

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：**WH23CG2023HW1206**

项目名称：**皖南医学院 2023 年实验楼  
独立烟感安装项目**

采 购 人：皖南医学院（电子签章）

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司（电子签章）

**2023 年 08 月 11 日**

# 招标文件目录

(第一册 专用部分)	1
招标文件目录	2
第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	7
第三章 合同条款前附表	16
第四章 采购需求	18
第五章 评标办法及评分规则 (D1)	45
(第二册 通用部分)	50
第一章 供应商须知	51
第二章 采购合同	59
第三章 投标文件格式	63

## 第一章 招标公告

# 皖南医学院 2023 年实验楼独立烟感安装项目招标公告

### 项目概况

皖南医学院 2023 年实验楼独立烟感安装项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2023 年 09 月 01 日 09 点 15 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：WH23CG2023HW1206（政府采购任务书编号：FSSD34000120233526 号）

项目名称：皖南医学院 2023 年实验楼独立烟感安装项目

预算金额：100 万元

最高限价：100 万元

采购需求：皖南医学院 2023 年实验楼独立烟感安装，包括独立式感烟探测器、LoRa 消防网关、边缘计算控制器等设备，具体详见采购需求。

合同履行期限：合同签订后 30 日历天内完成设备的供货安装调试

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本采购项目整体专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过

- (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的
- (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的
- (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的
- (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

### 三、获取招标文件

时间：2023年08月12日至2023年08月18日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易中心网上招投标系统查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖电子招投标交易平台兼容的数字证书，详情参见CA数字证书及电子签章业务办事指南（市中心及分中心）。

售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年09月01日09点15分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示屏）。（各分中心作相应修改）

## 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. 资金来源：省级财政资金

2. 本项目免收投标保证金。

3. 芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4. 其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行〈安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》（财采〔2022〕618号）执行。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：皖南医学院

地址：芜湖市弋江区文昌西路 22 号

联系方式：0553-3932052

2. 采购代理机构信息

名称：安徽寰亚国际招标有限公司

地址：合肥市蜀山区跨境电子商务产业园湖光路与雪霁路交口  
蜀山跨境电商大厦 B 座 20F

联系方式：0551-65318929 或 62631311 转分机号 6622

### 3. 项目联系方式

项目联系人：沈超

电话：17755100502

## 第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	芜湖市公共资源交易网、安徽省公共资源交易监管网、中国招标投标公共服务平台、安徽省政府采购网
3	采购包划分	本项目共分为 <u>1</u> 采购包，本采购包为第 <u>1</u> 采购包。
4	分包	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：</p> <p>（1）允许分包的范围和内容：_____；</p> <p>（2）分包的金额和对分包人资质要求：_____；</p> <p>（3）根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。</p> <p>（4）除上述情形外，本项目不允许分包。</p>
5	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为：_____。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）</p>
6	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织：</p> <p>1.时间：</p> <p>2.地点：</p> <p>3.联系方式：</p> <p>4.其他：</p>
7	质疑及答复	<p>供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出质疑，可以在线递交到系统（<a href="http://whsggzy.wuhu.gov.cn">http://whsggzy.wuhu.gov.cn</a>），采购人或代理机构按有关规定给予答复。</p>
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 90 日。
9	投标文件提交	<p>本项目采用电子招投标，电子投标文件（电子招标相关要求附后）须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期</p>

		送达。中标供应商在合同签订前，须提供三份纸质投标文件给采购人。（纸质投标文件应从“投标文件制作软件”中直接打印成册，且与电子投标文件一致）
10	邀请供应商现场参与开标	供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格式详见采购文件）。
11	履约保证金 (合同履行担保)	<p>1. 是否收取履约保证金： □否； ■是：合同金额的 2%。</p> <p>2. 履约保证金的形式：支票、汇票、本票、保函、保险 ___ / ___（法律法规规定的其他形式，由采购人根据实际需求自行选择是否填写。以担保函、保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人）</p> <p>3. 履约保证金账户（市中心交易项目提供以下账户供中标供应商选择,各县中心交易项目按芜湖市公共资源交易中心《关于新增保证金账户有关事项的通知》执行）</p> <p>3.1 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号： 1101801021000587877244168</p> <p>3.2 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号： 17974654244100001</p> <p>4、具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》（公管〔2022〕37号）</p>
12	代理服务费	<p>1. 支付方：□采购人；■中标供应商。</p> <p>2. 本项目代理服务费收费标准：<u>代理服务费=中标价*1.5%</u>。</p> <p>3. 本项目代理服务费金额：<u>   </u>元。</p>
13	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除标准	<p>非预留份额专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包采购时，小微企业报价扣除比例：</p> <p>(1) 小型和微型企业：<u>      </u>% (10%-20%)</p> <p>(2) 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 40%时，对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例<u>   </u>% (4%-6%)</p> <p>注：1. 价格扣除举例说明：某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141号规定的政策支持单位，属于小微企业，其响应报价为 100 万元，“扣除后的价格”为：100</p>



	<p>万元-100 万元×扣除比例，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><b>2.本项目将对中标供应商提供的《中小企业声明函》，随中标结果一并公布。</b></p> <p>一、中小企业定义： 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。</p> <p>二、监狱企业定义： 根据财政部 司法部文件《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），监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。</p> <p>三、残疾人福利单位定义： 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），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</p>
--	---

		<p>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）；</p> <p>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服务协议的雇员人数。</p>
15	主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等	<p>依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）规定：</p> <p>本项目将对中标供应商的主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等，经评标委员会评审认可后随评标结果一并公示。</p> <p>注：主要标的由采购人根据项目情况设定，至少应包含核心产品。</p>
16	业绩	<p>本项目将对中标供应商经评标委员会评审认可的投标业绩进行公示。如有虚假，将取消中标资格并上报监督管理部门按有关规定处理。（除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户（“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方）签订的合同及招标文件要求的相关证明。</p>
17	同品牌多家供应商处理原则	<p>1.最低评标价法：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标。评标价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>2.综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选供应商。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p> <p><input type="checkbox"/>其他_____</p> <p>3.非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
18	电子投标文件解密方式	<p><input type="checkbox"/>1、供应商使用“物理 CA 锁”或“标证通软件”登录芜湖电子招投标交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。（标证通软件下载地址：</p>

		<p><a href="http://epbzt.ebpu.com:8888/EpMCertFrame/epmcertmis/mcertmanage/mcertapply_guide">http://epbzt.ebpu.com:8888/EpMCertFrame/epmcertmis/mcertmanage/mcertapply_guide</a>)</p> <p>□1、“不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址</p> <p><a href="http://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening">http://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening</a></p> <p>2、使用不见面开标系统进行开标的项 目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用 CA 数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>开标注意事项如下：1、投标企业解密的 CA 锁均为制作电子投标文件所使用的那把锁，否则开标时将无法正常进行解密工作。2、在开标前，应注意尽量避免更换 CA 锁中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致 CA 锁中序列号发生变化，从而导致现场 CA 无法解密文件（期间续费 CA 操作也会更改序列号）。</p>
19	中标候选人并列时确定中标人的方式	<p>□由采购人采取随机抽取的方式确定中标人</p> <p>□由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人</p>
20	中标通知书发出的形式	<p>中标通知书发出的形式：数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>
21	合同签订时间	<p>中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。</p>
22	商品包装	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发&lt;商品包装政府采购需求标准（试行）&gt;&lt;快递包装</p>

		政府采购需求标准（试行）>的通知》执行。
23	绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
24	政府采购线上合同信用融资	为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。
25	特别说明	<p>1、本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。</p> <p>2、本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。</p> <p>3、本文件中“投标人”同“供应商”理解，“投标文件”同“响应文件”理解，“招标文件”同“竞争性谈判文件/竞争性磋商文件/询价通知书/单一来源采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”同“（首次）递交响应文件截止时间”理解，“开标”同“开启响应文件”理解，“评标委员会”同“谈判/磋商/询价/采购小组”理解，“投标无效”同“响应文件无效”理解。</p>
	备注：	<p>1.当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。</p> <p>2.电子招投标相关要求附后。</p> <p>3.说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。</p> <p>4.诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。</p>

附件：

## 1. 电子招投标相关要求

### 一、注册登记

(一) 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库(以下简称主体库)已审核通过的会员获取招标文件,会员通过芜湖市公共资源交易中心网上招投标交易系统(以下简称系统)获取招标文件,未入库的潜在供应商请及时办理入库手续(具体详见芜湖市公共资源交易中心网站发布的主体库注册办理指南)。因未及时办理入库手续导致无法获取招标文件的,责任自负。

(二) 审核通过的投标企业成为主体库会员,会员方可参与芜湖市网上招投标活动。

(三) 会员应及时对注册的信息进行维护,并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现主体库相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况,由此产生的一切后果由投标人自行承担。

(四) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章,其在系统中所有操作都具有法律效力,并承担法律责任。如未办理的,请及时到芜湖市公共资源交易中心窗口现场办理或线上办理。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章,妥善保管数字证书,及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的,投标人必须对投标文件重新加密和电子签章,并在投标截止时间之前上传至系统:

- 1.数字证书到期后重新续期;
- 2.数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密,由投标人自行承担责任。

### 二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改,招标人在网上澄清公告栏发布相关内容,投标人应及时上网查阅,通过系统下载最新的答疑文件,据此制作投标文件。

### 三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”,通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话:400-998-0000.0553-3121801,软件及操作手册下载地址为:  
<http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件(答疑文件),按要求制作投标文件。

