**。

**4.2针对残疾人福利性单位的采购政策**

（1）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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

（2）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》**（格式见第八章）**，并对声明的真实性负责。

（3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。符合要求的供应商报价将给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价的评审，如果中标，则以其原投标报价作为中标价。

（4）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）**不符合上述要求的供应商，无须提供“残疾人福利性单位声明函”**。

**4.3 监狱和戒毒企业价格扣除**

（1）本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）监狱企业参加政府采购活动时，需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。供应商如不提供上述证明文件，价格将不作相应扣除。

（3）监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。

4.4 残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（二）评标争议

评标时评委对评标的细则若有争议，由评标委员会评委集体讨论确定，并对未尽情况有最终解释权。

（三）落标原因

评标委员会不对落标的投标供应商做落标原因的解释。

**八、出现下列情形之一的，作无效投标处理：**

1．投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

2．不具备招标文件中规定的资格要求的；

3．报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4．投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5．法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

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，将通过苏采云系统要求其在30分钟内提供书面说明，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；

7. 本项目采购产品被财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的。（所投产品如属于政府强制采购节能产品品目清单范围内，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书复印件）。（如有）

**九、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**

1．不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2．不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3．不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4．不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5．不同投标人的投标文件相互混装；

**十、变更为其他方式采购的情形处理**

依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部87号令第四十三条的规定：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1．招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2．招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准；

3．依据《政府采购非招标采购方式管理办法》财政部74号令第三条第（三）款的规定：达到公开招标数额标准、经批准采用非公开招标的货物、服务，可以采用竞争性谈判、单一来源采购方式采购，采购货物的，还可以采用招标采购方式。

**十一、出现下列情形之一的，作废标处理：**

1．出现影响采购公正的违法违规行为的；

2．所有投标人报价超出采购预算价的；

3．因重大变故，采购任务被取消的；

4、评标委员会依据法律法规可以认定为废标的其他情况。

**十二、中标通知**

1．开标结束后，招标采购单位自中标人确定之日起2个工作日内在江苏省政府采购网公告中标结果。

2．中标公告期限为1个工作日，期限结束后向中标人发出《中标通知书》。

3．《中标通知书》一经发出，即具有法律效力。采购人、中标人依法承担法律责任。

**第五章合同主要条款**

# **江苏工程职业技术学院两校区（崇川、海门）学生公寓消防改造升级项目**

**采购合同**

**合同编号 ：**

**项目名称 ：**

**采购人 ：**

**中标人 ：**

**签订日期 ：**

合同编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人（以下称甲方）： | 投标人（以下称乙方）： |
| 住所地： | 住所地： |

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购代理机构的采购结果签订本合同。

**第一条 项目说明**

受甲方委托，采购代理机构于2025年 月 日组织了 （采购单位）所需 （项目名称）的采购，经评委认真严格地评审，确定由乙方成交。

**第二条 合同条款**

合同由买卖双方签订，并依据项目编号： 招标文件规定，按下列合同条款甲方同意购入，乙方同意卖出下列设备及服务。

1、设备名称、型号规格、数量及服务内容 （详见招标文件上技术规格、参数及其他要求）。

2、合同总价（大写）： 。

（1） 投标报价，应包括本次采购范围内全部设备、材料、随设备提供的备品配件及专用工具的价格、全部税、包装费、运杂费（运抵甲方项目现场）、安全费、保险费、安装费、调试费、甲方操作维护人员培训费、驻点费、验收鉴定费（含运输等费用）及供应商认为需要的其他费用等。

（2）在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

3、交付使用时间：合同签订后60天内完成；

4、收货人： 。

5、交货地点： 。

6、招标文件与此合同具有同等法律效力。

7、包装要求：全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

**8、付款方式：**

货到安装验收合格支付至合同金额的95%；设备正常使用至合同期满并质保验收合格后付清5%尾款。在甲方支付合同价款前，乙方应当先向甲方开具等额合法有效的发票，否则，甲方有权拒绝或迟延支付相应款项，且乙方不得因此拒绝履行合同规定的义务。

