

# 湖北省政府采购

## 公开招标文件

采购计划备案号：420100-2025-00685

项目编号：ZSHJ-WHS-HW-2025-604

项目名称：江汉大学楼宇消防隐患整改（消防设备采购及  
安装）项目

采购包编号：/

采购包名称：/

采购人：江汉大学

采购代理机构：湖北中盛汇金项目管理有限公司

2025 年 2 月

## 目 录

<b>第一章</b>	<b>投标邀请</b> .....	<b>7</b>
一、	项目基本情况.....	7
二、	投标人资格要求.....	7
三、	获取招标文件.....	8
四、	提交投标文件截止时间、方式、开标时间和地点.....	8
五、	公告期限.....	8
六、	其他补充事宜.....	8
七、	联系方式.....	9
<b>第二章</b>	<b>投标人须知</b> .....	<b>10</b>
一、	投标人须知前附表.....	10
二、	投标人须知.....	21
(一)	<b>总则</b> .....	21
1.	适用范围.....	21
2.	基本定义.....	21
3.	资金来源.....	21
4.	投标人资格要求.....	21
5.	费用承担.....	22
6.	保密.....	22
7.	语言文字.....	22
8.	计量单位.....	22
9.	现场考察和答疑会.....	22
10.	中标后分包.....	23
11.	电子投标说明.....	23
(二)	<b>招标文件</b> .....	24
12.	招标文件的组成.....	24
13.	招标文件的询问、澄清或者修改.....	24
(三)	<b>投标文件</b> .....	25

14.	投标文件的组成.....	25
15.	投标报价.....	26
16.	投标有效期.....	27
17.	投标文件的编制.....	27
(四)	投标.....	27
18.	投标文件的加密.....	27
19.	投标文件的递交（上传）.....	27
20.	拒收.....	28
21.	投标文件的修改与撤回.....	28
22.	实物样品.....	28
23.	演示.....	28
(五)	开标.....	29
24.	开标会议准备.....	29
25.	开标时间和地点.....	29
26.	开标程序.....	29
27.	开标疑义及回避情形.....	30
(六)	资格审查.....	30
28.	资格审查及审查主体.....	30
(七)	评标.....	30
29.	评标委员会.....	30
30.	评标.....	31
(八)	中标.....	31
31.	确定中标人.....	31
32.	中标结果公告.....	31
33.	中标通知.....	31
(九)	签订合同.....	32
34.	履约保证金.....	32
35.	签订合同.....	32
(十)	质疑和投诉.....	32
36.	质疑.....	32

37. 质疑答复 .....	33
38. 投诉 .....	34
(十一) 采购代理服务费 .....	34
39. 收取方式和标准 .....	34
(十二) 无效投标和废标 .....	34
40. 无效投标 .....	34
41. 废标 .....	34
(十三) 落实政府采购政策 .....	35
42. 支持国产和进口产品审批 .....	35
43. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位 .....	35
44. 政府采购节能产品、环境标志产品 .....	35
(十四) 政府采购合同融资政策 .....	36
45. 政府采购合同融资政策 .....	36
(十五) 其他 .....	36
46. 需要补充的其他内容 .....	36
47. 适用法律 .....	36
48. 解释权 .....	37
<b>第三章 采购需求 .....</b>	<b>38</b>
一、 采购清单 .....	38
二、 项目概述 .....	43
三、 采购需求执行的相关标准、规范 .....	44
四、 技术要求 .....	44
五、 商务要求 .....	60
六、 采购标的的验收标准 .....	67
<b>第四章 资格审查方法及标准 .....</b>	<b>74</b>
一、 资格审查方法 .....	74
二、 资格审查程序 .....	74
(一) 资格审查 .....	74
(二) 信用信息核查 .....	74

(三) 资格审查结果.....	75
三、 资格审查标准.....	76
<b>第五章 评标办法及标准.....</b>	<b>80</b>
一、 评标办法前附表.....	80
二、 评标程序.....	81
(一) 符合性审查.....	81
(二) 投标文件澄清及修正.....	82
(三) 比较和评价.....	82
(四) 评标报告.....	85
(五) 应予废标的情形.....	85
(六) 停止评标的情形.....	85
三、 评标标准.....	86
(一) 符合性审查表.....	86
(二) 评分标准【综合评标法适用】.....	87
<b>第六章 合同草案.....</b>	<b>92</b>
<b>第七章 投标文件的格式.....</b>	<b>92</b>
一、 投标函及报价文件.....	113
(一) 投标函.....	114
(二) 开标一览表.....	116
(三) 分项报价表.....	117
(四) 法定代表人（负责人）身份证明.....	123
(五) 法定代表人（负责人）授权书.....	124
二、 资格证明文件.....	125
(一) 企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书.....	126
(二) 资格条件承诺书.....	126
(三) 资格证明文件.....	127
(四) 联合体协议书【如适用】.....	128
(五) 分包意向协议书【如适用】.....	129

(六) 其他资格证明文件.....	130
三、 其他响应文件.....	131
(一) 商务部分.....	132
1. 商务响应偏离表.....	132
2. 业绩证明文件.....	133
3. 拟派项目团队.....	134
4. 其他商务文件.....	135
(二) 技术部分.....	136
1. 技术响应偏离表.....	136
2. 技术方案.....	137
3. 其他技术文件.....	138
(三) 落实政府采购政策相关证明文件.....	139
1. 节能环保产品清单及证明材料【如适用】.....	139
2. 中小企业声明函【如适用】.....	140
3. 监狱企业证明文件【如适用】.....	141
4. 残疾人福利性单位声明函【如适用】.....	148
5. 投标人认为需要提供的其他资料.....	150

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 采购计划备案号：420100-2025-00685
2. 项目编号：ZSHJ-WHS-HW-2025-604
3. 项目名称：江汉大学楼宇消防隐患整改（消防设备采购及安装）项目
4. 采购方式：公开招标
5. 预算金额：537万元
6. 最高限价：537万元
7. 采购需求：详见第三章采购需求
8. 合同履行期限：合同签订生效后，中标人应在收到采购人通知项目实施之日起 240 日历日内到货并安装调试完毕，验收合格，交付采购人使用。（为不影响教学工作，本项目根据采购人安排，利用非使用时间段按楼栋分时分区域进行改造）
9. 接受联合体投标：否

## 二、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
  - （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. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

4. 投标人特定资格要求：

- (1) 投标人须具备消防设施工程专业承包二级及以上资质；
- (2) 投标人须具备有效的安全生产许可证；

### 三、获取招标文件

- 1. 时间：2025年2月28日00时00分至2025年3月6日24时00分（北京时间）。
- 2. 地点：网上
- 3. 方式：投标人获取招标文件可通过登录政府采购电子交易系统直接获取，详见本项目公告

### 四、提交投标文件开始时间、截止时间和地点

- 1. 开始时间：2025年2月28日00时00分（北京时间）。
- 2. 截止时间：2025年3月21日09时30分（北京时间）。
- 3. 递交方式：通过投标人客户端选择项目进入采招云电子交易系统文件递交页面进行递交（上传）。
- 4. 开标时间：2025年3月21日09时30分（北京时间）。
- 5. 地点：网上（本项目将在政府采购电子交易系统进行投标文件解密，投标人无需到开标现场）

### 五、公告期限

自招标公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

无

## 七、联系方式

### 1. 采购人信息

名称：江汉大学

地址：武汉市蔡甸区三角湖路 8 号

联系方式：027-84226232

### 2. 采购代理机构信息

名称：湖北中盛汇金项目管理有限公司

地址：武汉市江岸区胜利街 128 号新源大厦 4 楼

联系方式：027-82822990 82822090 82822236 82823506

### 3. 项目联系方式

项目联系人：占康 曹婷 周喆 武金凤

电话：027-82822990 82822090 82822236 82823506

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
2.2	采购人	名 称： <u>江汉大学</u> 地 址： <u>武汉市蔡甸区三角湖路8号</u> 联 系 人： <u>汪老师、熊老师</u> 电 话： <u>027-84226232</u>
2.3	采购代理机构	代理机构： <u>湖北中盛汇金项目管理有限公司</u> 地 址： <u>武汉市江岸区胜利街128号新源大厦4楼</u> 联 系 人： <u>占康 曹婷 周喆 武金凤</u> 电 话： <u>027-82822990 82822090 82822236 82823506</u> 传 真： <u>027-82822983 82822973</u>
2.4	监督管理部门	名 称： <u>武汉市政府采购监督管理办公室</u> 地 址： <u>武汉市江岸区解放大道1499号</u> 电 话： <u>027-85730965</u>
2.5	项目名称	江汉大学楼宇消防隐患整改（消防设备采购及安装） 项目
2.6	项目地点	采购人指定地点
2.7	项目内容	江汉大学楼宇消防隐患整改（消防设备采购及安装）
2.8	项目属性	货物
3.1	资金来源	财政性资金： <u>5370000</u> 元，非财政性资金： <u>0</u> 元。
4.1	投标人资格要求	详见第一章“投标邀请”第二项“投标人资格要求”。
4.2	是否接受联合	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受