(三) 投标文件如有图表等其他格式文件,可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传,加密和解密必须使用同一数字证书。

### 四、投标

(一) 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件,未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已提交的投标文件,投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准,逾期系统将自动关闭,未完成上传的投标文件将被拒绝。

### 五、开标

(一) 开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间(开标时间)和地点公开开标,邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加,若投标人未参加现场开标的,视同认可开标结果。

(二) 开标程序

- 1.宣布开标纪律;
- 2.宣布开标人、招标人等有关人员姓名;
- 3.公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况;
- 4.投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件;
- 5.对投标截止时间前递交的投标文件二次解密,当众开标;
- 6.当众唱标;
- 7.开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的,拒绝其投标。

- 1.未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。
- 2.投标人选择开标现场解密的,允许解密三次,当三次解密均不成功时,视为其投标不成功;
- 3.投标人选择远程解密的,应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则,视为其放弃投标。
- 4.经检查数字证书无效的投标文件。
- 5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。
- 6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

## 六、评标

(一) 招标代理机构根据有关规定组织评标工作,依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标,并对评标报告签字或电子签章确认。

(二) 投标人在评标期间应保持联系畅通,接受评标委员会可能发出的质询,在规定时间内澄清。未能按时澄清的,评标委员会将视同其放弃澄清。

(三) 投标人需补充主体库登记资料的,须在投标截止日前 2 个工作日完成。

(四) 项目评审中,投标文件出现下列情形之一的,评标委员会应终止对投标文件做后续评审:

- 1、投标文件不完整的;
- 2、投标文件中携带病毒并造成后果的;
- 3、恶意递交投标文件,企图造成网络堵塞或瘫痪的;
- 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、招标文件规定或评标委员会认定的其他投标无效或否决投标情形;
- 6、相关法律、法规、规章等规定的其他投标无效或否决投标、废标情形。

(五) 评标系统存在信用标评审步骤的,一律填写 0 分。

## 七、意外情况的处理

出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行,或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时,除因投标人的责任外,其余各方当事人免责:

- 1、网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统;
- 2、电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误,不能进行正常操作;
- 3、电子招标采购系统发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;
- 4、计算机病毒发作导致系统无法正常运行的;
- 5、电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行;
- 6、其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

1、项目程序中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。

2、终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

## 九、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

## 2.履约管理条款

特别提醒：

1.芜湖市财政局 芜湖市公共资源交易监督管理局 《关于贯彻执行<安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知>的通知（财绩〔2022〕366号）》：进一步加快合同签订：缩短政策采购项目合同签订时间，自2022年6月1日起，按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目，不得晚于中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同。第四条规定：履约验收与资金支付：对于小型、简单的政府采购项目，鼓励预算单位做到“三同时”即验收、开票、支付同时进行，简化验收程序。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上在收到发票后5个工作日内将资金支付到供应商账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第七十一条规定：按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据《关于进一步加强市本级政府采购项目合同履约验收工作的通知》（财采〔2019〕658号）规定，严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

### 第三章 合同条款前附表

#### 合同条款前附表

序号	条款内容
1	<p>履约地点为：皖南医学院 （注：由采购人指定本项目履约地点）</p>
2	<p>根据《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》皖财购〔2022〕556号：采购人应当在政府采购合同中约定预付款比例，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40%，不高于合同金额的70%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的40%，不高于年度计划支付金额的70%；对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。采购文件和合同中未约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。</p> <p>采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其规定。</p> <p>付款应按下列条件进行：</p> <p>合同签订后且中标供应商提交的预付款担保措施生效后支付合同金额的40%作为预付款，供货安装完成验收合格后支付至合同金额的100%（扣回预付款）。</p> <p>①预付款支付前，中标供应商须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施（见索即付）。</p> <p>②在签订合同时，中标供应商书面明确表示无需预付款，即中标供应商无需提供预付款担保，按皖财购〔2022〕556号规定，采购人可不再支付预付款，供货安装完成验收合格后一次性付清合同价款。。</p> <p>（说明：①政府采购货物项目不得收取质量保证金及其他没有法律法规依据的保证金，不得设置以质保期满作为支付合同尾款的条件。②政府采购合同履行验收合格后，如收取履约保证金的及时退款。）</p>
3	<p>索赔方式：在合同中约定。</p>
4	<p>本合同买方为：皖南医学院 交货时间（供货期）：合同签订后30日历天内完成设备的供货安装调试 交货地点：皖南医学院</p>



	代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司
--	-------------------

备注：采购合同格式见通用部分，采购人提供采购合同文本的，按采购人提供的采购合同文本签订合同。

## 第四章 采购需求

### 关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.本章中标有“\*”的参数为实质性参数（用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字要求的参数等同于标有“\*”的实质性参数），必须满足并以招标文件明确要求的材料为准,若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

5. 本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6. 中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7. 本章中标注“▲”的产品为主要标的(包括核心产品)，中标供应商提供的主要标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息随评审结果一并公示。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的(包括核心产品)标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。投标人须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表所示）

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	(X)					
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商 务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

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

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工

业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

# 采购需求说明

## 1. 项目背景

### 1.1. 项目概述

近年来，随着科技进步和经济高速发展，高校校园建设的规模越来越大，这也同时带来了新问题、新挑战，防火问题显得尤为突出和重要。充分重视高校消防安全建设，通过高新科技全面提升高校消防能力，实现高校智慧消防、打造平安校园具有重要意义。

通过对智慧消防综合管理项目的应用，为皖南医学院消防安全校园管理工作提供科技手段和管理抓手，主要表现为以下几个方面：

(1) 通过物联网技术全时段、全方位采集重点设施状态数据，及时发现并整改重点设施隐患，消防管理人员可以通过 APP、web 端随时随地监管重点设施状况，解决重点设施状态难监测、设备故障隐患难发现等重点设施管理问题。

(2) 建立全局地理信息图，显示全局重点设施信息数据；建立重点设施电子档案、分层平面图，同步显示重点设施；通过接入视频监控系统，将视频监控系统与智慧消防综合管理平台联动，实现视频巡防，对重点设施异常信息予以视频确认；通过视频监控对保安室人员值守、电梯进行监管，对重点设施异常情况进行全程监测，为紧急处置和调查处理提供依据，解决了重点设施异常远程确认的视频巡防问题。

(3) 对重点设施运行实况、日常运维管理、应急处理等多个维度实时评估，通过建立评估模型，收集重点设施、日常管理、存在隐患等情况，准确评估建筑管理风险度，解决现场重点设施状况难以准确掌握、评估缺乏科学依据等高校综合监管问题。

(4) 项目建设完成后可通过系统平台下达日常巡查计划、维护计划，部署责任人员开展重点设施检查及维护，完成程度实时监测，保证巡查日清、维护月清，全程可控，不再事后追补；跟踪重点设施隐患整改，全流程闭环管理，解决现场重点设施管理不受控、隐患整改跟踪不到位等校园管理问题。

(5) 创新安全监管模式，建立平安校园长效运营机制。通过线上物联网实时监测及 24 小时运营呼叫服务，实现警情的及时发现和及时处理，并结合线下设备维护及隐患整改服务，创新安全监管服务模式，建立校园安全长效运营服务机制，解决了学校线上监控与线下服务脱节问题，保障学校设备安全、稳定运行。

## 1.2. 总体规划

皖南医学院智慧消防综合管理项目，按照“总体规划、分期建设”的原则有序开展。智慧消防综合管理项目将覆盖皖南医学院滨江校区、赭麓校区在内的教学楼、实验室、图书馆、科技楼、大学生活动中心、信息中心、研究生公寓、学生宿舍、食堂等重点监管建筑物。

### 总体规划、分期建设关键步骤：

#### 第一阶段

目前，项目已完成一期内容建设，包括智慧消防综合管理平台的总体搭建，赭麓老区 6 个学生宿舍的独立式烟感接入，滨江新区 6 台火灾自动报警系统的联网接入和相关设备部署与数据初始化（消防点位采集与标注）等服务。

#### 第二阶段

项目二期计划在 2023 年，将滨江校区辖内的 1 号、2 号、3 号实验楼消防物联网烟温感设备接入；图书馆更换集中式应急疏散和照明系统；一期联网的 6 栋楼宇增加摄像头以实现安消联动覆盖；安消联动和点位核查与标注。

## 1.3. 一期建设

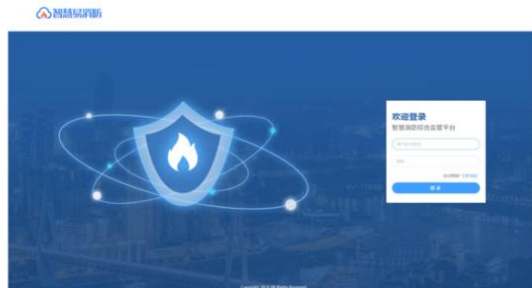
项目一期已于 2022 年 10 月完成全部建设与交付验收，完成工作如下：智慧消防综合管理平台建设、赭麓小区 6 个学生宿舍 750 个物联烟感接入，滨江新区 6 台火灾报警主机的联网接入，实现对滨江新区全校的安防系统接入，对滨江新区重要防控点的视频 AI 监管以及相关设备的部署与数据初始化（消防点位采集与标注）等内容建设。