**9、项目验收**

（1）招标文件技术规格书中明确的标准和技术要求；

（2）与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家、国际标准和部颁标准；

（3）货物合格证书技术资料中的精度、质量要求；

（4）供应商在澄清响应文件时作出的承诺，经采购单位确认后，将作为对货物的验收依据之一；

（5）双方签订的合同技术附件所规定的条款；

（6）本项目为“交钥匙”项目，乙方不得以任何理由推诿质量、工期等，项目完成后须确保项目运行正常。

**10、项目准备**

（1）甲方现场代表：

（2）乙方项目经理：

（3）要求：按招标文件相关要求，安装、调试此次项目所需的软、硬件设备及网络环境，达到合格标准。

（4）假期期间甲、乙方产生的相关费用（如加班、交通补贴、食宿等）由各自负责。

（5）乙方提供详细的货物安装计划和方案，甲方按招标文件中采购需求提供相关资料，负责联系、协调相关部门配合安装、调试此次项目所需的软、硬件设备及网络环境。

（6）合同签订后60天内完成，每超过一天扣罚合同价的千分之一 。

**11、施工安全**

（1）遵守政府有关主管部门对安全生产、文明施工的管理规定，遵守招标人的现场管理规定。

（2）施工期间,中标人应及时清理和安排所有机械、工具、材料、建筑垃圾等，做到工完场清，及时清理，严禁从高空直接向下抛物。

（3）乙方负责施工人员的安全、施工中所造成的一切安全事故及施工中涉及的物品安全等均由乙方负责。

（4）乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方工地现场后的保管，由乙方负责；乙方在甲方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通等相关事宜由乙方负责。

**12、质保期及售后服务**

（1）原厂保修 年（包含且不限于固件升级更新及电池更换），时间自验收合格之日起算。

（2）乙方须在合同签订前，提供LoRa消防网关、独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa)、无线数显液位表、中心汇聚交换机、接入交换机、广播系统服务器及软件、网络广播寻呼站、网络功放、壁挂音箱等主要软硬件3年原厂质保函，否则甲方不予签订合同并追究乙方相关责任。

（3）在保修期内，如有损坏或质量不合格者，乙方应及时给予修复和更换，其修理和更换应免费。正常修理周期和修理期间需提供免费测试。

（4）在保修期期满前一个月，乙方必须指派专业人员上门检测设备，确保设备的指标符合验收标准，如有问题应作为保修内容给予免费处理。

（5）在保修期外，乙方为设备提供终身维修服务，维修问题出现时，按质保期内时限及要求提供维修服务，按市场最低价收取配件费，免收人工费。

（6）培训要求：采用现场操作培训和集中培训等形式使管理操作人员达到熟练操作、具备相当的系统管理操作水平，根据甲方需求，乙方适时提供理论与实操培训服务。

**13、乙方的违约责任：**

（1） 乙方未按合同规定的质量要求交货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由乙方赔偿。

（2） 乙方逾期交付（包括整修、返工、补交或由甲方提出更改、乙方承诺，但未在承诺的工期内完成等）应向甲方偿付违约金，每逾期1天，按合同总价的千分之一偿付违约金。

（3）乙方不能交付或不能完成合同，乙方双倍返还甲方已支付的货款。

（4） 本合同所有货物的制造及安装，都必须由乙方自己或响应文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，甲方有权按乙方不能交付或不能完成合同处理。

（5） 乙方履行义务不符合合同约定时，甲方将扣减履约保证金等。

**14、甲方的违约责任：乙方在设备安装、调试过程中，甲方提供必要的条件和配合。**

**15、甲方使用乙方提供的设备，当收到第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等的起诉时，一切后果由乙方负责。**

**第三条 合同的变更和终止**

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

**第四条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

**第五条 争议的解决**

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在诉讼期间，本合同应继续履行。

**第六条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

**第七条 合同生效及其他**

1、本合同自签订之日起生效。

2、合同一式四份，采购人、供应商各贰份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4、甲方此项目的招标文件内相关内容具有同等法律效力。