条款号	条款名称	内 容
	体投标	
9.1	现场考察和答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行前往
10	中标后分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
11.5	电子交易系统咨询	如有问题，应当在提交投标文件截止时间 <b>24 小时前</b> 咨询政府采购交易系统。
11.6	政府采购交易系统联系方式	联系人： <u>采招云（湖北）信息科技有限公司</u> 。 联系电话： <u>4006398178</u> 。 其他联系方式：无。
13.1	提出询问方式	为充分保障投标人对政府采购事项的知情权以及对政府采购活动的监督权，并兼顾询问及答复的简便性、及时性，以提高政府采购效率。本项目询问及询问答复采取电话、面谈等口头方式。
15.2	报价方式	报价方式：在政府采购电子交易系统客户端中按照招标文件要求填写报价。
15.6	最高限价	详见第一章“投标邀请”
16.1	投标有效期	投标截止日期后 <u>90</u> 日历日。
19.1	投标截止时间	详见第一章“投标邀请”。
19.2	递交投标文件地点	详见第一章“投标邀请”。
22.1	实物样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不提供
23.1	项目演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不进行
25.1	开标时间和地点	详见第一章“投标邀请”。

条款号	条款名称	内 容
25.2	解密投标文件	开标时，由采购代理机构工作人员在线进行开标一览表及投标文件服务器解密。
30.2	推荐中标候选人	中标候选人数量 <u>3</u> 家
31.1	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人按评审报告中推荐的中标候选人排序确定中标人。
32.1	中标结果公告	公告媒介： 湖北省政府采购网 <a href="http://www.ccgp-hubei.gov.cn">http://www.ccgp-hubei.gov.cn</a> 武汉市政府采购电子交易系统（分散采购） <a href="http://fscg.whszfcg.com:9090">http://fscg.whszfcg.com:9090</a>
34.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 履约保证金额： <u>乙方（即中标人，全文同）在与甲方（即采购人，全文同）签订合同前，应向甲方提交本项目签约合同总金额的 5%（如中标人以中小企业身份中标的，或中标人自身为中小企业的（签订合同时需主动向甲方提交相关证明材料），则为 3%）</u> 履约保证金形式： <u>支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</u> <u>（注：根据该项目预算资金特性及采购人上级主管部门相关建议，采用履约保函的，需为银行保函且经采购人确认认可。履约保函格式详见“第六章 合同草案”中相应附件）</u> 履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形等： <u>乙方可自合同约定的乙方主要义务履行完毕（即至项目包包保服务期满）之日起，向甲方提出返还该履约保证金的申请，甲方收到该申请的 7 天内会同乙方就是否存在违约情形、是否存在质量、安全及服务问题等进行核实。如无上述情形或问题，则甲方应当在核实</u>

条款号	条款名称	内 容
		<p>后 7 天内向乙方无息支付该保证金。如有上述情形或问题，甲方有权扣除相应金额的费用后向乙方无息支付剩余履约保证金，如该保证金不足以弥补前述扣除金额的，由乙方负责补足。甲方在接到乙方该保证金支付申请后 7 天内不予答复，经书面催告后 7 天内仍不予答复，视同认可乙方的该保证金支付申请。</p>
39.1	<p>采购代理服务 费收取方式和 标准</p>	<p>根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议约定：</p> <p>1. 采购代理服务费：<input checked="" type="checkbox"/>由中标人支付</p> <p>2. 支付标准：<u>按原计价格[2002]1980 号文中的收费标准（货物类）计取</u></p> <p>3. 支付时间：<u>中标人在获取中标通知书时一次性向采购代理机构足额支付上述采购代理服务费。</u></p> <p>4. 支付方式：银行转账</p> <p>开户行：建行武汉江汉支行</p> <p>户 名：湖北中盛汇金项目管理有限公司</p> <p>账 号：42001206308050018030</p> <p>行 号：105521000391</p> <p>联系人：王 彦 027-82822086</p>
42.1	<p>是否接受进口 产品</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受</p>
43.1	<p>支持中小企业 政策</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业的项目</p> <p>1. 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予比例扣除，价格扣除比例为：<u>10%</u></p> <p>2. 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，</p>

条款号	条款名称	内 容
		<p>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%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予比例扣除，价格扣除比例为：<u>4%</u></p> <p>3. 中小企业应当提供《中小企业声明函》（详见本招标文件第七章 响应文件格式），对符合鄂财采发（2022）5 号文第二条规定享受上限评审优惠的小微企业，还应提供符合该条款要求的其他证明材料，否则在评审时不享受上述评审优惠。</p> <p>对小微企业中的残疾人企业、监狱企业、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业，以价格评审优惠幅度的上限给予评审优惠，即：</p> <p>（1）小微企业中的残疾人企业、监狱企业，价格扣除比例为：20% ；</p> <p>（2）小微企业中的采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业，价格扣除比例为：20%；</p> <p>（3）小微企业中的采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业，价格扣除比例为：20%；</p>
44.1	优先采购创新节能环保产品	<p>所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的，该项产品报价给予<u>1%</u>的价格扣除。</p>
45.1	政府采购合同融资政策	<p>政府采购合同融资（以下简称“政采贷”）指参与政府采购活动的中小微企业，在获得政府采购中标（成交）通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，为中小微企业提供融资服务。</p> <p>渠道和方式：<u>为推动武汉市政府采购合同线上信用融</u></p>

条款号	条款名称	内 容
		<p>资业务的规范和可持续发展，加大金融对实体经济特别是民营和小微企业的支持力度，武汉市财政局、中国人民银行武汉分行营业管理部、武汉市经济和信息化局和武汉市公共资源交易监督管理局联合制定了《武汉市进一步推进政府采购合同信用融资工作方案》（武财采[2023]445号）。投标人若有融资意向，可登录武汉政府采购信息系统“武汉市政府采购合同信用融资”模板，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。</p>
46.1	需要补充的其他内容	<p>付款方式：合同签订生效后，供应商需提供采购货物的供货、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、设备维修等文件材料，并全面履行完供货、安装、调试等后，向采购人提出验收申请（含全部文件材料）。采购人收到供应商验收申请后7日内组织履约验收，验收合格后由采购人依法组织结算审计，结算审计报告确认后30天内，若审计的审减率（（送审金额-审定金额）/送审金额）在8%以下的，如满足合同约定支付条件，采购人在收到供应商提供相应发票后10个工作日内，采购人支付至审定金额的100%；若审计的审减率超过8%的，供应商应承担超过部分的审计费（供应商应支付的审计费=送审金额*（审减率-8%）*8%），并在本项目结算款中予以代扣代付），如满足合同约定支付条件，采购人在收到供应商提供相应发票后10个工作日内，采购人支付至审定金额并扣除超过部分的审计费后的100%；</p> <p>本项目为政府采购项目，其合同款支付方式按武汉市财政局相关规定直接从国库中心支付，供应商认可采购人按本合同约定的付款时间、金额、账号等向市财政局提出了资金支付申请，视同采购人已履行了当期合同款支付义务。采购人有义务对已发支付申请7个工作日后供应商仍未收到当期合同款的情形进行协查，并将查询结果告知供应商。</p>

条款号	条款名称	内 容
		<p>1. 除本招标文件另有规定外，招标文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交投标文件时间以前三年或前五年，以此类推。如：递交投标文件时间为2024年4月30日，则“近三年”是指2021年4月30日至2024年4月30日。（注：此处列举时间并非本项目实际递交截止时间，仅作参考示例）</p> <p>2. 本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。</p> <p>3. 投标人须知前附表中，“<input checked="" type="checkbox"/>”代表选中，“<input type="checkbox"/>”代表未选中。</p>

附件：

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《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），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