### 1.3.1. 高校智慧消防指挥平台

#### 1.3.1.1. 平台概述

皖南医学院智慧消防指挥平台（简称“平台”），采用“感、传、知、用”等物联网技术手段，综合利用 RFID、有线/无线传感、云计算、大数据等技术，通过互联网、无线通信网、• d 专网等通信网络，对消防设备、设施、人员等状态进行智能化感知、识别、定位与跟踪，实现实时、动态、互动、融合的消防信息采集、传递和处理，通过信息处理、数据挖掘和态势分析，为消防预警防控和应急灭火救援提供信息支撑，提高消防信息化监管水平，加强单位消防灭火救援能力。

依托消防安全预警防控架构体系，充分利用物联网、大数据、云计算等现代信息技术，对单位分散的火灾自动报警系统、电气火灾监测系统、独立烟感探测器、消防用水系统等品牌各异、型号多杂的设备系统实现“1”个平台的集中联网监控；通过NB-IOT、无线网络、专网等通信网络，对消防设备、设施、人员等状态进行智能化感知、识别、定位与跟踪等，对消防信息进行实时动态采集、传递和处理，并通过云平台对信息的处理，进一步完成预警监控、数据分析、安全评估、态势分析等功能，为消防安全管理工作提供有科学、有依据、有决策的信息支撑，科学预警，智能防控，网格管理，多元监管。



- 01 动态监测
- 02 实时预警
- 03 集中监控
- 04 烟火识别
- 05 安防联动
- 06 闭环管理

图-平台概述



### 1.3.1.2. 系统架构

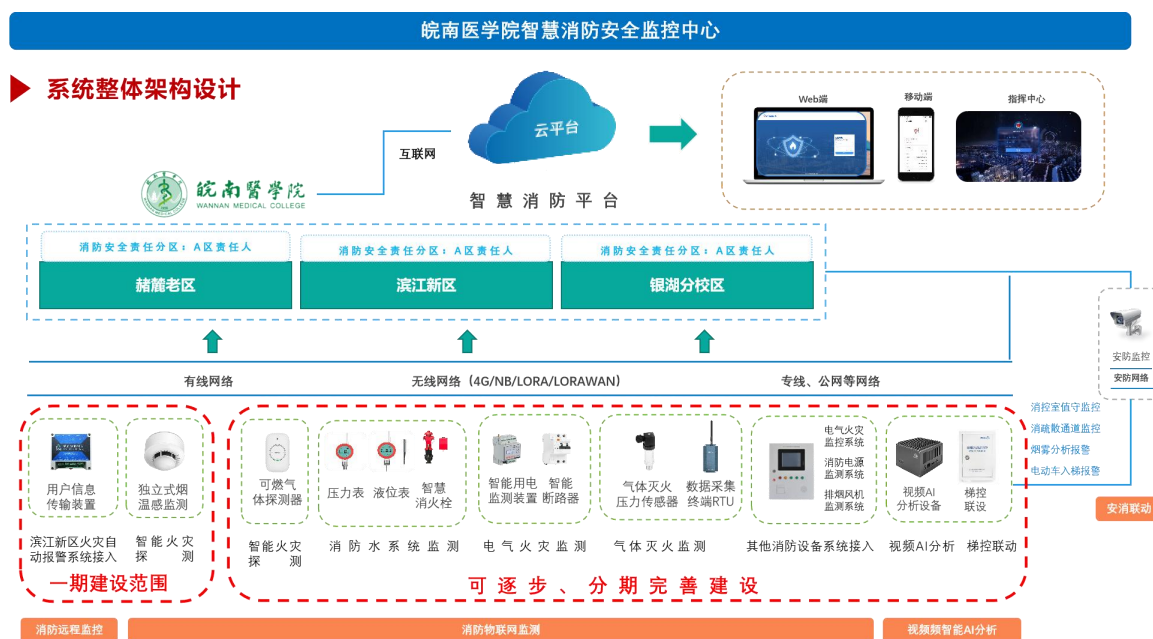


图-系统架构

### 1.3.1.3. 功能简介

序号	功能名称	子项	功能描述
1	消防物联网	消防报警主机联网监控	对建筑内部的火灾报警联动控制系统进行实时监测，并将监测的信息进行处理分析，得出各设备设施的运行状况（正常运行、故障、停用、异常等）。并将设备设施运行状况信息及相应的前端设备位置信息实时传输到管理平台，并通过监控中心端、浏览器端、APP 端，实现异常信息的快速定位和处理；
		消防水系统监测	1. 利用水压传感器、水位传感器对消防水系统的管网压力、液位数据进行实时采集和监测，并可通过三维地图快速定位，进行报警信息联动，对相应的数据变化进行实时提醒和信息推送。
		独立式消防设备监测（烟感、温感、可燃气体、手报等）	2. 利用无线独立式烟感，对建筑内的安全
		电气火灾监测	

			<p>情况进行实时探测，一旦出现异常情况，及时向平台发出预警信息，提醒值班人员及相关部门技术处理。并可通过三维地图快速定位，进行报警信息联动。</p> <p>3. 通过对烟感、电气火灾等前端探测设备监测的信息进行处理分析，得出各设备设施的运行状况（正常运行、故障、停用、异常等），并将设备设施运行状况和物联网监测信息及位置信息自动实时传输到智慧易消防平台。</p> <p>4. 利用泵监测终端对消防泵的启动、停止、手动、自动等状态数据进行实时采集和监测，并可通过三维地图快速定位，进行报警信息联动，对相应的数据变化进行实时提醒和信息推送。</p> <p>5. 对系统异常情况通过短信、语音电话、APP 通知、网页端通知、微信通知等多种方式推送到不同人员，通知方式和通知对象支持灵活配置。支持查看所有的通知记录和被通知人员的查看情况。</p> <p>6. 平台通过短信、APP 通知、网页端通知、微信通知等方式将传感器报警信息（包括报警设备所在的建筑、图片、警情类型、名称、位置、发生时间、持续时长、附近监控、警情描述等信息）及时推送至相关人员。</p>
2	安消一体化	安防联动	<p>1. 将单位现有的安防视频监控系统与智慧易消防平台进行融合，实现安消一体化管理。</p> <p>2. 将消防设备设施与周边安防视频资源之间建立关联关系，当发生异常情况时，平台联动异常位置关联的安防视频，方便管理人员确认异常现场实际情况和远程确认，便于异常情况的及时确认，节约异常</p>

			<p>情况处置时间。</p> <p>3. 平台可接入场所现有的视频资源，在监测到异常情况时，可调取现场视频进行查看。</p> <p>4. 当发生报警、故障之类异常情况，可以直接关联出报警点、故障点的视频，进行联动查看确认。</p>
3	日常工作管理系统	消防巡检、隐患管理	<p>1. 利用 NFC 技术，实现巡查业务的规范化、流程化管理。</p> <p>2. 巡查点位信息管理：包括对巡查点位图片、创建时间、点位名称、所属类别、所属建筑物、具体地址等信息的管理；</p> <p>3. 巡查点位类别管理：包括对点位类别图片、名称及检查内容数量的管理；</p> <p>4. 巡查计划管理：包括对计划名称、状态、开始日期、结束日期等信息的管理；</p> <p>5. 查记录：包括巡查任务开始时间、任务名称、当前状态、巡查结果、完成数量、未完成数量、完成率等信息。</p> <p>巡查人员、值班人员或检查人员在日常工作中发现现场隐患时，通过 Android 和 IOS 端以图片、文字、语音等方式，进行隐患的上报，并推送提醒相关责任人员按时进行隐患整改，整改结果实时记录，随时可查，实现隐患整改的全流程闭环管理。</p> <p>1. 对隐患类型的管理，包括消防管理、消防组织、人员素质、生产设备、消防设施、建筑防火等类型。</p> <p>2. 对隐患等级划分进行管理，包括一般隐患、较大隐患、重大隐患、特别重大隐患等。</p> <p>3. 对隐患所在地理位置进行管理，一般指的是隐患所在具体的位置，如某栋某层。</p>

			<p>4. 对发现的隐患文字描述并配有隐患照片，</p> <p>5. 通过移动端进行隐患信息的创建和上报，包括隐患现场图片、隐患描述（支持文字和语音描述）、所在建筑、具体位置、相关设备设施、责任指派、隐患等级、隐患类别、责任人、整改期限等信息，形成隐患记录。</p> <p>6. 巡查人员或值班人员在日常工作中发现消防隐患时，通过 Android 和 IOS 端以图片、文字、语音等方式，进行隐患的上报，并推送提醒相关人员进行隐患整改，整改结果实时记录，随时可查，实现隐患整改的全流程闭环管理。</p> <p>7. 隐患上报后，管理人员 PC 端或上报人员移动端推送提醒相关责任人进行隐患整改。</p> <p>8. 整改人员领取整改任务，任务完成后，填写整改记录，并拍照上传整改图片。</p> <p>9. 通过移动端上报的隐患情况，各用户可实时查看隐患总数、待指派、整改中、已核实、已完成、已超期的隐患信息，隐患信息包括隐患图片、描述、等级、类型、状态、是否超期、创建人、创建时间等信息。</p>
		<p>维保、消防设备、值班管理</p>	<p>1. 维保人员在前往我校维保之前，需提前进行维保作业申请，我校保卫处同意维保时间、维保涉及地点、维保设备后，维保人员方可在预定时间内凭证进行维保作业；包含对作业类型、业主单位、作业说明、审核状态、审核记录、作业人、相关任务等信息的管理。</p> <p>2. 查看我校建筑物维保完成进度。</p> <p>3. 查看我校建筑物维保任务完成详细情</p>