（以下无正文）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：（盖章） | 乙方：（盖章） |
| 法定代表人或委托代表人： | 法定代表人或委托代表人： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |

**第六章合同授予**

一、中标人的履约保证金须在中标通知书发出5个工作日内汇入采购人账户，中标人凭中标通知书及履约保证金缴费证明30日内与采购人签订合同。合同一式四份，采购人、供应商各贰份。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

二、采购人按合同约定积极配合中标人履约，中标人履约到位后，请以书面形式向采购人提出验收申请，采购人接到申请后原则上在5个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，验收合格的原则上5个工作日内支付相应款项。

三、采购人故意推迟项目验收时间的，与中标人串通或要求中标人通过减少货物数量或降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求中标人出具虚假发票或任意更改销售发票的，牟取不正当利益的，承担相应的法律责任。

四、中标人出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

五、按政府采购合同约定支付的货款，实行财政国库直接支付。

六、不响应付款方式的，视同响应文件无效，按无效响应文件处理。

七、付款方式详见招标文件第五章，以上项目款项的支付不计息。

**第七章质疑与投诉**

一、质疑的提出

1．质疑人必须是直接参加本次投标活动的当事人。

2．下载招标文件的供应商应根据第二章“投标人须知”中第一条第4款的约定提出；响应文件接收截止后，供应商未进行投标登记的，不能就响应文件接收截止后的招投标过程、中标结果提出质疑；在投标过程中，凡主持人或评标小组明确提出须由供应商确认的事项，供应商当场无异议的，事后不得提出质疑。

3．提出质疑时，必须坚持“谁主张，谁举证”、“实事求是”的原则，不能臆测。属于须由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给采购人或代理机构。采购人或代理机构不具有法定调查、认定权限。

4．对本次招标有质疑的，实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。质疑人应在质疑有效期内以书面形式提出《质疑函》（格式请下载），《质疑函》内容应包括质疑事项、主要内容、事实依据、适应法规条款、佐证材料等。同时，质疑人应保证其提出的质疑内容及相关佐证材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

对不能提供相关佐证材料的、涉及商业秘密的、非书面形式的、非送达的、匿名的《质疑函》将不予受理。

相关佐证材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为佐证材料。

采购人或代理机构不负责搜集相关佐证材料等工作。

二、《质疑函》的受理和回复

1．《质疑函》须由质疑人的法定代表人或参加本次投标授权人送达采购人和代理机构。

2．对符合提出质疑要求的，采购人、代理机构签收并出具《质疑受理通知书》。在处理过程中，发现需要质疑人进一步补充相关佐证材料的，请质疑人在规定的时间内提供，质疑回复时间相应顺延。质疑人不能按时提供相关佐证材料的，视同放弃质疑。

3．对不符合提出质疑要求的，出具《质疑退回通知书》并提出相关补充材料要求，质疑人未在规定的时间内提供补充佐证材料的，视同放弃质疑。

4．采购单位、代理机构负责将质疑人提出的质疑相关材料提供给相关专家或评标小组审核，并将审核意见回复质疑人。

必要时，可向被质疑人转发《质疑函》及相关佐证材料。被质疑人应当在要求的时间日内，以书面形式作出说明，并提交相关证据。被质疑人在规定时间内，无正当理由未提交相关证据的，视同放弃说明权利，认可被质疑事项。

5．因质疑情况复杂，组织论证或审查时间较长的，采购单位、代理机构以书面形式通知质疑人，可适当延长质疑回复处理时间。

三、质疑处理

1．质疑成立的处理。采购单位或代理机构终止采购，并建议有关部门给相关当事人予以处理。

2．质疑不成立的处理。

1）质疑人书面申请撤回质疑函的，不作违约处理。

2）质疑人在规定的时间内不配合进行质疑调查处理的，按自动撤回《质疑函》处理。

3）质疑人不按《质疑函》格式提出质疑的，作违约处理。同时，视情列入不良供应商名单。

4）质疑人虽提供了相关佐证材料，但不能证明其质疑成立的，采购单位或代理机构请质疑人补充相关佐证材料，仍不能证明其质疑成立的，作违约处理。并将其列入不良供应商名单。