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

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人

员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 二、投标人须知

### (一) 总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标中所述项目的采购活动。

#### 2. 基本定义

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，制定本招标文件。

2.2 采购人：见“投标人须知前附表”。

2.3 采购代理机构：见“投标人须知前附表”。

2.4 政府采购监督管理部门：见“投标人须知前附表”。

2.5 项目名称：见“投标人须知前附表”。

2.6 项目地点：见“投标人须知前附表”。

2.7 项目内容：见“投标人须知前附表”。

2.8 项目属性：见“投标人须知前附表”。

#### 3. 资金来源

3.1 资金来源：见“投标人须知前附表”。

#### 4. 投标人资格要求

4.1 投标人资格要求：见“投标人须知前附表”；

4.2 “投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质

等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

## 5. 费用承担

5.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

## 6. 保密

6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 7. 语言文字

7.1 招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 8. 计量单位

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 现场考察和答疑会

9.1 “投标人须知前附表”规定组织现场考察的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人项目现场考察。

9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

9.3 在现场考察中，因投标人自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由投标人自行负责。

9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人和采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.5 “投标人须知前附表”规定召开答疑会的，采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

## 10. 中标后分包

10.1 “投标人须知前附表”规定允许分包的，投标人应当遵守其分包规定。

10.2 投标人未遵守招标文件分包规定的，其**投标无效**。分包规定见“投标人须知前附表”。

## 11. 电子投标说明

11.1 由于本项目采用电子招标方式，潜在投标人的名单将在投标截止时间后才会解密。因此，采购人或采购代理机构无法通过传统的传真或邮件方式，将招标文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取招标文件的潜在投标人。为确保信息的及时性和准确性，澄清或修改的内容将在湖北省政府采购网上以更正公告的形式发布。潜在投标人需密切关注该网站，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在投标人未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在投标人自行承担；

11.2 制作电子投标文件需要数字证书（简称“CA”）和电子签章，请投标人及时办理数字证书及电子签章，并在政府采购电子交易系统中完成数字证书绑定；

11.3 数字证书及电子签章必须是在政府采购电子交易系统中实现了互联互通对接的产品。办理方式详见政府采购电子交易系统“下载中心”——“政府采购电子交易系统 CA 数字证书及电子签章办理流程”。

11.4 本招标文件中电子化招标采购的有关概念：

- (1) **电子签名**：指运用电子密码技术，在数据电文中以电子形式所含，用于识别签名人（法人或自然人）身份并表明签名人认可其中内容的数据。
- (2) **电子印章**：指模拟在纸质文件上加盖传统实物印章的外观和方式进行电子签名的形式。

- (3) **数字证书（简称“CA”）**：经过有关部门认可的电子认证服务机构基于 PKI 技术签发、认证和管理的数字证书。CA 证书具有数据电文交换中身份识别、电子签名、加密解密等功能。

11.5 电子交易系统咨询：投标人应当充分考虑到电子投标可能会发生的各种问题和风险，特别是投标文件签署、提交等问题，无特殊情况，应当按照“投标人须知前附表”的规定咨询采购代理机构或政府采购交易系统。

11.6 政府采购交易系统联系方式详见“投标人须知前附表”。

## （二） 招标文件

### 12. 招标文件的组成

12.1 本招标文件包括下列文件及根据本章第 9 款、第 13 款对招标文件所作的澄清或者修改。

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 资格审查方法及标准
- 第五章 评标办法及标准
- 第六章 合同草案
- 第七章 投标文件的格式

### 13. 招标文件的询问、澄清或者修改

13.1 投标人对采购项目有疑问的，可以按照“投标人须知前附表”中的规定提出询问。采购人或采购代理机构将在收到询问后依法予以答复。对招标文件询问的答复，在必要时将以澄清形式推送给每个获取招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

13.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜

在投标人具有约束力。

13.3 招标文件的澄清或者修改以书面形式发给所有领取招标文件的投标人，但不包括问题的来源。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

13.4 本”投标人须知”所称“书面形式”包括系统消息、湖北省政府采购网中发布的公告。

### （三）投标文件

## 14. 投标文件的组成

#### 一、投标函及报价文件

- （一）投标函
- （二）开标一览表
- （三）分项报价表
- （四）法定代表人（负责人）身份证明
- （五）法定代表人（负责人）授权书

#### 二、资格证明文件

- （一）企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书
- （二）资格条件承诺书
- （三）资格证明文件
- （四）联合体协议书【如适用】
- （五）分包意向协议书【如适用】
- （六）其他资格证明文件

#### 三、其他响应文件

- （一）商务部分
  - 1. 投标人基本情况表
  - 2. 商务响应偏离表

3. 业绩证明文件
  4. 拟派项目团队
  5. 其它商务文件
- (二) 技术部分
1. 技术响应偏离表
  2. 技术方案
  3. 其他技术文件
- (三) 落实政府采购政策相关证明文件
1. 节能环保产品清单及证明材料【如适用】
  2. 中小企业声明函【如适用】
  3. 监狱企业证明文件【如适用】
  4. 残疾人福利性单位声明函【如适用】
  5. 投标人认为需要提供的其他资料

## 15. 投标报价

15.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

15.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，具体报价方式见“投标人须知前附表”。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得遗漏招标文件所要求的内容，否则，其**投标无效**。

15.3 投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

15.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标报价中。

15.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其**投标无效**。

15.6 投标报价不得超过“投标人须知前附表”中规定的最高投标限价，否则评标委员会将否决其投标。

## 16. 投标有效期

16.1 投标有效期见“投标人须知前附表”，投标人承诺的投标有效期不足的，其投标文件将被视为**投标无效**。

16.2 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。

16.3 投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标文件在原投标有效期满后将不再有效。

## 17. 投标文件的编制

17.1 投标文件应在政府采购电子交易系统客户端中进行编制，在投标文件中要求加盖公章的，除有特殊说明之外，一律使用电子签章签署。

17.2 投标人在政府采购电子交易系统客户端中按照客户端中的格式要求填写响应内容后，生成投标文件。投标人须按照招标文件的要求使用电子签章对要求加盖公章的部分逐一进行签章。

### （四） 投标

## 18. 投标文件的加密

18.1 投标人在政府采购电子交易系统客户端中生成投标文件并完成签章之后，使用 CA 证书在政府采购电子交易系统客户端中对投标文件进行加密。

## 19. 投标文件的递交（上传）

19.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前递交（上传）投标文件。

19.2 投标人递交（上传）投标文件的地点见“投标人须知前附表”。

19.3 投标人应充分评估集中同时投标带来的网络影响，尽量避免投标高峰时间，错峰进行电子投标。

19.4 投标人所递交的投标文件不予退还。

## 20. 拒收

20.1 超过投标文件提交截止时间或者不按照本章要求加密的投标文件，交易系统应当拒收。

## 21. 投标文件的修改与撤回

21.1 在投标截止时间前，投标人可使用 CA 证书在递交投标文件的系统中撤回已提交的投标文件。投标文件撤回后，需重新递交的，投标人按照本章第 19 款中的要求重新提交投标文件。

## 22. 实物样品

22.1 “投标人须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标办法及标准”。

22.2 样品退还：未中标的投标人应于中标结果公告发布之日起 10 日内自行联系采购人取回投标样品；中标人的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（招标文件另有规定的从其规定）。

## 23. 演示

23.1 要求投标人进行演示的，演示要求详见“投标人须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章 采购需求”和“第五章 评标办法及标准”。

## （五）开标

### 24. 开标会议准备

24.1 投标人应按照政府采购电子交易系统的要求参与远程开标。

### 25. 开标时间和地点

25.1 开标会于投标截止时间（开标时间）在电子采购系统线上进行，投标人通过互联网在线参加开标；投标人可在能够保证设施设备可靠、互联网畅通的任意地点，通过互联网在线参加开标，并实时在线关注开标情况。

25.2 开标时，经参加现场开标的投标人代表确认后，由采购代理机构工作人员在线进行开标一览表及投标文件服务器解密，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。宣读顺序为电子采购系统的随机解密顺序。

25.3 采购代理机构负责对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人授权代表和相关工作人员对开标记录进行确认。

### 26. 开标程序

26.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

26.2 评标委员会成员不得参加开标活动。

26.3 主持人按下列程序进行开标：

（1）主持人按下列程序在电子采购系统的“开标/评标”进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布采购人代表、工作人员姓名；

（3）公布在投标截止时间前投标文件的递交情况；

（4）采购代理机构通过短信验证的方式在投标截止时间后解密投标文件；

（5）读取已解密的投标文件的内容；

（6）公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容，生成开标记录；

(7) 投标人在系统内确认开标记录；（开标结束后 1 小时内无疑义系统将自动视为投标人确认）

(8) 开标结束。

## 27. 开标疑义及回避情形

27.1 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在开标会议中提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人授权代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