			<p>况，维保人员移动端领取未完成的维保任务进行维保作业。</p> <p>4. 针对单个区域或单个消防设备设施运行状况的测试管理。</p> <p>5. 针对消防系统的整体联动触发的测试管理。</p> <hr/> <p>1. 可对各建设的消防设施设备进行数据录入，实现信息化管理。</p> <p>2. 系统提供设备设施批量导入的模板，可在批量导入资产对话框中点击下载。</p> <p>3. 管理人员按照模板中的要求填写对应消防设备，在提前创建的服务器和报警主机下导入表格，系统自动完成设备的导入。</p> <p>4. 针对设备设施的所属的消防系统、资产类别、所属厂家、维保公司、使用状态、质保状态、位置信息与维保记录进行管理。平台可查看资产及其维保历史记录，也可以通过手机 APP 扫描消防资产或者区域二维码（或 NFC 标签）来查看资产明细信息、区域资产明细信息，实现消防资产信息及维护信息的查询和统计。</p> <p>5. 针对我校的消防资产，按照国标要求或高于国标要求制定月度、季度和年度的维护计划。</p> <p>6. 设备设施录入时伴随着过期时间填写，到了时间后，系统会通过多种方式提醒管理人员设备已过期。</p> <p>7. 网页端资产清单详情页可查看资产资产基础信息及维保记录，也可以通过手机 APP 扫描消防资产二维码（或 NFC 标签）来查看资产及维保记录。</p>
--	--	--	---

			<p>平台可自定义上传人员值班表，通过值班打卡，规范值班工作，当管理人员发起定位查岗时，值班人员应答，并可结合 Android 和 IOS 端的 GPS 功能自动定位，实现对值班人员的实时管理，解决我校值班人员管理难的问题。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包括值班班次设置、手动添加班次、自动生成班次、批量删除等操作，生成的值班表信息包括值班日期、班次、上班时间、下班时间、值班人员等信息。</li> <li>2. 管理人员发起定位查岗时，值班人员应答，并可结合 Android 和 IOS 端的 GPS 功能自动定位，实现对值班人员的实时管理。</li> <li>3. 值班人员通过移动端进行值班打卡，可查看打卡规则、历史值班打卡及记录明细信息。</li> <li>4. 值班人员通过移动端进行值班签到，可查看签到定位位置、签到统计信息、轨迹。</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包含值班人员、值班消控室、值班时间段、火灾报警控制器运行情况记录、控制室其他消防系统运行情况记录、火灾报警控制器日检查情况记录等信息。</li> <li>2. 系统通过动态二维码实现了必须在接班人员到场后，上一班次的人员才能完成交班，从而保证了消控室不间断值守，并且同步存档消控室值班记录。</li> <li>3. 交班人员到下班时间出示交班二维码，接班人员扫二维码，获取交班人员值班记录，审核同意后确认交班完成，交班人员方可下班，接班人员正式上班。</li> </ol>
4	大数据统计及分析应用	高危信号	<p>当同一区域内发生多个设备设施报警时，系统自动判断为疑似高危信号，并将报警</p>

	系统		信息进行展示，值班人员或管理人员可第一时间进行查看和处理，高危信号包括实时高危信号和历史高危信息。
		重大问题	系统根据设备设施的运行状态情况，将设备设施出现的报警外的重要问题进行标注并推送，引起提醒值班人员或管理人员的重视，并及时处理，重大问题包括实时重大问题和历史重大问题。
		多维度统计与分析报告	对平台的警情信息、巡查、设备隐患、值班等信息进行多维度统计和查询，并以多种形式进行统计分析；
		日常消防管理工作报表	平台可对日常管理情况进行多维度统计分析，并在浏览器端形成日常管理工作报表，根据年/月/周等不同时间，定期发送至管理人员；
5	应急管理一张图	消防设备一张图	<p>通过依托“GIS系统”，利用地理信息技术、大数据分析、移动互联、物联网等技术，建立消防救援应急管理一张图，支持查看我校消防资源（消防水源、烟感、电气火灾等其他联动力量位置信息）、物联网系统、建筑结构、单位人员信息等。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 消防设备管理一张图，在地图上标注各物联感知前端的分布位置，一旦发生报警，系统自动定位报警设备的位置信息。</li> <li>2. 通过警情分析可实时查看警情类型分布、报警设备分布。</li> <li>3. 支持按警情类型、日期、关键词等信息查询警情</li> <li>4. 支持查看报警设备监测数据的时间趋势图，以及警情处理情况（包含警情类型、处理人、警情描述、所属消防系统、设备类别等）。</li> </ol>
6	消防安全指	日常管理指数	融合设施设备的运行数据、巡查数据、隐

	数评估系统		<p>患整改数据、值班人员在岗数据、建筑物年龄等多方面、多维度数据，建立日常管理实时评估模型；</p> <p>通过实时评估模型，对各建筑物内设施设备的运行状况、巡查完成情况、隐患整改情况、值班人员在岗情况、建筑物年龄等数据进行实时处理和分析，评估出日常管理指数；</p> <p>根据监测分析结果，以百分制的形式将管理水平评估指数进行直观分色展示，便于管理人员实时查看和掌握建筑物日常工作的管理情况。</p>
7	系统管理	用户权限	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可根据我校不同管理层级进行角色划分和管理。</li> <li>2. 可根据不同角色要求，进行权限分配和管理。</li> <li>3. 实现用户的管理和维护，包括姓名、单位、联系电话等信息。</li> <li>4. 系统用户增删改查的权限分配。</li> </ol>
		基础信息管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实现对建筑物的基础信息进行管理，包含单位名称、场所性质、安全管理人、安全责任人、设备设施系统信息、联系方式、地理位置、通讯录等。</li> <li>2. 对现在的消防系统各类设施设备进行维护管理。</li> <li>3. 对消防工作相关的通讯录进行管理，包括单位名称，姓名，角色，联系方式，邮箱，身份证，可点击进行呼叫，并发送短信，邮件。</li> <li>4. 系统嵌入百度地图，可在地图上对单位地理位置进行标注。</li> <li>5. 通过制作建筑物室内 CAD 分层图，将建筑物内单个房间或区域内的消防设备设施位置进行标注及数据初始化。</li> </ol>



8	系统应用终端系统	监控中心大屏端	消防安全管理部门，监控中心值守人员，消防安全远程监控、消防报警紧急处理、应急救援指挥调度等
		平台管理客户端	消防安全监管部门，电脑客户端管理人员、工作人员，消防日常工作部署、人员管理、资产管理、巡检管理、隐患管理、维保管理、培训考核、统计分析等应用。
		APP 管理执行端	一线工作人员，实时监管人员，日常工作执行、管理等。

表-功能简介

### 1.3.2. 消防物联网建设

一期物联网建设内容主要是对赭麓老区 6 个学生宿舍及研究生公寓的独立式烟感建设，滨江新区的 6 个消防火灾自动报警系统的联网建设，清单如下：

序号	建筑物	无线感烟探测器	火灾报警联动控制系统	NFC 标签
1	学生宿舍 1	178		全校消防设备设施重要点位 136 个
2	学生宿舍 2	162		
3	学生宿舍 3	125		
4	学生宿舍 4	27		
5	学生宿舍 5	77		
6	研究生公寓	181	1	
7	图书馆		1	
8	东西副楼		1	
9	科技楼		1	
10	实验楼		1	
11	大学生活动中心		1	
12	3 号实验室		1	

表-消防物联网建设

## 2. 项目建设方案（二期）

### 2.1. 建设原则

#### （1）无线通信设施优先考虑

伴随 NBIOT、LORA 等通信技术的发展，无线通信已经稳定可用，平台前端的物联网设备通信尽量利用现有的安防网络系统，如无法利旧，可以考虑无线通信设计，减少设施安装的施工量和后续维护的工作量，更加快速的完成基础设施的建设。

#### （2）数据服务标准要求统一

对平台的集成数据进行融合清洗，基于应急管理部门对数据服务的标准要求，构建了符合应急行业质量标准与规范的数据体系，能够支持各类应急业务的数据支撑服务。

### 2.2. 建设范围

持续推进皖南医学院智慧消防综合管理项目建设，按照“总体规划、分期建设”的原则，有序开展并落实项目二阶段任务建成。二阶段拟在 2023 年，完成对滨江新区以 1 号实验楼、2 号实验楼、3 号实验楼、图书馆、研究生公寓、科技楼、实验楼、大学生活动中心等人员密集场所为主的消防物联网建设，从而将滨江新区重点教学建筑纳入到高校智慧消防智慧平台之中。项目通过对重点场所新增物联设备的实时感知与智能监管，采集并完成全校物联消防地图的数据化服务，有效结合学校现有系统消防相关各项管理功能，全面提升高校消防综合管理水平。

序号	项目类别	校区	建筑物
1	消防物联网	滨江校区	1 号实验楼
2			2 号实验楼
3			3 号实验楼
4			图书馆
5			配电房

6	数据融合及初始 化服务	滨江校区	全部室外建筑
7			全部室内建筑
8		赭麓校区	全部室外建筑
9			全部室内建筑

## 2.3. 建设需求

### 2.3.1. 建设标准

(1) 需对皖南医学院智慧消防综合管理项目进行全面摸排，包括各栋建筑面积、高层情况、楼栋数量、消防系统情况、基础信息、地理信息等。

(2) 确保建筑消防设施的正常运行。系统启用后，每日 24 小时不间断运行，随时监测联网单位消防设施的运行信息，如果消防自动报警设施报警、违章关闭或故障，系统立即作出反应，监控中心的管理人员立即采取相应的措施，及早处置，确保建筑消防设施的正常运行。