5）质疑人不能提供相关佐证材料的，采购单位、代理机构已指出，质疑人仍然坚持提出质疑的，作违约处理。同时，列入不良供应商名单。

6）对明显有违事实的、经相关专家或评标小组认定无依据的、经其他供应商举证无依据的质疑，作违约处理，列入不良供应商名单；同时，对其中每一项不成立的质疑给予质疑人1年内禁入本区域内的政府采购活动的违约处理，依次类推；视情在江苏省政府采购网、省、国家级相关媒体予以披露。

7）质疑人承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

四、无佐证材料的举报作违约处理。供应商不得进行不提供相关佐证材料（含无法查实的如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）向有关部门的举报，否则作违约处理。同时对其在1至3年内禁入由采购人组织的政府采购活动的违约处理。

五、投诉不成立的作违约处理。供应商进行质疑后，采购人回复质疑不成立，供应商仍进行投诉的，并最终投诉不成立的，作违约处理。采购人有权对其在1至3年内禁入由采购人组织的政府采购活动的违约处理。

六、《质疑函》、《质疑回复函》，质疑、举报、投诉不成立的等相关情况，视情在江苏省政府采购网、省、国家级等相关媒体予以披露。并建议相关政府采购机构对该供应商同步实施1至3年内禁入。

七、质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意或者采购人或代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购监督管理部门投诉。

**第八章投标响应文件组成及格式**

一、投标响应文件组成

投标响应文件由资格审查文件、技术标、商务标、电子投标文件四部分组成。本次招标应采用资格后审方式，投标单位须将资格审查文件作为投标文件组成部分，按招标文件要求装订密封后一起递交。

（一）资格审查文件（一正四副，单独装订密封）

1.投标人须具有有效的营业执照（或事业单位法人证书），有能力按本招标文件规定的要求提供专业服务。

2.投标人法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及法定代表人和被授权人两个人的身份证复印件（格式参见附件），被授权人为投标人正式人员证明材料【提供①与投标人签订的有效劳动合同复印件；②社保机构出具并盖章的投标人为其缴纳2025年2月-2025年7月任意一个月的养老保险缴费清单复印件】（格式详见附件）。

3.书面声明函（格式详见附件）。

4.未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单，提供网页截图。

5.投标人须提供诚信承诺书（格式详见附件）。

**注：“资格审查文件”所须提供材料的复印件（须加盖投标供应商公章）按招标文件要求装订，密封，递交。**

（二）技术标（一正四副，单独装订密封）

1.投标响应函（格式详见附件）。

2.商务部分正负偏离表（格式详见附件）。

3.技术部分正负偏离表（格式详见附件）。

4.品牌响应表（格式详见附件）。

5.承诺函（格式详见附件）。

6.评审评分项技术响应评分中所涉及的事项需提供的所有资料。

7.评审评分项中未涉及的事项，投标人认为需要提交的其他资料。

注：为方便评委评审，请投标人按评标办法中所涉及的事项顺序进行编制，可以补充相关材料；

**特别提醒：“资格审查文件”、“技术标”所须提供材料的复印件（须加盖投标单位公章）按招标文件要求装订，密封，递交。**

（三）商务标（一正四副，单独密封）。

1.报价函（格式详见附件）。

2.投标响应报价明细表（格式详见附件）。

3.中小企业声明函（如有，则提供，格式详见附件）。

4.残疾人福利性单位声明函（如有，则提供，格式详见附件）。

5.监狱企业的证明（如有，则提供，格式详见附件）。

**（四）电子投标文件（一份、单独密封提供）**

电子投标文件的内容为“资格审查文件、技术标文件、商务标文件”的打印盖章（或电子签章）后的投标文件的扫描件（资格审查文件、技术标文件、商务标文件需分别逐页连续扫描为三个独立的PDF文件），以u盘形式递交。