27.2 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## （六）资格审查

## 28. 资格审查及审查主体

28.1 开标结束后，根据委托代理协议由资格审查的责任主体依据法律法规和本招标文件的规定，依法对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

28.2 资格审查按第四章“资格审查方法及标准”的规定进行。

28.3 资格审查结束后，应及时对资格性审查结果进行复核，对资格性审查错误进行及时纠正并记录。

## （七）评标

## 29. 评标委员会

29.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

29.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

### 30. 评标

30.1 评标委员会按照第五章“评标方法及标准”规定对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

30.2 评标委员会按“投标人须知前附表”规定的中标候选人数量在评标报告中向采购人推荐中标候选人。

### (八) 中标

### 31. 确定中标人

31.1 确定中标人详见“投标人须知前附表”。

### 32. 中标结果公告

32.1 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在“投标人须知前附表”中规定的媒体上发布中标结果公告，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

32.2 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标人的评审总得分。

### 33. 中标通知

33.1 采购人和采购代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将

招标结果通知未中标的投标人。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## （九）签订合同

### 34. 履约保证金

34.1 在签订合同前，中标人应按“投标人须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。

34.2 中标人不能按本章第 34.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

### 35. 签订合同

35.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人投标文件的规定订立书面合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。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。中标人无正当理由拒签合同的，给采购人造成损失的，中标人还应当承担民事责任。

35.2 采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

35.3 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## （十）质疑和投诉

### 36. 质疑

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人或采购代理

机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。质疑函可在政府采购电子交易系统客户端中编制、提交。

36.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

36.4 通过客户端提出质疑的，质疑人为自然人的，应当加盖本人电子印章；质疑人为法人或者其他组织的，应当加盖单位电子印章。

36.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

## 37. 质疑答复

37.1 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

37.2 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

## 38. 投诉

38.1 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

38.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。

### （十一） 采购代理服务费用

## 39. 收取方式和标准

39.1 采购代理机构按“投标人须知前附表”规定的方式和标准收取采购代理服务费用。

### （十二） 无效投标和废标

## 40. 无效投标

40.1 投标文件存在第四章“资格审查方法及标准”、第五章“评标方法及标准”规定的投标无效情形的，其**投标无效**。

## 41. 废标

41.1 在招标采购中出现有下列情形之一的，应予以**废标**：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

### **(十三) 落实政府采购政策**

#### **42. 支持国产和进口产品审批**

42.1 除“投标人须知前附表”另有规定外，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，采购人应当按照《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。项目若涉及采购进口产品的，具体要求详见“第三章 采购需求”。

#### **43. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位**

43.1 为促进中小企业发展，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《湖北省财政厅 湖北省公共资源交易监督管理局关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鄂财采发〔2022〕5号）的规定，本项目投标人如符合上述文件规定的，需提供《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，评标委员会将依据“投标人须知前附表”规定的报价扣除比例，对投标人报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

43.2 对中小企业在资金支付期限方面的优惠措施：按《湖北省财政厅关于持续优化政府采购营商环境的通知》（鄂财采发〔2024〕3号）执行。

#### **44. 政府采购节能产品、环境标志产品**

44.1 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关

于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。属于政府强制采购产品的，已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除，未提供认证证书的视为**无效响应**。属于优先采购范围的，按照“投标人须知前附表”中相关规定，对该项产品的价格给予一定比例的扣除，具体扣除比例详见“投标人须知前附表”。

## （十四） 政府采购合同融资政策

### 45. 政府采购合同融资政策

45.1 政府采购合同融资政策：见投标人须知前附表。

## （十五） 其他

### 46. 需要补充的其他内容

46.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 47. 适用法律

47.1 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及相关法律法规。

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

## 48. 解释权

48.1 本招标文件最终解释权归采购人或采购代理机构所有。

## 第三章 采购需求

说明：“★”号标注的内容为实质性要求，必须满足或优于该要求，否则按照无效投标处理。

### 一、采购清单

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
（一）火灾自动报警系统					
1	消防联动控制器/火灾报警控制器	台	3	工业	
2	消防控制室图形显示装置	台	3	工业	
3	消防电源箱 24V	个	20	工业	
4	火灾显示盘	个	22	工业	
5	接线端子箱	个	22	工业	
6	短路隔离器	个	70	工业	
7	脱扣器	个	31	工业	
8	继电器	个	31	工业	
9	总线故障排查维修	回路	11		本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
10	回路板	块	4	工业	
11	点型光电感烟火灾探测器	个	1885	工业	
12	点型感温火灾探测器	个	628	工业	
13	火灾声光警报器	个	278	工业	
14	手动火灾报警按钮	个	175	工业	
15	消火栓按钮	个	209	工业	
16	输入模块	个	232	工业	
17	输入/输出模块	个	397	工业	
18	模块箱	个	19	工业	
19	86 型钢制接线盒	个	1250	工业	
20	防火涂料	20kg/ 桶	64	工业	
21	消防应急广播设备	台	3	工业	
22	消防广播功放	个	4	工业	

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
23	消防广播	个	237	工业	
24	总线广播模块	个	22	工业	
25	消防电话（总机）	个	3	工业	
26	消防电话（分机）	部	22	工业	
27	电话及广播线路排查维修	回路	2		本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
28	消防双电源箱 220v（220V 气灭盘供电）	台	1	工业	
29	电缆 WDZBN-YJY-3*2.5	m	467	工业	
30	电缆 WDZBN-YJY-5*2.5	m	1665.5	工业	
31	电缆 WDZBN-YJY-4*35+1*16	m	65	工业	
32	信号线（控制线） WDZBN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	31384.5	工业	
33	电源线 WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	28505	工业	
34	广播线 WDZBN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>	m	2680	工业	
35	KBG 管 φ20	m	35845.2	工业	
36	金属软管 φ20	m	1780.7	工业	
（二）防排烟系统					
37	轴流式消防排烟风机 11KW	台	9	工业	
38	轴流式消防排烟风机 15KW	台	7	工业	
39	柔性接头（防火布）不燃材料	m <sup>2</sup>	66	工业	
40	镀锌风管（镀锌钢板）	m <sup>2</sup>	225	工业	
41	70℃防火阀	个	220	工业	
42	280℃防火阀	个	88	工业	
43	排烟阀	个	48	工业	
44	防排烟风管维修	项	1		本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
（三）消防给水系统					
45	液位显示器	个	2	工业	
46	暗杆闸阀 DN150	个	8	工业	
47	暗杆闸阀 DN100	个	26	工业	
48	止回阀 DN100	台	6	工业	
49	电接电压力表	块	1	工业	

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
50	法兰 DN100	个	16	工业	
51	沟槽管件 DN100	个	32	工业	
52	镀锌钢管 DN100	m	24	工业	
53	角铁 L50	根	30	工业	
54	防水套管 DN200	m	2	工业	
55	防水套管 DN150	m	2	工业	
56	防水套管 DN125	m	2	工业	
57	防水套管 DN100	m	2	工业	
58	报警阀管路维修	项	1		本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
59	巡检柜	台	1	工业	
60	稳压泵成套系统维修	项	1		本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
61	上喷	个	30	工业	
62	喷淋支管封堵	处	93	工业	
63	水流指示器 DN50	个	5	工业	
64	压力表	块	20	工业	
65	镀锌钢管 DN25	m	42	工业	
66	喷淋泵	台	2	工业	
67	喷淋泵控制柜	台	1	工业	
68	暗杆闸阀 DN65	个	10	工业	
69	镀锌钢管 DN65	m	72	工业	
70	消防箱 1600*700*240	套	6	工业	
71	栓头 DN65	个	6	工业	
72	消防泵	台	2	工业	
73	消防泵控制柜	台	1	工业	
(四) 防火分隔					
74	防火卷帘控制器	个	73	工业	
75	防火卷帘电机	个	73	工业	
76	防火卷帘手动按钮盒	个	146	工业	
77	甲级钢制隔热防火门 700*2100	樘	2	工业	
78	甲级钢制隔热防火门 800*2200	樘	24	工业	
79	甲级钢制隔热防火门 1000*2100	樘	13	工业	