(3) 对二阶段重点建筑设备设施进行物联网监管，所有设备统一接入到“皖南医学院智慧消防指挥平台”（以下统称“高校智慧消防指挥平台”）中，通过平台的大屏客户端、浏览器端、APP 端可实时查看各学校重点设备设施运行状况。

(4) 对该项目的相关设备提供 3 年的免费售后服务，包括但不限于定期巡查、设备维护、升级、更换、应急抢修、移机等。

(5) 各栋建筑的消防设备、物联设备、安防视频等全部接入到指挥中心“高校智慧消防指挥平台”中，做到“一个平台、全面管控”。接入过程中，须保障平台的正常使用、数据的完整性和准确性。

### 2.3.2. 服务要求

#### 1、设备接口

所提供的设备需满足需求清单中的技术指标，并且设备数据上传的格式需满足“高校智慧消防指挥平台”的协议标准规范。

#### 2、质保和售后

对该项目的相关设备提供 3 年免费售后服务，包括但不限于设备维护、升

级、更换、应急抢修等。

### 3、一致性要求

设备数据采集间隔应与“高校智慧消防指挥平台”已接入设备保持一致；

设备数据上传间隔应与“高校智慧消防指挥平台”已接入设备保持一致

## 2.4. 采购清单

项目	物品名称	单位	数量
消防物联网	独立式感烟探测器	个	850
	LoRa 消防网关	个	18
安消联动	边缘计算控制器	台	1
	摄像头	台	55
	网络硬盘录像机（含硬盘）	台	1
	网线	米	3000
	8 口交换机	台	12
	主交换机	台	1
	电源线	米	1000
	PVC 管	米	500
图书馆集中式应急照明系统	应急照明控制器	只	1
	应急照明集中电源	只	1
	应急照明集中电源	只	1
	集中电源集中控制型消防应急标志灯具（壁挂单面双向）	个	18
	集中电源集中控制型消防应急标志灯具（安全出口）	只	174
	集中电源集中控制型消防应急标志灯具（左向）	只	96
	集中电源集中控制型消防应急标志灯具（右向）	只	27
	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	只	253
	kgb 管	米	5000
	1.5 国标两芯双绞线	米	11500
数据融合及初始化服务	安消联动点位采集、标注	平方米	200000
	建筑物三维图纸采集制作（室外）	平方米	400000
	建筑物 2.5D 图纸采集制作（室内）	平方米	350000
系统对接	系统对接	项	1

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否为强制节能产品	是否为优先节能产品	是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
1	▲独立式感烟探测器	<p>*1. 产品认证：CCCF 强制认证</p> <p>2. 通讯方式：LoRa 通讯</p> <p>3. 工作原理：光电式、热敏元件感温</p> <p>4. 工作电压：DC3.0V（锂电池）</p> <p>5. 工作电流：静态电流≤13μA，报警电流≤50mA</p> <p>6. 感温报警：定温 57℃，差温约 8℃/min</p> <p>7. 报警方式：声光报警</p> <p>8. 报警音量：≥85dB@3m（A 计权）</p> <p>9. 报警分类：火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警</p> <p>10. 其他功能：自检按键、本地/远程消音</p> <p>11. 电池设计寿命：3 年（根据实际情况而定）</p> <p>*12. 电池亏电报警后，24 小时内完成电池更换。（提供承诺函）</p> <p>13. 使用环境：温度：-10℃～55℃，相对湿度：≤95%（无凝露）</p> <p>14. 执行标准：GB20517-2006</p> <p>◆15. 具备抗水汽干扰功能，能够在水汽环境中防止误报，并在水汽环境出现烟雾时能正常报警。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>◆16. 在进行温度探测报警时，支持定温和差温报警功能。当环境温度达到 57℃时或环境空气温度变化≥8℃/min，会发生报警。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p>	850	个	否	否	否	工业	货物	
2	LoRa	1.工作电压：DC12V	18	个	否	否	否	工业	货物	

	消防网关	<p>2.上行通讯：以太网、4G 3.下行通讯：LoRa 4.下行频率：470MHz~510MHz 5.外设接入数量：128 个 6.LoRa 无线通讯性能：空旷场景 1.5KM-2.0KM，普 7.通墙体 3~5 面，承重墙 1~2 面，地下室 1 面 8.报警声压：75dB (A) @1m 9.备电：2500mAH 7.2V 10.输出接口：1 路 RS232 和 RS485，2 路继电器输出，1 路 RJ45 网络接口，12V 辅电输出口 11.工作环境：工作温度：-10~55℃；工作湿度：≤95%RH（无凝露）</p> <p>◆12.具有网关互联报警功能：当一个网关接收到报警时，可以将警情联动到其他的网关，并通知报警联动。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p> <p>◆13.设备具有防误报功能（默认关闭），当关闭该功能时：触发单个火灾探测器，会联动声光。当开启该功能时：需要触发两个探测器报警，才能互联报警（手动报警不受限制，触发就可以联动报警）。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明）</p>								
3	边缘计算控制器	<p>1.采用冷轧钢板作为其原料； 2.额输出入：220VAC~240VAC、50/60Hz, 3.额定输出：12VDC、5A 4.相对湿度：≤85%(+30℃)； 5.大气压力：（70~106Kpa）。 6.内存：LPDDR4 8GB； 7.存储：eMMC 32GB； 8.网口（通信）：2 个千兆 RJ45 网、可扩展 4G 上网模组； 9.预留扩展接口：Micro SD Card*1 10.OS：Linux 11.性能：16 TOPS 算力； 12.硬解码：支持 13.电源：电压 12V DC、电流 5.0A； 14.支持接入的视频源：支持 RTSP 等视频协议。摄像机、硬盘录像</p>	1	台	否	否	否	工业	货物	

		<p>机、视频平台等多种方式接入；</p> <p>16.IO 接口：Type-c 接口*1、USB3.0*2、RS485 接口*1、CAN 接口*1；</p> <p>17.功能键：开关、恢复、重启。</p> <p>18.工作环境：温度：0℃~50℃，湿度：10%~90%</p> <p>◆19.系统关联附近监控，查看远程视频图像。支持名称搜索，支持查看安防摄像机在线、离线，支持单画面、四画面、九画面查看视频，支持摄像机的云台操作（包括：上下左右方向调整、雨刷、光照、虹膜）。（提供第三方有权检测机构出具的有效报告证明）</p> <p>20.人员值守检测：检测值班人员有无离岗、可设置离岗报警时间，具有自复位功能；</p> <p>21.车辆检测：检测消防通道有无车辆堵塞，可设置停留报警时间，具有自复位功能；</p> <p>22.电动车检测:检测指定区域内有无电动车进入，可联动报警装置；</p> <p>23.煤气罐检测：检测指定区域内有无电动车进入，可联动报警装置；</p> <p>24.可同时支持以上三种识别类型，支持灵活配置；</p> <p>◆25.支持多种引擎分析：人员值守、车辆检测、电动车识别等；（提供第三方有权检测机构出具的有效报告证明）</p> <p>26.具有引擎管理平台，可后台灵活配置算法引擎；</p> <p>27.处理能力：可支持 1、2 路分析引擎，可分析 16 路、26 路、32 路高清视频的同时分析；</p> <p>28.具有断电、断网、宕机重启功能。</p>							
4	摄像头	<p>1.具有 200W 像素 CMOS 传感器 1/2.7” CMOS，最大分辨率 1920x1080；</p> <p>2.最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx；</p> <p>3.支持滤光片切换功能，摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片进行成像；</p> <p>4.最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx；</p>	55	台	否	否	否	工业	货物

		<p>5.动态范围不小于 106dB;</p> <p>6.信噪比不小于 62dB;</p> <p>7.支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态适应不同监控环境;</p> <p>8.支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA);</p> <p>9.视频压缩支持 H.265/H.264;</p> <p>10.红外照射距离最远可达 50m;</p> <p>11.支持 IP67 防尘防水。</p>							
5	网络硬盘录像机 (含硬盘)	<p>1. 【硬件规格】2U 标准机架式 9 盘位网络硬盘录像机, 高性能 ATX 电源, 已内置 8 块 6TB 硬盘 (总容量 48TB) 2 个 HDMI 接口, 2 个 VGA 接口, 异源输出, 最大支持 8K 输出 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO 接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路全双工 485 接口, 1 路标准 RS-232 接口;</p> <p>2. 【产品性能】 输入带宽: 384Mbps 输出带宽: 256Mbps 接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 24×1080P RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘 (仅支持监控级 AI 盘或企业级硬盘启用 RAID)。</p> <p>3、视频存储时间超过 30 天以上。</p>	1	台	否	否	否	工业	货物
6	网线	1、国标超六类	3000	米	否	否	否	工业	货物
7	8 口交换机	<p>1.支持百兆电接口数量≥8, 千兆电接口数量≥1;</p> <p>2.交换容量≥3.6 Gbps; 转发性能≥2.6784 Mpps;</p> <p>3.支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab 标准;</p> <p>4.支持通过管理平台, 手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看;</p>	12	台	否	否	否	工业	货物