**附件：**

**项目名称**

项目编号：

**投标文件**

对应投标文件填写：资格审查文件

对应投标文件填写：技术标

对应投标文件填写：商务标

对应投标文件填写：电子投标文件

**（资格后审）**

投标人：参加投标人全称（公章）

日 期： 年 月 日

**A资格审查文件相关的格式文件及表格（单独密封）**

**1．法定代表人身份证明**

（法定代表人参加投标时，须出示此证明）

江苏工程职业技术学院：

我公司法定代表人　　　参加贵单位组织的 （招标项目名称及项目编号)的项目投标活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年月日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

**注:**如为法定代表人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

**2．授权委托书**

（被授权人参加投标时，须出示此证明）

江苏工程职业技术学院：

兹授权 （被授权人的姓名）代表我公司参加 （招标项目名称及项目编号)项目的投标活动，全权处理一切与该项目投标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

手机： 传真：

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年月日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证复印件

（粘贴此处）

**注:**如为被授权人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

**附：被授权人为投标人正式人员证明材料【提供①与投标人签订的有效劳动合同复印件；②社保机构出具并盖章的投标人为其缴纳2025年2月-2025年7月任意一个月的养老保险缴费清单复印件】3．书面声明函**

江苏工程职业技术学院：

我单位参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_（项目名称），\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号）投标活动。针对《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定作出如下声明：

1.我单位具有独立承担民事责任的能力；

2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（1.投标人在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。2.《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

6.我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

声明人：（公章）

年月日

**4、诚信承诺书**

江苏工程职业技术学院：

我单位在参加贵单位组织的 （项目名称）的招投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠或参与串标、围标、及抬标情形；

3、我方没有被各级行政主管部门作出停止市场行为的处罚；

4、若我方中标，将严格按照规定及时与招标单位签订合同；

5、若我方中标，将严格按照投标文件所承诺的报价、服务等内容组织实施；

若我方违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按投标文件要求组织实施，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受有关行政监督部门作出的取消投标资格、中标资格、没收投标保证金、不良行为记录、限制其一定期限内投标资格等处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

投标人：（加盖公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

年月日

**B技术标（单独密封）**

**1．投标响应函（格式不得变动）**

江苏工程职业技术学院：

依据贵单位 （招标项目名称、项目编号）项目公开招标采购的邀请，我方授权 （姓名） （职务）为全权代表参加该项目的投标工作，全权处理本次投标的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、我方愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我方的投标报价（以人民币计价）包含但不限于人工（包括工资、奖金、社保、加班费等费用）、设备、工具、办公设备、运输、机械、通讯、保险、管理费、服务费、材料费、各种税费、利润、政策性文件规定及合同履行过程中可能发生的风险、责任等所有预见和不可预见的费用。即完成本项目采购要求的所有费用。

2、我方已经详细审查了全部招标文件，我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

3、我方愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。

4、我方承诺在本次招标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成分。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5、我方尊重评标小组所作的评定结果，同时也清楚理解到投标报价最低并非意味着必定获得中标资格。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

投标人：（加盖公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

年月日

**2．技术部分正负偏离表**

（由投标人据实填写，表格不够自行添加）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物或服务名称 | 招标文件要求的技术要求 | 投标文件响应情况 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**注：**