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
80	甲级钢制隔热防火门 1000*2200	樘	1	工业	
81	甲级钢制隔热防火门 1000*2400	樘	2	工业	
82	甲级钢制隔热防火门 1200*2100	樘	10	工业	
83	甲级钢制隔热防火门 1500*2200	樘	6	工业	
84	甲级钢制隔热防火门 1500*2400	樘	4	工业	
85	甲级钢制隔热防火门 1800*2100	樘	19	工业	
86	甲级钢制隔热防火门 2400*2100	樘	35	工业	
87	乙级钢制隔热防火门 1000*2100	樘	35	工业	
88	乙级钢制隔热防火门 1000*2200	樘	2	工业	
89	乙级钢制隔热防火门 1200*2100	樘	54	工业	
90	乙级钢制隔热防火门 1400*2200	樘	5	工业	
91	乙级钢制隔热防火门 1400*2400	樘	19	工业	
92	乙级钢制隔热防火门 1800*2100	樘	16	工业	
93	乙级钢制隔热防火门 1800*2200	樘	2	工业	
94	丙级钢制隔热防火门 700*2100	樘	54	工业	
95	丙级钢制隔热防火门 1200*2000	樘	29	工业	
(五) 应急照明疏散指示系统					
96	消防应急照明灯具	个	214	工业	
97	消防应急标志灯具/单向疏散指示灯具	个	184	工业	
98	消防应急标志灯具/双向疏散指示灯具	个	8	工业	
99	消防应急标志灯具/应急疏散指示标志灯具	个	127	工业	
100	消防应急标志灯具/安全出口指示灯具	个	33	工业	
101	消防应急标志灯具/楼层显示灯具	个	60	工业	
(六) 气体灭火系统 (控制)					
102	气体灭火控制器	台	20	工业	实验室
103	紧急启停按钮	个	94	工业	实验室
104	气体释放警报器	个	77	工业	实验室
105	柜式七氟丙烷灭火装置 40L 气柜 (药剂 HFC227ea40kg)	台	5	工业	实验室
106	柜式七氟丙烷灭火装置 70L 气柜 (药剂 HFC227ea70kg)	台	23	工业	实验室
107	柜式七氟丙烷灭火装置 90L 气柜 (药剂 HFC227ea90kg)	台	6	工业	实验室
108	柜式七氟丙烷灭火装置 100L 气柜 (药剂 HFC227ea100kg)	台	3	工业	实验室
109	柜式七氟丙烷灭火装置 120L 气	台	13	工业	实验室

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
	柜（药剂 HFC227ea120kg）				
110	柜式七氟丙烷灭火装置 150L 气柜（药剂 HFC227ea150kg）	台	25	工业	核心产品/实验室
111	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 240mm(L) x400(H) mm	个	12	工业	实验室
112	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 390mm(L) x400mm(H)	个	29	工业	实验室
（七）灭火器					
113	5kg 手提式二氧化碳灭火器	具	58	工业	
114	8kg 手提式干粉灭火器	具	6	工业	
115	5kg 二氧化碳灭火器箱	套	29	工业	
116	8kg 干粉灭火器箱	套	3	工业	
117	推车式二氧化碳灭火器 24kg	具	8	工业	
（八）安防系统					
118	热成像双光谱网络球形摄像机	套	1	工业	
119	热成像摄像头维修	套	1	工业	本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围
（九）标识牌					
120	（手报、灭火器、消火栓、消控室、稳压系统）指示牌	项	1	工业	
（十）调试					
121	系统联动调试	项	1	工业	本项目配套内容，不纳入中小企业认证范围
（十一）智慧消防管理平台系统对接					
122	用户传输装置	套	4	工业	本项目配套内容，不纳入中小企业认证范围
<p>备注：</p> <p>1、因采购人本次采购涉及部分消防设备设施使用年久，设备状况存在不确定因素，投标人应自行踏勘。本次采购包含但不限于以上设备更换和故障点维修及</p>					

序号	采购标的名称	单位	数量	所属行业	要求/备注
<p>整改建设方案中不可预见的故障维修，所产生费用均包含在本项目报价中。投标人报价时请酌情考虑。</p> <p>2、工程训练中心部分实验室(即本表备注有“实验室”的)因使用性质特殊，可能会存在采购该实验室的设备无法安装的情况，中标人在该实验室设备采购前须经采购人书面确认同意后，方可采购该实验室设备。结算时按中标文件分项报价中所列的固定单价据实结算。</p>					

**要求/备注说明**

<b>核心产品</b>	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一个核心产品（采购清单中作与核心产品“相同（或同一）品牌”要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在采购清单要求/备注栏中标注。
<b>节能产品</b>	采购清单要求/备注栏中注明“节能产品”的标的，为强制采购节能产品。依据财库〔2019〕9号文的规定，应提供国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。
<b>进口产品</b>	采购清单要求/备注栏中注明“进口产品”的标的。可使用进口产品参加投标竞争。
<b>适宜中小企业提供</b>	采购清单要求/备注栏中注明“适宜中小企业提供”的标的，应当按照招标文件要求全部或部分由联合体提供或进行合同分包。
<b>合同分包</b>	采购清单要求/备注栏中未注明“允许分包”的标的，不得合同分包。

**其他要求：**

<b>交货期</b>	合同签订生效后，中标人应在收到采购人通知项目实施之日起 240 个日历日内到货并安装调试完毕，验收合格，交付采购人使用。 (为不影响教学工作，本项目根据采购人安排，利用非使用时间段按楼栋分时分区域进行改造)
<b>质保期</b>	项目整体验收合格之日起不少于 2 年

## 二、项目概述

江汉大学楼宇因设备超期使用和再建设，导致建筑消防设施问题突出，火灾

自动报警系统及其联动设施、水灭火系统、防排烟系统、应急照明与疏散指示标志、防火分隔设施、气体灭火系统等六大领域系统设施存在不同程度的设备老化、腐蚀、损坏以及功能失效等问题，拟进行消防隐患整改。

### 三、采购需求执行的相关标准、规范

国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

GB 4351-2023	《手提式灭火器》
XF 139-2009	《灭火器箱》
GB 4066-2017	《干粉灭火剂》
GB 4396-2005	《二氧化碳灭火剂》
GB 18614-2012	《七氟丙烷（HFC227ea）灭火剂》
GB 4715-2005	《点型感烟火灾探测器》
GB 4716-2005	《点型感温火灾探测器》
GB 12441-2018	《饰面型防火涂料》
GB 6245-2006	《消防泵》
GB/T 7000.222-2023	《灯具 第 2-22 部分：特殊要求 应急照明灯具》
GB 12955-2008	《防火门》
GB 14102-2005	《防火卷帘》

### 四、技术要求

序号	名称	技术参数、功能及要求
（一）火灾自动报警系统		
1	消防联动控制器/火灾报警控制器	1、琴台式； 2、液晶屏规格：≥7.0 英寸彩色液晶屏； ▲3、控制器容量：≥20 个回路，每回路≥ 200 个编码地址点；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） ▲4、手动直接控制输出数量≥150 组；（允许通过加装、拓展方式实现参数要求）。（投标人针对该项采购技术需

序号	名称	技术参数、功能及要求
		<p>求的响应,应在其投标文件中提供所投产品:产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告)</p> <p>5、手动总线联动控制输出数量<math>\geq</math>1300 组;(允许通过加装、拓展方式实现参数要求)</p> <p>6、含控制器备电;</p> <p>7、外壳材质为金属;</p> <p>8、功能:</p> <p>    具有火灾报警历史事件和信息记录功能;</p> <p>    具有控制输出延时功能;</p> <p>    具有屏蔽功能,能屏蔽部位、回路和火灾声光报警器;</p> <p>    具有监管功能;</p> <p>▲9、通过软件实现控制功能:(投标人针对该项采购技术需求的响应,应在其投标文件中提供所投产品:产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告)</p> <p>10、采用总线通讯方式;</p> <p>11、配有打印机;</p> <p>12、采用液晶显示器显示信息。</p> <p>13、投标人应在其投标文件中提供所投产品:有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书</p>
2	消防控制室图形显示装置	<p>1、琴台式;</p> <p>2、采用大液晶屏幕,全面支持触摸操作,支持手势;</p> <p>▲3、可将报警信息通过网络传送给远程监控中心。(投标人针对该项采购技术需求的响应,应在其投标文件中提供所投产品:产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告)</p>
3	消防电源箱 24V	<p>1、额定输出容量: DC24V;</p> <p>2、使用环境: 温度: 0℃~+40℃ 相对湿度<math>\leq</math>95%, 不结露;</p> <p>3、电源: 主电为 AC220V+10% -15%。</p>
4	火灾显示盘	<p>1、总线型;</p> <p>2、外壳材质: 塑料;</p> <p>▲3、供电方式: 由火灾报警控制器的直流 24V 供电;(投标人针对该项采购技术需求的响应,应在其投标文件中提</p>