		5.支持最远 250m 传输。							
8	主交换机	<p>1.交换容量≥12.8Tbps，转发性能≥126Mpps；</p> <p>2.MAC 地址≥32K，IPv4 FIB 表≥8K；</p> <p>3.支持 G.8032 环网技术，倒换时间为 50ms；</p> <p>4.支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台，且堆叠后所有设备采用统一的转发表项；</p> <p>5.支持与核心交换机之间实现纵向虚拟化技术；</p> <p>6.支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP、VRRP 等协议；</p> <p>7.支持 MPLS、MPLS L2VPN、MPLS L3VPN、MPLS TE、三层组播；支持 vlan 划分；</p> <p>8.支持防 CPU 攻击；</p> <p>9.支持 MACsec 功能；</p> <p>10.配置：交流电源，24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP；</p> <p>11.厂家资质：具有知识产权管理体系认证、TL9000、QC080000 认证、信息系统安全应急处理服务资质及集成服务资质（一级）以上。</p>	1	台	否	否	否	工业	货物
9	电源线	国标 rvv3*1.0	1000	米	否	否	否	工业	货物
10	PVC 管	国标 16*1.5MM	500	米	否	否	否	工业	货物
11	应急照明控制器	<p>1、工作电压：AC220V 50Hz 0.35A</p> <p>2、使用环境：温度：0℃~+40℃ 相对湿度≤95%，不凝露</p> <p>*3、执行标准：GB 17945-2010（提供承诺函）</p> <p>4、电池：11.1V 锂电</p>	1	只	否	否	否	工业	货物
12	应急照明集中电源	<p>1、主电电压：AC220V±25% 50Hz</p> <p>2、输出电压：DC36V</p> <p>3、输出回：8 回路</p> <p>4、额定输出功率：1000W</p> <p>5、应急时间：≥90min</p> <p>6、充电时间：≤24h</p> <p>7、应急方式：系统强制启动应急、自动应急、手动应急、强制启动应急</p> <p>8、后备电源：磷酸铁锂电池</p> <p>9、电池规格：28.8V/55Ah</p> <p>10、防护等级：IP65</p>	1	只	否	否	否	工业	货物

		<p>11、安装方式：壁挂安装</p> <p>12、使用环境：温度 0℃--+55℃；相对湿度≤95%</p> <p>*13、执行标准：GB17945-2010 (提供承诺函)</p>							
13	应急照明集中电源	<p>1、主电电压：AC220V±25% 50Hz</p> <p>2、输出电压：DC36V</p> <p>3、输出回：8回路</p> <p>4、额定输出功率 500W</p> <p>5、应急时间：≥90min</p> <p>6、充电时间：≤24h</p> <p>7、应急方式：系统强制启动应急、自动应急、手动应急、强制启动应急</p> <p>8、后备电源：磷酸铁锂电池</p> <p>9、电池规格：36V/25Ah</p> <p>10、防护等级：IP65</p> <p>11、安装方式：壁挂安装</p> <p>12、使用环境：温度 0℃--+55℃；相对湿度≤95%</p> <p>*13、执行标准：GB17945-2010 (提供承诺函)</p>	1	只	否	否	否	工业	货物
14	集中电源集中控制型消防应急标志灯具 (壁挂单面双向)	<p>1、总线电压：DC36V，允许范围：DC21V~DC36V</p> <p>2、功率：0.4W</p> <p>*3、执行标准：GB 17945-2010 (提供承诺函)</p> <p>4、外壳防护等级：IP30</p> <p>5、使用场所：室内 温度：0℃~+50℃ 相对湿度&lt;80% (40±2℃)</p>	18	个	否	否	否	工业	货物
15	集中电源集中控制型消防应急标志灯具 (安全出口)	<p>1、总线电压：DC36V，允许范围：DC21V~DC36V</p> <p>2、功率：0.4W</p> <p>*3、执行标准：GB 17945-2010 (提供承诺函)</p> <p>4、外壳防护等级：IP30</p> <p>5、使用场所：室内 温度：0℃~+50℃ 相对湿度&lt;80% (40±3℃)</p>	174	只	否	否	否	工业	货物

16	集中电源集中控制型消防应急标志灯具 (左向)	1、总线电压：DC36V，允许范围：DC21V~DC36V 2、功率：0.4W *3、执行标准：GB 17945-2010（提供承诺函） 4、外壳防护等级：IP30 5、使用场所：室内 温度：0℃~+50℃ 相对湿度<80%（40±4℃） ◆6、产品认证：CCC 强制认证。 (具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的产品认证证书，并加盖制造商公章证明)	96	只	否	否	否	工业	货物
17	集中电源集中控制型消防应急标志灯具 (右向)	1、总线电压：DC36V，允许范围：DC21V~DC36V 2、功率：0.4W *3、执行标准：GB 17945-2010（提供承诺函） 4、外壳防护等级：IP30 5、使用场所：室内 温度：0℃~+50℃ 相对湿度<80%（40±5℃）	27	只	否	否	否	工业	货物
18	集中电源集中控制型消防应急照明灯具	1、总线电压：DC36V，允许范围：DC21V~DC36V 2、光通量 lm: ≥50 *3、执行标准：GB 17945-2010（提供承诺函） 4、外壳防护等级：IP30 5、使用场所：室内 温度：0℃~+50℃ 相对湿度<80%（40±5℃）	253	只	否	否	否	工业	货物
19	kgb 管	管径 16mm 壁厚 0.8mm,镀锌管	5000	米	否	否	否	工业	货物
20	1.5 国标两芯双绞线	国标 RVS 双绞线	11500	米	否	否	否	工业	货物
21	安消联动点位采集、标注	大学生活动中心、研究生公寓、3号实验楼地下室、图书馆、4号实验楼、逸夫科技楼	20000 0	平方米	否	否	否	工业	货物
22	建筑物	1、建立滨江校区室外一张图,学生宿舍 1~11 号楼、实验楼 1-4 号	40000	平	否	否	否	工业	货物

	三维图纸采集制作（室外）	楼、教学楼 1-2 号楼、逸夫科技楼、饮食中心楼、第二学生食堂、校医院楼、法医楼、大学生活动中心、图书信息中心综合办公楼、系部楼（东西辅楼）等室外精细化建模。 2、建立赭麓校区室外一张图，学生宿舍 1-6 号楼、实验楼、行政楼、实验室、食堂、校医院、图书馆、阶梯教室等室外精细化建模。	0	方 米						
23	建筑物 2.5D 图纸采集制作（室内）	1.完成校内建筑的每层室内结构 2.5D 建模。具体包括：（1）滨江校区：学生宿舍 1~11 号楼、实验楼 1-4 号楼、教学楼 1-2 号楼、逸夫科技楼、饮食中心楼、第二学生食堂、校医院楼、法医楼、大学生活动中心、图书信息中心综合办公楼、系部楼（东西辅楼）；（2）赭麓校区：学生宿舍 1-6 号楼、实验楼、行政楼、实验室、食堂、校医院、图书馆、阶梯教室。 2.选用的地理信息引擎支持二三维一体化应用： （1）比例尺 1:500 （2）模型精度：平面精度 0.5m （3）数据格式 JS ◆（4）选用的地图编辑工具拥有软件著作权。（提供软件著作权复印件并加盖原厂公章）；	35000 0	平 方 米	否	否	否	工业	货物	
24	系统对接	*本次采购建设的所有设备、服务与学校现有监控平台、一期建设的智慧消防平台无缝对接，如产生对接费用由中标单位承担。（提供承诺函，格式自拟）。	1	项	否	否	否	工业	货物	

### 本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
1	▲独立式感烟探测器

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；  
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

## 第五章 评标办法及评分规则（D1）

### 综合评分法（D1）

#### 1. 资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足3家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格审查	营业执照	未按招标文件要求提供有效的资格信用承诺函又未提供对应事项有效证明材料
	资格条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： （1）被人民法院列入失信被执行人名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） （2）被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">www.ccgp.gov.cn/</a> 查询为准） （4）被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 <a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a> 查询为准） 2. 供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构在投标截止时间后至评标开始前查询供应商的信用记录。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形	

#### 2. 评标

##### 2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查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。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
	投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	其他实质性响应	不符合招标文件的要求

## 2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分,投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30分	<p>本项评审步骤：</p> <p>1.评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查，根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。</p> <p>1.1 价格核查：</p> <p>投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：</p> <p>①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；</p> <p>②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；</p> <p>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。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p> <p>如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），视作已含在其他项目的报价中；如投标人报价多于招标范围的，不予核减；</p> <p>1.2 价格扣除：按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。</p> <p>2.评标基准价：评标价最低的为评标基准价。</p> <p>3.投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分。其他供应商的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）*满分分值。</p>
供应商业绩	6分	<p>供应商具备同类业务（同类业务是指：建筑智能化消防、智能烟感探测、应急指挥，包含任意一项均可）供货业绩的，提供业绩合同，有一项加2分，本项加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（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）之间签订的合同，均不予认可。）</p>