1.投标人提交的投标文件中与招标文件第三章“项目需求说明”，应逐条填列在偏离表中。

2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件，由评委认定。

3.投标人如果虚假响应，将被暂停参加采购人组织政府采购活动。

4.供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**3.品牌响应表**

|  | **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **响应品牌** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、消防系统** | 1 | **一、智慧消防综合管理平台** |  |  |  |  |
| 2 | 智慧消防综合管理平台 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 平台服务器 | 台 | 2 |  |  |
| 4 | **二、无线火灾报警系统** |  |  |  |  |
| 5 | LoRa消防网关 | 台 | 205 |  |  |
| 6 | 独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa) | 台 | 2975 |  |  |
| 7 | 声光警报器（Lora） | 台 | 307 |  |  |
| 8 | 手动火灾报警按钮（Lora） | 台 | 307 |  |  |
| 9 | 玻璃破碎开关 | 台 | 8 |  |  |
| 10 | 无线数显液位表 | 套 | 16 |  |  |
| 10 | **三、宿管显示终端** |  |  |  |  |
| 11 | 楼层管理终端 | 台 | 11 |  |  |
| 12 | 显示器键鼠 | 台 | 11 |  |  |
| 13 | **四、网络传输及辅材** |  |  |  |  |
| 14 | 中心汇聚交换机，含模块 | 台 | 2 |  |  |
| 15 | 接入交换机，含模块 | 台 | 32 |  |  |
| 16 | 无线数显液位表数据成端 | 套 | 16 |  |  |
| 17 | 网线 | 项 | 1 |  |  |
| 18 | 电源 | 批 | 1 |  |  |
| 19 | 电源线 | 项 | 1 |  |  |
| 20 | 光纤及辅材 | 项 | 1 |  |  |
| 21 | 机房配电箱 | 批 | 1 |  |  |
| 22 | 线管 | 项 | 1 |  |  |
| 23 | 辅材 | 项 | 1 | / |  |
| 24 | 装饰改造及修复 | 项 | 1 | / |  |
| 25 | 施工及安装调试 | 项 | 1 | / |  |
| **二、广播系统** | 1 | 控制端设备 |  |  |  |  |
| 2 | 楼层管理终端 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 显示器键鼠 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 广播系统服务器及软件 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 网络广播寻呼站 | 台 | 2 |  |  |
| 6 | 网络广播消防联动节点 | 台 | 2 |  |  |
| 7 | 网络监听音箱 | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 宿管端 |  |  |  |  |
| 9 | 桌面话筒 | 只 | 11 |  |  |
| 10 | 网络功放120W | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 网络功放240W | 台 | 8 |  |  |
| 12 | 网络功放350W | 台 | 2 |  |  |
| 13 | 网络功放600W | 台 | 21 |  |  |
| 14 | 壁挂音箱 | 只 | 584 |  |  |
| 15 | 辅助材料 |  |  | / |  |
| 16 | 机柜 | 台 | 30 |  |  |
| 17 | 网线 | 项 | 1 |  |  |
| 18 | 喇叭线子线(RVV2\*1.5） | 项 | 1 |  |  |
| 19 | 电源线（强电）RVV3\*1.5M² | 项 | 1 |  |  |
| 20 | 线管 | 项 | 1 |  |  |
| 21 | 其他辅材 | 批 | 1 | / |  |
| 22 | 施工费 | 项 | 1 | / |  |

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**4．商务部分正负偏离表**

（由投标人据实填写，表格不够自行添加）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物或服务名称 | 招标文件要求的商务条款 | 投标文件响应情况 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**注：**

1.投标人提交的投标文件中与招标文件第三章“项目需求说明”，应逐条填列在偏离表中。

2.“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件，由评委认定。

3. 投标人如果虚假响应，将被暂停参加采购人组织政府采购活动。

4.供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**5．承诺函**

江苏工程职业技术学院：

我公司承诺，如我公司中标：

1、将负责对“智慧消防综合管理平台”终身免费升级；

2、负责在质保期结束前对所有使用电池的设备的电池进行一次全面更换；

3、后期将配合学校免费开放对接。

投标人：（加盖公章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

年 月 日

**C商务标（单独密封）**

**1．报价函**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 投标报价 | 小写：¥ 元  大写：人民币 |

投标人：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**注：**

（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

（2）本表投标报价（以人民币计价）包含但不限于完成本项目所需的一切费用，包含人工（包括工资、奖金、社保、加班费等费用）、设备、工具、办公设备、运输、机械、通讯、保险、管理费、服务费、材料费、各种税费、利润、政策性文件规定及合同合同履行过程中发生的风险、责任等所有预见和不可预见的费用。即完成本项目采购要求的所有费用。