序号	名称	技术参数、功能及要求
		供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） 4、通过总线与火灾报警控制器连接。 ★5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书）
5	接线端子箱	1、材料内外表面均进行喷塑处理， $\geq$ IP20； 2、外形尺寸：290×282×60mm，挂孔间距 240mm(Φ6)； 3、端子数量：2 条（2×15A20 位端子，共计 40 位）。
6	短路隔离器	1、自恢复型； 2、用于保护、隔离信号二总线。
7	脱扣器	脱扣器额定电流 1n。
8	继电器	触点容量 28V/2A，正常时常开，火警状态下闭合。
9	总线故障排查维修	对总线故障进行排查维修，保证系统能正常运行。
10	回路板	1、双回路板； 2、用于容纳点位和相关信息； 3、通过回路板接口电路、回路板接线、回路板上的光弧、稳压管等多个部分的配合，实现回路板电路的正常运行。
11	点型光电感烟火灾探测器	1、智能型； 2、外壳材质为塑料； 3、编码方式:电子编码； 4、由探头和底座组成； ▲5、具有一个火灾报警确认灯，正常监视状态时红色闪亮，报警状态时红色常亮。（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） ★6、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书
12	点型感温火灾探测器	1、智能型； 2、外壳材质为塑料； 3、由探头和底座组成； 4、采用电子编码方式编码； ▲5、具有一个火灾报警确认灯，火灾报警确认灯正常监视状态红色闪亮，火灾报警状态红色常亮。（投标人针对

序号	名称	技术参数、功能及要求
		<p>该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>★6、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书</p>
13	火灾声光报警器	<p>1、使用环境： 温 度：-10℃~+55℃ 相对湿度≤95%，不凝露</p> <p>2、外壳材质：塑料；</p> <p>3、使用场所：室内型；</p> <p>4、供电方式：由火灾报警控制器的直流 24V 供电；</p> <p>5、编码方式：电子编码。</p> <p>★6、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书</p>
14	手动火灾报警按钮	<p>1、电子编码，可恢复型；</p> <p>▲2、从正常监视状态进入报警状态通过“使启动零件移位”完成；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>3、外壳材质为塑料；</p> <p>4、使用环境：户内型。</p> <p>★5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书</p>
15	消火栓按钮	<p>1、电子编码，可恢复型；</p> <p>2、外壳材质：塑料；</p> <p>▲3、从正常监视状态进入启动状态通过“使启动零件移位”完成；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>4、可完成对设备的启动，由火灾报警控制器确认消防水泵的启动运行后，点亮回答指示灯。</p> <p>5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书</p>

序号	名称	技术参数、功能及要求
16	输入模块	<p>1、外壳材质为塑料；</p> <p>2、具有一个输入动作指示灯，正常监视状态时红色闪亮，输入动作时红色常亮；</p> <p>▲3、通过总线与消防联动控制器通信；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>4、编码方式：电子编码；</p> <p>5、供电方式：由消防联动控制器的总线供电。</p> <p>6、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书</p>
17	输入/输出模块	<p>1、外壳材质为塑料；</p> <p>2、具有一个输入指示灯，正常监视状态时红色闪亮，输入动作时红色常亮具有一个输出指示灯，正常监视状态时不点亮，输出动作时红色常亮；</p> <p>▲3、通过总线与消防联动控制器/火灾报警控制器(联动型)通信；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>4、编码方式：电子编码；</p> <p>5、供电方式：由消防联动控制器/火灾报警控制器(联动型)的总线供电。</p>
18	模块箱	模块箱外壳防护等级 $\geq$ IP20；
19	86 型钢制接线盒	86 型钢制接线盒。
20	防火涂料	<p>1、外观：涂料呈均匀的液态或稠厚流体状态，无结块；</p> <p>2、阻燃性：涂料应通过阻燃性测试，确保在火灾发生时能够有效阻止火焰蔓延；</p> <p>3、抗弯性：涂层在施工后不应出现起层、脱落或裂纹；</p> <p>4、腐蚀性：防火涂料在使用后不应产生腐蚀或锈蚀；</p> <p>5、耐火等级：防火涂料应达到相应的耐火极限。</p>
21	消防应急广播设备	<p>1、外壳材质为金属；</p> <p>2、输出电压：AC120V；</p> <p>3、显示器件为液晶屏、指示灯；</p>

序号	名称	技术参数、功能及要求
		<p>▲4、可设置<math>\geq 90</math>个广播分区。（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书</p>
22	消防广播功放	$\geq 300W$ 功率放大器 1 台。
23	消防广播	功率： $\geq 3W$ 。
24	总线广播模块	<p>1、外壳材质为塑料；</p> <p>2、编码方式：电子编码。</p>
25	消防电话	<p>1、外壳材质为金属；</p> <p>▲2、总机容量：可连接<math>\geq 99</math>部消防电话分机；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>3、采用液晶显示器显示信息；</p> <p>4、采用外部供电方式(DC24V)。</p> <p>5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书</p>
26	消防电话分机	<p>1、编码型固定式分机；</p> <p>2、当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机；</p>
27	电话及广播线路排查维修	对电话及广播线路进行排查维修，保证系统能正常运行。
28	消防双电源箱 220v (220V 气灭盘供电)	<p>1、额定电压：220V；</p> <p>2、转换开关电器类型：自动转换开关电器；</p> <p>3、结构和功能：两个断路器，1 个用于常用电源，1 个用于备用电源，断路器具备短路和过载保护功能；</p> <p>4、绝缘电阻：通常为 <math>10M\Omega</math>；</p> <p>5、接地电阻：通常为 <math>0.1\Omega</math>。</p>
29	电缆 1	<p>1、型号：WDZBN-YJY-3*2.5；</p> <p>2、绝缘厚度：平均厚度<math>\geq 0.7mm</math>；</p> <p>3、护套厚度最薄点：<math>\geq 1.43mm</math>。</p> <p>4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、</p>

序号	名称	技术参数、功能及要求
30	电缆 2	1、型号：WDZBN-YJY-5*2.5； 2、绝缘厚度：平均厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 3、护套厚度最薄点： $\geq 1.43\text{mm}$ 。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、
31	电缆 3	1、型号：WDZBN-YJY-4*35+1*16； 2、绝缘厚度：平均厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ； 3、护套厚度最薄点： $\geq 1.52\text{mm}$ 。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、
32	信号线	1、型号：WDZBN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> ； 2、导体中单线最大直径： $\leq 0.16\text{mm}$ ； 3、绝缘厚度：平均厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、
33	电源线	1、型号：WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> ； 2、绝缘厚度：平均厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 3、老化前抗张强度： $\geq 9.0\text{N/cm}^2$ 。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、
34	广播线	1、型号：WDZBN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> ； 2、导体中单线最大直径： $\leq 0.16\text{mm}$ ； 3、绝缘厚度：平均厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①★制造商有效期内的全国工业产品生产许可证；②出厂检验报告）、
35	KBG 管 $\phi 20$	1、符合标准规范：CECS100:98 《套接扣压式薄壁钢导管电线管路施工及验收规范》； 2、管材壁厚(S) $\geq 1.0\text{mm}$ ； 3、厚度允许偏差为： $\pm 0.08\text{mm}$ 。
36	金属软管	1、外部 PVC 原料，内部镀锌钢带； 2、管径：20mm； 3、厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ 。
(二) 防排烟系统		

序号	名称	技术参数、功能及要求
37	轴流式消防排烟风机	1、功率：11KW； 2、风量：≥30000（m <sup>3</sup> /h）； 3、转速：≥1450rpm； 4、风压：≥750pa。
38	轴流式消防排烟风机	1、功率：15KW； 2、风量：≥40000（m <sup>3</sup> /h）； 3、转速：≥1450rpm； 4、风压：≥750pa。
39	柔性接头（防火布） 不燃材料	1、功能：风机与风管连接减震； 2、应采用抗腐、防潮、不透气及不易霉变的柔性材料； 3、柔性短管的长度为150~250mm。
40	镀锌风管（镀锌钢板）	1、风管规格、长边尺寸、厚度：结合现场制作； 2、材质：镀锌钢板。
41	70℃防火阀	1、温度达70℃时，熔断器动作，使阀门关闭； 2、手动、电动阀门开启及手动复位； 3、控制电源DC24V； 4、输出电信号与其他消防设备连锁。 5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或3C强制性产品认证证书
42	280℃防火阀	1、手动复位，控制阀门开启； 2、平时呈开启状态； 3、火灾时当排烟管道内温度达到280℃时，熔断器动作，阀门自动关闭。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或3C强制性产品认证证书
43	排烟阀	1、手动复位，控制阀门开启； 2、平时呈开启状态； 3、火灾时当排烟管道内温度达到280℃时，熔断器动作，阀门自动关闭。 4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或3C强制性产品认证证书
44	防排烟风管维修	对防排烟风管进行维修，保证系统能正常运行。
（三）消防给水系统		