## 2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分,投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	16分	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有技术支持资料且全部满足招标文件要求的得满分；技术支持资料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供技术支持资料的，有一项扣2分，共8项，共16分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>技术资料：以招标文件明确要求的材料为准,若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。</p>
其他技术参数	13分	<p>根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣0.1分，共13分。（同一项参数不重复扣分）</p>
企业资质	5分	<p>1、投标人具有电子与智能化工程专业承包资质贰级及以上得1分。（提供有效期内证书复印件加盖投标单位公章）；</p> <p>2、投标人具有建筑施工安全生产许可证，得1分。（提供有效期内证书复印件加盖投标单位公章）；</p> <p>3、投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，覆盖范围含有与消防设施相关的内容：每一项证书得1分，满分得3分。</p>
自主知识产权	4分	<p>投标人具有自主研发能力，能够保障为本项目的物联数据接入提供接入开发服务，需具有与本项目相关的软件著作权，如：消防数据解析、前端接入端软件、物联网解析服务、物联网数据中心等相关。每提供1项得1分，本项满分4分。</p> <p>注：投标文件中提供上述材料复印件加盖投标人公章，否则不得分。</p>
整体技术方案	4分	<p>投标人能够结合皖南医学院高校物联综合管理项目的实际建设要求，充分理解本项目的各方面需求。从项目需求理解、系统兼容设计、设备物联建设、物联网数据初始化及数据融合等方面编制整体技术方案。</p> <p>结合我校一期智慧消防建设成果，提供针对本项目的系统兼容方案，要求包括：技术需求分析、系统兼容设计、兼容可行测试，方案合理、技术先进、稳定可行，得4分；</p> <p>方案基本合理、技术较先进、基本稳定可行，得2分；</p> <p>方案不合理、技术较落后、稳定性较差，得1分。</p> <p>未提供不得分。</p>
项目施工方案	3分	<p>投标人提供针对本项目的项目施工方案，要求包括：需求理解、项目施工进度、项目实施团队、管理机制、质量保障措施，安全文明施工保障措施、应急保障措施：</p> <p>方案提供完整、描述清晰、内容详细、保障有力、合理可行，得3分；</p> <p>方案提供较完整、描述较清晰、内容较详细、保障较有力、合理可</p>

		行，得 2 分； 方案提供欠缺、描述混乱、内容不完整、保障方案有待提高的，得 1 分； 未提供不得分。
物联网设备安装指导方案	3 分	投标人提供物联网设备安装指导方案，设备能够满足招标文件要求，提供智能烟感探测器安装、摄像头安装、物联数据接入方案，每提供一个方面得 1 分，最高 3 分。
物联网数据初始化及数据融合方案、三维数据建模	3 分	投标人提供针对本项目的物联网数据初始化及数据融合方案、三维数据建模，能够满足招标文件要求，并且无缝接入，满足业务功能需求，充分理解业务流程的，得 3 分； 能够基本满足招标文件要求，并且无缝接入，基本满足业务功能需求，较充分理解业务流程的，得 2 分； 不能满足招标文件要求，无法满足业务功能需求，业务流程理解较差的，得 1 分； 未提供不得分。
项目实施资料	8 分	投标单位应根据招标文件的项目需求与需求清单，结合实际建设要求，对项目进行实施分析，根据对项目的理解提供实施资料，有具体分析内容及相关资料，切合实际且能指导实施，须包含以下主要内容，每提供一个建筑物的有效安装设计资料得 1 分，最高 8 分，不提供不得分。【具体包括：1、前端点位设备安装位置（位置照片或示意图）；2、设备供电取电情况（取电地点及距离）；3、设备网络链路情况（通讯方式）。】
售后服务方案	3 分	投标人应具有完善的服务保障体系，为本项目提供三年质量保障期，故障响应时间满足规范要求、发生故障要求问题响应时间≤30 分钟；到达现场时间≤3 小时；故障解决时间≤6 小时。 售后服务方案包括：技术支持（响应时间、支持方式）、故障出现解决方案、使用培训（培训内容、培训计划、培训方式）。（每提供一项得 1 分，未提供不得分，最高得 3 分）
免费质量保障期承诺	2 分	承诺投标单位中标后为本项目提供三年的免费质量保障期，提供 365 天×24 小时全天候售后保障服务，故障响应时间满足规范要求，以保障项目物联网设备的稳定运行，且承诺拟投入本项目人员不少于 5 人，得 2 分。（不承诺或承诺内容不完整不得分）

### 3. 评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理



机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 2 名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

#### **4.例外情况**

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定排名顺序。

4.2 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。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 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，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

#### **5.其他**

中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单，招标文件随之一起公告。

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

(第二册 通用部分)

采购人：皖南医学院

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司

2023年08月11日

# 第一章 供应商须知

## 1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

## 2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，供应商承担可能导致其投标被否决的风险。

## 3.对供应商的要求

3.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2 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。

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订共同投标协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单

独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

#### **4.招标文件的澄清和修改**

4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规定的时间以书面形式发出，供应商自行上网查阅，无需回复确认。

4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件，采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

#### **5.投标文件的组成**

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合投标协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

#### **6.投标函**

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

#### **7.投标报价**

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标价为完成项目合同全部内容的总价。

#### **8.投标有效期**

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

#### **9.投标文件的编制与提交**

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要

求》。

#### **10.有下列情形之一的，拒收投标文件：**

未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

#### **11.偏离**

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

11.2 招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注星号（“\*”）的条款为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

#### **12.无效投标**

12.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

12.2 投标文件与招标文件实质性要求条款有偏离的；

12.3 招标文件中标有“\*”的参数为实质性参数，必须满足并以招标文件明确要求的材料为准，若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准；

12.4 供应商不符合招标文件所列的资格要求；或未提交相应资格材料。如营业执照、资质证书（如有）等；

12.5 供应商不符合招标文件符合性审查要求；

12.6 提供相同品牌产品的不同供应商按招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效；

12.7 供应商未提供强制采购类节能产品证明资料的；

12.8 供应商不确认修正后的报价的；

12.9 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，投标人不能证明其报价合理性的；

12.10 若联合投标，未附联合投标协议或联合体协议未按招标文件要求签署盖章的；

12.11 供应商直接复制招标文件的技术规格等要求且无技术资料支持的；或者供应商无投标产品详细技术规格；

12.12 未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

12.13 投标文件的技术规格偏离表未如实填写偏离情况的；

12.14 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

12.15 不同供应商的投标文件出现相同机器识别码的；

12.16 不同供应商的投标文件出现相同创建标识码的；

12.17 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的情形。

#### **13.履约保证金**

13.1 履约保证金退付：按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求向芜湖市公共资源交易中心或分中心缴履约保证金。依据项目实施过程中合同履行情况，全部退还或扣罚全部或部分合同履约金。

#### 14.开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件（电子招标）的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子招投标系统进行开标（电子招标）

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件（电子招标）的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子招投标的，开标按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》规定进行。

#### 15.评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对所有有效投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构会首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。评标委员会对各供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，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供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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委托人签字。供应商的澄清、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。书面承诺为其投标文件的组成部分。

15.3.3 投标偏离：对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评

标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

15.3.4 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.6 比较与评价。评标委员会对初审合格的投标文件按照招标文件中规定的评标办法和评分规则进行综合比较和评价。

15.3.7 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。

15.4 评标过程及保密原则：

15.4.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

15.4.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

15.5 供应商未在质疑期内提出质疑，则视为认同该评标结果。

15.6 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附《电子招投标相关要求》。

## 16.定标

16.1 采购人审定评标意见，决定招标结果；

16.2 中标或不中标不作解释；

16.3 采购人不保证报价最低的单位一定中标。

## 17.合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 中标供应商应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，7个工作日内与招标文件中规定的买方办理供货合同签订等各项手续。

17.4 招标文件的内容、投标文件中除与招标文件有抵触的各项承诺外都视同合同的有效组成部分，与合同有同等效力，双方不得以任何借口和形式提出更改和附加条件。

17.5 中标供应商不按时与买方签订项目供货合同，监督管理部门有权取消其中标资格。

17.6 中标供应商按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，如按采购文件要求提交了履约保证金的，将如数退还履约保证金；否则买方有权根据损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。

## 18. 质疑与投诉

### 18.1 质疑

18.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，向采购人、采购代理机构在线提出质疑（网址：<http://whsggzy.wuhu.gov.cn>）。

18.1.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出：

供应商认为采购文件、采购过程、中标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，向采购人、采购代理机构在线提出质疑（网址：<http://whsggzy.wuhu.gov.cn>）。

18.1.3 质疑应实名提出，质疑材料应当包括以下内容：

18.1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

18.1.3.2 质疑项目的名称、编号；

18.1.3.3 被质疑人名称；

18.1.3.4 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

18.1.3.5 事实依据；

18.1.3.6 必要的法律依据；

18.1.3.7 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

18.1.4 对中标结果有质疑的，有下列情形之一的，不予受理：

18.1.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.1.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

18.1.4.3 质疑材料不完整的；

18.1.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.1.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

18.1.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

18.1.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后7个工作日内作出答复，并在在线（网址：<http://whsggzy.wuhu.gov.cn>）通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

18.1.6 质疑答复应当包括下列内容：

18.1.6.1 质疑供应商的姓名或者名称；

18.1.6.2 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；



18.1.6.3 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

18.1.6.4 告知质疑供应商依法投诉的权利；

18.1.6.5 质疑答复人名称；

18.1.6.6 答复质疑的日期。

18.1.7 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。

## 18.2 投诉

18.2.1 质疑人对质疑答复不满意或采购人、代理机构未在规定时间内做出答复的，可根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办[2018]11号）规定，在答复期满后15个工作日内向安徽省财政厅提出投诉，联系电话：0551-68150413。