**2．投标响应报价明细表**

|  | **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、消防系统** | 1 | **一、智慧消防综合管理平台** |  |  |  |  |
| 2 | 智慧消防综合管理平台 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 平台服务器 | 台 | 2 |  |  |
| 4 | **二、无线火灾报警系统** |  |  |  |  |
| 5 | LoRa消防网关 | 台 | 205 |  |  |
| 6 | 独立式光电感烟火灾探测报警器(LoRa) | 台 | 2975 |  |  |
| 7 | 声光警报器（Lora） | 台 | 307 |  |  |
| 8 | 手动火灾报警按钮（Lora） | 台 | 307 |  |  |
| 9 | 玻璃破碎开关 | 台 | 8 |  |  |
| 10 | 无线数显液位表 | 套 | 16 |  |  |
| 11 | **三、宿管显示终端** |  |  |  |  |
| 12 | 楼层管理终端 | 台 | 11 |  |  |
| 13 | 显示器键鼠 | 台 | 11 |  |  |
| 14 | **四、网络传输及辅材** |  |  |  |  |
| 15 | 中心汇聚交换机，含模块 | 台 | 2 |  |  |
| 16 | 接入交换机，含模块 | 台 | 32 |  |  |
| 17 | 无线数显液位表数据成端 | 套 | 16 |  |  |
| 18 | 网线 | 项 | 1 |  |  |
| 19 | 电源 | 批 | 1 |  |  |
| 20 | 电源线 | 项 | 1 |  |  |
| 21 | 光纤及辅材 | 项 | 1 |  |  |
| 22 | 机房配电箱 | 批 | 1 |  |  |
| 23 | 线管 | 项 | 1 |  |  |
| 24 | 辅材 | 项 | 1 |  |  |
| 25 | 装饰改造及修复 | 项 | 1 |  |  |
| 26 | 施工及安装调试 | 项 | 1 |  |  |
| **二、广播系统** | 1 | 控制端设备 |  |  |  |  |
| 2 | 楼层管理终端 | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 显示器键鼠 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 广播系统服务器及软件 | 套 | 2 |  |  |
| 5 | 网络广播寻呼站 | 台 | 2 |  |  |
| 6 | 网络广播消防联动节点 | 台 | 2 |  |  |
| 7 | 网络监听音箱 | 台 | 2 |  |  |
| 8 | 宿管端 |  |  |  |  |
| 9 | 桌面话筒 | 只 | 11 |  |  |
| 10 | 网络功放120W | 台 | 1 |  |  |
| 11 | 网络功放240W | 台 | 8 |  |  |
| 12 | 网络功放350W | 台 | 2 |  |  |
| 13 | 网络功放600W | 台 | 21 |  |  |
| 14 | 壁挂音箱 | 只 | 584 |  |  |
| 15 | 辅助材料 |  |  |  |  |
| 16 | 机柜 | 台 | 30 |  |  |
| 17 | 网线 | 项 | 1 |  |  |
| 18 | 喇叭线子线(RVV2\*1.5） | 项 | 1 |  |  |
| 19 | 电源线（强电）RVV3\*1.5M² | 项 | 1 |  |  |
| 20 | 线管 | 项 | 1 |  |  |
| 21 | 其他辅材 | 批 | 1 |  |  |
| 22 | 施工费 | 项 | 1 |  |  |

投标人：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**3．中小企业声明函（货物）**

**（如涉有，则提供）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）项目采购活动，提供的货物**全部**由符合政策要求的**中小企业制造**。企业的具体情况如下：

1.（标的名称），属于*（*采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

2.（标的名称），属于*（*采购文件中明确的所属行业）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：

注：1.企业划分详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准。

2.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。

3.在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受本办法规定的小微企业扶持政策，不予价格扣除。

4.本项目不享受中小企业扶持政策的投标人，无须提供“中小企业声明函”。

**4、残疾人福利性单位声明函**

（如是，则提供，格式详见《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）中附件）

**5、监狱企业的证明**

**（如是，则提供）**

（格式自拟）

根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），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，投标人属于监狱企业的证明文件。

### 附件：质疑函范本

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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