序号	名称	技术参数、功能及要求
45	液位显示器	1、量程范围：0-100 米内； 2、供电电源：AC220V AC380V AC/DC24V； 3、使用环境：环境温度-10~60℃，相对湿度≤85RH，避免强腐蚀性气体； 4、功耗：≤5W； 5、用于屋顶消防水箱就地液位显示，消防水池就地液位显示，消防控制室显示消防水箱、消防水池液位情况。
46	暗杆闸阀 DN150	规格：DN150。
47	暗杆闸阀 DN100	规格：DN100。
48	止回阀 DN100	规格：DN100。
49	电接点压力表	量程：0-2.5MPa。
50	法兰 DN100	规格：DN100。
51	沟槽管件 DN100	规格：DN100。
52	镀锌钢管 DN100	1、管径：DN100； 2、厚度：≥4.0mm
53	角铁 L50	1、规格：50*50mm； 2、厚度：≥5.0mm
54	防水套管 DN200	规格：DN200。
55	防水套管 DN150	规格：DN150。
56	防水套管 DN125	规格：DN125。
57	防水套管 DN100	规格：DN100。
58	报警阀管路维修	对报警阀管路进行维修，保证系统能正常运行。
59	巡检柜	1、额定工作电压：AC380V； 2、额定输出功率：≥22KW； 3、外壳材质：金属； 4、输出电压：AC380V。
60	稳压泵成套系统维修	对稳压泵成套系统进行维修，保证系统能正常运行。
61	上喷	1、玻璃球喷头； 2、喷头动作温度为 68℃； 3、流量系数 K≥80。
62	喷淋支管封堵	对喷淋支管进行封堵。
63	水流指示器 DN50	规格：DN50。
64	压力表	量程：0-1.6MPa。

序号	名称	技术参数、功能及要求
65	镀锌钢管 DN25	1、管径：DN25； 2、厚度：≥3.25mm
66	喷淋泵	1、功率：37kw； 2、扬程：≥80米； 2、流量：≥30L/S。
67	喷淋控制柜	1、配套喷淋泵型号； 2、功率：37kw； 3、防护等级：≥IP55； 4、星三角启动，带应急机械启动装置。
68	暗杆闸阀 DN65	规格：DN65。
69	镀锌钢管 DN65	1、管径：DN65； 2、厚度：≥3.5mm
70	消防箱 1600*700*240	1、门框材质：铝合金； 2、箱体材质：镀锌板 3、规格：1600*700*240。 4、厚度：≥1.2mm
71	栓头 DN65	规格：DN65。
72	消防泵	1、功率：30kw； 2、扬程：≥65米； 3、流量：≥30L/S。
73	消防泵控制柜	1、配套消火栓泵型号； 2、功率：30kw； 3、防护等级：≥IP55； 4、星三角启动，带应急机械启动装置。
（四）防火分隔		
74	防火卷帘控制器	1、工作电源：主电源 AC380V/50Hz 备用电源 CA1222 12V, 2.2AH(一节)； 2、允许外接电机功率 1KW； 3、门位反馈触点容量：DC12V/500mA； 4、工作环境：0℃~55℃ 相对湿度≤95% 大气压力 85~106Kpa。
75	防火卷帘电机	1、电机通过链轮驱动卷轴转动，实现帘面的上升和下降。

序号	名称	技术参数、功能及要求
		2、最大提升力：≥1000kg； 3、电压：380V,功率：≥400W。
76	防火卷帘手动按钮盒	1、可手动控制卷帘的上升和下降，同时具备停止功能； 2、手动按钮盒底边距地面高度宜为 1.3m~1.5m。
77	钢制隔热防火门甲级	1、等级：甲级； 2、材质：钢制； 3、耐火隔热性及完整性：≥1.5h； ▲4、材料厚度：门扇面板≥0.8mm，门框板≥1.2mm；铰链板≥3.0mm；不带螺孔加固件≥1.2mm；带螺孔的加固件≥3.0mm。（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告，检验依据为 GB 12955-2008《防火门》） 5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书）
78	钢制隔热防火门乙级	1、等级：乙级； 2、材质：钢制； 3、耐火隔热性及完整性：≥1.0h； ▲4、材料厚度：门扇面板≥0.8mm，门框板≥1.2mm；铰链板≥3.0mm；不带螺孔加固件≥1.2mm；带螺孔的加固件≥3.0mm。（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告，检验依据为 GB 12955-2008《防火门》） 5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书）
79	钢制隔热防火门丙级	1、等级：丙级； 2、材质：钢制； 3、耐火隔热性及完整性≥0.5h； ▲4、材料厚度：门扇面板≥0.8mm，门框板≥1.2mm。铰链板≥3.0mm；不带螺孔加固件≥1.2mm；带螺孔的加固件≥3.0mm；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告，检验依据为 GB 12955-2008《防火门》） 5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的

序号	名称	技术参数、功能及要求
		消防产品认证证书或 3C 强制性产品认证证书)
(五) 应急照明疏散指示系统		
80	消防应急照明灯具	1、光源功率：≥5W； 2、光源类型：LED； 3、电压：220V。 ★4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书
81	消防应急标志灯具	1、光源功率：≥2W； 2、光源类型：LED； 3、电压：220V。 ★4、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书
(六) 气体灭火系统（控制）		
82	气体灭火控制器	1、电池：单节容量：12V 7Ah、电池节数：2 节； 2、设备容量：具有 4 路控制输出，带 4 个区的气体灭火设备，实现对 4 个防护区的保护； 3、配置现场启动和停止按钮； ▲4、采用液晶显示器显示信息；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） 5、配有打印； 6、工作电压：交流 AC220V 50/60Hz，允许电压变化范围 AC176V~AC264V。 7、投标人应在其投标文件中提供所投产品：①有效期内的消防产品认证证书②具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）
83	紧急启停按钮	1、工作电压：总线 24V，允许范围：16V~28V； 2、编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21~30 之间任意设定； 3、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键； 4、启动零件类型：重复使用型； 5、指示灯：

序号	名称	技术参数、功能及要求
		<p>“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮；</p> <p>“停止”按键：绿色，按下时常亮。</p>
84	气体释放报警器	<p>1、工作电压：            信号总线电压：24V 允许范围：16V~28V            电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V~DC28V            工作电流：            信号总线监视电流≤1mA            信号总线动作电流≤15mA</p> <p>2、闪光频率：1.0Hz~2.0Hz；</p> <p>3、编码方式：电子编码方式，编码范围可在1~242之间任意设定。</p>
85	柜式七氟丙烷灭火装置（40L、70L、90L、100L、120L、150L）	<p>▲1、单柜喷头材质：铜；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有CMA资质检测机构出具的检验报告，检验依据为GB16670-2006）</p> <p>▲2、容器阀：≥DN50；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有CMA资质检测机构出具的检验报告，检验依据为GB16670-2006）</p> <p>▲3、电磁驱动装置：驱动力≥90N；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有CMA资质检测机构出具的检验报告，检验依据为GB16670-2006）</p> <p>▲4、贮存压力：2.5 MPa；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有CMA资质检测机构出具的检验报告，检验依据为GB16670-2006）</p> <p>5、单只喷嘴的保护半径：≤ 5 m；</p> <p>6、喷放持续时间：≤ 10 s；</p> <p>▲7、七氟丙烷储存充装密度：≤ 1150 kg/m<sup>3</sup>；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：具有CMA资质检测机构出具的检验报告，检验依据为GB16670-2006）</p> <p>8、储存容器间温度：- 10 ~ 50 ℃；</p> <p>9、保护范围：≤ 500 m<sup>2</sup>、≤ 1600 m<sup>3</sup>；</p> <p>10、系统启动方式：自动、手动。</p>