18.2.2 投诉材料应当包括以下内容

18.2.2.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

18.2.2.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

18.2.2.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

18.2.2.4 事实依据；

18.2.2.5 法律依据；

18.2.2.6 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

18.2.3 有下列情形之一的，不予受理

18.2.3.1 提起投诉的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.2.3.2 提起投诉的时间超过规定时限的；

18.2.3.3 投诉材料不完整的；

18.2.3.4 投诉事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.2.3.5 对其他供应商的投标文件详细内容提起投诉，无法提供合法来源渠道的；

18.2.4 投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）

## 19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

19.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

## 20.合同标的转让与分包

20.1 中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

20.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## **21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）**

## **22.附则**

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

## 第二章 采购合同

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：

项目名称：

项目编号：

本项目采用\_\_\_\_\_采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及补充承诺、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

### 第一条 合同内容及服务标准

具体见采购需求

### 第二条 合同总价款

1.合同总价：（人民币或其他币种）大写  
（¥\_\_\_\_\_）。

2.本合同价为固定不变价。

### 第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

是否支付预付款：否；是；金额和比例：\_\_\_\_\_；支付时间：\_\_\_\_\_。

具体付款方式：

满足合同约定支付条件的，甲方在收到发票后5个工作日内将资金支付到乙方账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

### 第四条 结算账户

乙方账户信息：户名：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

是否为政府采购贷款业务银行账户：\_\_\_\_\_（注：填“是”或“否”；如填“是”，则该银行账户如需变更，须经政府采购放贷银行出具书面盖章变更意见，否则不得变更账户信息）

## 第五条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

（二）乙方责任

## 第六条 违约责任及索赔

1.甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2.如果甲方延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。

3.甲方对因政策变化、规范调整等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的情形，甲乙双方充分协商，给予合理补偿。

4.如果甲乙双方就赔偿或补偿的方式、金额等存在明显分歧或争议，不能达成一致意见的，乙方可通过诉讼或仲裁(如有约定)等法律救济途径确定损失数额，甲方应按生效法律文书及时支付赔偿或补偿款项。

5.如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：

（1）如按采购文件要求提交了履约保证金的，履约保证金不予退还；（2）加收违约损失赔偿。

6.乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7.乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8.甲方不能及时按合同付款，则应当自逾付款第5日起，每天按当期应付未付服务费的0.5%向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠60天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。

9.乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

10.乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：

11.乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因人为因素致使所检修的设备损坏的；或因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备并按照第7条规定赔偿甲方损失。

12.如果甲方提出索赔通知后30天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

## **第七条 不可抗力**

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## **第八条 履约保证金**

1.本项目履约保证金为\_\_\_\_\_（人民币），收受人为\_\_\_\_\_，期限至\_\_\_\_\_。

2.乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4.政府采购合同履行验收合格后，采购人及时退还履约保证金，支付合同全部金额。

## **第九条 转让与分包**

1.乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

#### 第十条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

#### 第十一条 其他

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

**第十二条** 下列关于采购人名称 委托 代理机构名称 进行 项目名称、项目编号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，交芜湖市公共资源交易监督管理局审核备案后，采购中心留存\_\_\_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

本合同合计\_\_\_页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

采购人（甲方）：           （公章）                                供货人（乙方）：           （公章）

**甲方(买方):**

**乙方(卖方):**

单位盖章:

单位盖章:

代表签字:

代表签字:

日 期:

日 期:

### 第三章 投标文件格式

#### 开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人 （签章）	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

（招标项目名称）

# 投标文件

（封面）

供应商： \_\_\_\_\_(盖单位电子印章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 一、投标函

### 投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了\_\_\_\_\_项目名称及编号（如为分包项目注明包号或标段号）\_\_\_\_\_招标文件（含补充文件）后，我们愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我们的投标，我们将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我们同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

7.我们完全接受招标文件的规定。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

## 二、资格证明文件

### 资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料，包括资质证书（副本）扫描件（如有）等。

## 法定代表人授权委托书<sup>①</sup>

本授权委托书申明，我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(供应商名称)的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_(姓名)为我方授权委托人，参加\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_(项目名称)的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权，特此委托。

授权委托人：\_\_\_\_\_（电子投标文件中须输入姓名）

授权委托人身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托人联系方式：\_\_\_\_\_

性别：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_(盖单位电子印章)

法定代表人：\_\_\_\_\_（盖电子印章）

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

签发日期： 年 月 日

**须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件**

---

<sup>①</sup> 适用于授权委托人参加投标。

## 法定代表人证明<sup>①</sup>

\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）法定代表人，职务  
为\_\_\_\_\_（职务名称）。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

---

<sup>①</sup> 适用于法定代表人参加投标。

## 芜湖市政府采购供应商资格信用承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人或政府采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺。

（三）我单位（本人）对上述承诺事项的真实性，合法性及有效性负责。并已知晓如所作信用承诺不实、不尽，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项“提供虚假材料谋取中标成交”的违法行为。经调查核实的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任；”以及第七十九条：“……给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。”进行处理。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人，负责人，自然人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”明确授权事项、内容及权限范围。

### 三、落实政府采购政策需提供的证明材料

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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。

## 中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的。

④中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑤《中小企业声明函》中如有应填未填或填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究 responsibility。



## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物，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：

## 价格扣除计算表

（适用于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，供应商提供的货物全部由符合政策的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造；或接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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达到一定比例，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予扣除。供应商不享受价格扣除优惠政策的，无须提供价格扣除计算表）

未预留份额专门面向中小企业 采购的采购项目的投标报价 或预留份额中的非预留部分采 购包的报价（元）	
折扣率 （详见供应商须知前附表）	
扣除价格（元）	
评标价（元）	

#### 四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
...											
投标报价合计（元）											

备注：

- 1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。
- 2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
- 3.表格不够可以自行加页。

## 五、技术规格偏离表

### 技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离 /负偏离		
2				正偏离 /负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。

3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 六、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	质保期			正偏离/负偏离		
4	付款方式			正偏离/负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 七、澄清函

澄清函（评标委员会要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正）

项目名称：

项目编号：

需澄清的内容	供应商名称：
供应商说明并签字	供应商盖章，或者由法定代表人或其授权的代表签字： 日期：
评标委员会意见	
评标委员会签字	日期：

注：本项在评标委员会要求供应商澄清时按此格式出具；供应商在投标文件中无需提交此函。

## 八、履约保证金保函

### 履约保函（仅供参考）

致：（采购人）

鉴于：贵单位招标的\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件允许中标供应商提交银行保函作为履约担保。为此，我行同意出具以\_\_\_\_\_（中标供应商）为被保证人、以中标供应商与贵单位签约为生效条件,无条件且不可撤销的保函如下：

一、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“中标供应商中标签约后违反合同约定”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币\_\_\_\_\_万元。

二、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“因中标供应商行为导致合同无效、解除、终止”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币\_\_\_\_\_万元。

三、对以上两项索赔，贵单位无需再附加任何进一步的说明或者证明。我行在收到贵单位的索赔要求后\_\_\_\_日内，无条件全额支付索赔款项，并放弃对贵单位索赔的任何抗辩。

四、中标供应商与我行或者与贵单位就中标合同签署的任何协议，或者发生任何争议，均不影响本保函的效力。

五、对本保函项下的一次或者数次违约索赔，我行累计总赔偿金额均不超过人民币\_\_\_\_\_万元。

六、贵单位在我行未全部履行本保函时，有权向贵单位所在地人民法院申请支付令或者提起诉讼，届时我行不享有任何抗辩权。

七、本保函在以下条件之一成就时失效：

- 1.我行已经累计支付了达到总赔偿金额的索赔款项；
- 2.签署验收证书后6个月内贵单位未提出索赔；
- 3.中标合同被确认无效、解除或终止后12个月内贵单位未提出索赔。

保函出具人：\_\_\_\_\_

20 年 月 日

注：本项应在供应商中标后开具；供应商在投标文件中无需提交此函。

## 九、供应商诚信履约承诺函

### (一) 供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：(盖单位电子印章)

法定代表人：(盖电子印章)

日期： 年 月 日



## (二) 诚信投标承诺函

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_的投标，所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；

二、我公司没有下列情形：1、被人民法院列入失信被执行人的；2、被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的；3、被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；4、被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的；5、在“信用中国”网站或在该网站公布的信用报告披露中仍在公示期的严重失信行为的；6、曾被芜湖市行政区域内市、县市区公共资源交易监管部门或其他行政管理部门记不良行为记录，且投标截止日在披露期内。

三、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

四、保证中标后不转包，若有分包征得招标人同意；

五、保证中标之后，按照投标文件要求提供相关后续服务；

六、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

七、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，保证按照相关规定要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿接受有关部门的处罚。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：(盖单位电子印章)

法定代表人：(盖电子印章)

日期： 年 月 日

## 十、其他证明材料

1. 供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。

2. 要求提供业绩的，根据要求提供证明材料。

3. 标有“\*”的参数为实质性参数（用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字要求的参数等同于标有“\*”的实质性参数），必须满足并以招标文件明确要求的材料为准，若招标文件未明确要求则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

4. 招标文件采购需求要求提供的相关承诺，承诺函（供参考）

### 承诺函

我单位现参与本项目投标，承诺如下：

1.....。

2.....。

我单位若有违反承诺或虚假承诺内容的行为，依照《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》等法律法规的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

特此承诺。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

年 月 日