序号	名称	技术参数、功能及要求
86	机械式自动泄压装置	1、材质：冷轧钢板； 2、动作压力 $\geq 1000\text{Pa}$ ； 3、与柜式七氟丙烷灭火装置可配套安装； 4、耐腐蚀性能 $\geq 5$ 个周期。
(七) 灭火器		
87	手提式二氧化碳灭火器	1、规格:MT/5； ▲2、筒体材料：34CrMo4；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） 3、存放环境温度为： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；有效喷射时间 $\geq 8\text{S}$ ，距离 $\geq 2.5\text{M}$ ； 4、灭火器开启力 N： $\leq 300$ 。 ★5、投标人应在其投标文件中提供所投产品：有效期内的 3C 强制性产品认证证书）
88	手提式干粉灭火器	1、规格：MFZ/ABC8； 2、存放环境温度为： $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；有效喷射时间 $\geq 15\text{S}$ ，距离 $\geq 4.5\text{M}$ ； ▲3、高温喷射滞后时间： $\leq 5\text{s}$ ；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） 4、高温喷射剩余率： $\leq 15\%$ 。 （投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：★3C 强制性产品认证证书）
89	推车式二氧化碳灭火器	1、规格：MTT/24； ▲2、筒体材料：37Mn；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告） 3、存放环境温度为： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ； 4、高温喷射滞后时间： $\leq 5\text{s}$ 。 （投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：★有效期内的 3C 强制性产品认证证书）
90	干粉灭火器箱	1、规格：根据所存放的灭火器规格选择型号；

序号	名称	技术参数、功能及要求
		2、材质：金属，具有良好的防火性能； 3、灭火器箱能承受一定的压力和冲击，确保在火灾情况下不破裂或损坏。
(八) 安防系统		
91	热成像双光谱网络球形摄像机	<p>▲1、故障自诊断功能：摄像机具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过 OSD 进行显示及后台输出；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲2、温度聚焦功能：摄像机可根据温度变化自动调整聚焦；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲3、增强显示功能：摄像机支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>4、垂直旋转范围：-40° ~90° ；</p> <p>▲5、可通过手动或自动的方式启动雨刷；（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲6、可见光镜头焦距：6mm±10%~336mm±10%。（投标人针对该项采购技术需求的响应，应在其投标文件中提供所投产品：产品白皮书、宣传彩页或具有 CMA 资质检测机构出具的检验报告）</p>
92	热成像摄像头维修	对热成像摄像头（该产品已过原中标人质保期。后续质保服务工作由本次采购中标人全部负责。质保期同本项目设备要求。制造商：深圳智泰联创科技有限公司

序号	名称	技术参数、功能及要求
		型号：ZTLC-SGP3335D) 进行维修，保证摄像头能正常工作。
(九) 标识牌		
93	(手报、灭火器、消火栓、消控室、稳压系统) 指示牌	1、材质：亚克力，厚度不低于 2.0mm； 3、尺寸：具体大小以使用的位置为准； 4、安全性：标识牌的边缘应光滑，无毛刺，以防止划伤人员； 5、可视性：标识牌应具有良好的可视性，以便在各种环境下都能清晰可见。
(十) 调试		
94	系统联动调试	火灾自动报警系统、防排烟系统、消防给水系统、防火分隔、应急照明疏散指示系统、气体灭火系统（控制）、安防系统等系统联动控制调试，保证系统能正常运行。
(十一) 智慧消防管理平台系统对接		
95	用户传输装置	系统联动调试完成后，将火灾报警主机数据信息通过用户传输装置实时上传至采购人现有智慧消防平台系统(制造商为城安盛邦，软件版本：v1.6.1 build 190702)。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。

1.投标人应在其投标文件中提供所投货物（服务）的详细配置清单，针对采购标的技术规范和要求，根据所投产品实际情况进行作逐条响应；

2.重要性分为“★”、“▲”和一般无标识指标。★代表最关键指标，▲代表重要指标；无标识则表示一般指标项。对标★号的所有指标的响应，投标人应在其投标文件中根据相应条款要求提供证明材料（技术资料），未提供或未按要求提供的或虽提供但不满足相关要求的，均视为不满足该指标项要求；对标▲号的所有指标的响应，投标人应在其投标文件中按相应条款要求提供证明材料（技术资料），未提供或未按要求提供的或虽提供但不满足相关要求的，均视为不满足该指标项要求；未带特别标记的所有指标的响应，投标人应在其投标文件中可提供满足要求的证明材料（技术资料），也可提供承诺函作为证明材料，未提供或未按要求提供的或虽提供但承诺不满足相关要求的，均视为不满足该指标项要求；

3.针对标注“★”、“▲”的技术服务要求，证明材料（技术资料）为：除本招标文件各指标相应要求的应该按要求提供外，一般包含但不限于所投设备制造商

盖章的技术指标证明材料或其提供的含技术指标的产品宣传彩页或者其官网的相应技术指标的网页（带网址信息，可复查）截图或产品白皮书或第三方具有 CMA 资质检测机构出具的含相关技术指标的检验报告（另有要求的，从其要求）；投标人提供的所有证明材料（技术资料）须加盖投标人公章；证明材料未提及的指标，视作投标人所投产品的该项指标未响应招标文件要求，未提供技术指标证明材料、提供的技术指标证明材料不清晰或不满足要求的视为不满足相关要求。

4.本文件中规定的各项技术规格均不指向某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等。若引用某一供应者的技术规格才能准确或清楚地说明拟采购货物的技术规格时，其含义为“或相当于”该品牌，投标人可以在满足项目技术需求要求前提下选定所投产品品牌。

## 五、主要消防隐患现状及整改建设方案

楼 宇	主要消防隐患现状描述	整改建设方案
行政楼	1、火灾自动报警系统始建于 2013 年。火灾报警系统使用年限已满 12 年。电器元件老化、管线腐蚀严重、消防报警主机故障频发。	<b>1、火灾自动报警系统</b> 拆除原有火灾自动报警系统设备。更换火灾报警控制器，重新安装报警设备。不改变原有火灾报警系统线路架构更换配线、配管。
	2、防排烟系统风机出厂日期为 2001 年，至今已运行 23 年。屋面及地下室风机损坏，风管、防火阀、锈蚀，风管软接破损，启闭执行机构卡死，系统无法正常使用。	<b>2、防排烟系统</b> 拆除屋面原有风机、风管，更换风机、风管、防火阀、风管软接等。恢复系统功能。
	3、水系统消防泵、喷淋泵、消火栓泵出厂日期为 2001 年，使用年限已达 23 年。设备老化、严重锈蚀、轴封漏水，启动异响。湿式报警阀压力开关动作后，无法启动喷淋泵，动压压力不足已无法满足灭火需求压力。	<b>3、消防水系统（不含室外消防水系统）</b> 维修自动喷水灭火系统、消火栓系统。更换消防泵、喷淋泵、控制柜、巡检柜等。恢复系统各项功能。
	4、防火分隔设施系统各楼梯间防火门、防火卷帘门损坏严重，闭门器缺失，失去稳定性、完整性和隔热性要求，无法阻止火势蔓延和烟气扩散的特殊功能。	<b>4、防火分隔系统</b> 拆除原有防火门，更换防火门，灌浆、修复墙面。拆除更换防火卷帘门电机系统，维修防火卷帘门，修复吊顶。恢复系统功能。
	5、应急照明系统设备老化，失去功能。公区走道、楼梯间、中庭均未设置疏	<b>5、应急照明疏散指示系统</b> 拆除原有应急照明疏散指示

	散指示标牌及应急照明灯。	系统。按照原有应急照明疏散指示系统线路架构更换管线及设备。补充楼梯间和走道部分应急灯、疏散指示和楼层显示灯。
	6、未设置消防标识牌。	<b>6、消防标识牌</b> 按照规范要求布置。
	7、消防系统不能联动	<b>7、系统联动调试</b> 设备更换后，联动调试各系统，消防设施设备正常运行无故障。
	8、用户传输装置故障，传输数据延迟、信息误报。	<b>8、用户传输装置</b> 检修光纤线路及传输设备故障，将火灾报警主机数据信息通过用户传输装置实时上传至学校智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。
师生活动中心	1、火灾自动报警系统及疏散应急照明系统始建于 2010 年。火灾报警系统使用年限超过 12 年。电器元件老化、管线腐蚀严重、消防报警主机故障频发。	<b>1、火灾自动报警系统</b> 拆除原有火灾自动报警系统设备。更换火灾报警控制器，重新安装报警设备。不改变原有火灾报警系统线路架构更换配线、配管。
	2、应急照明系统设备老化，失去功能。公区走道、楼梯间、中庭均未设置疏散指示标牌及应急照明灯。	<b>2、应急照明疏散指示系统</b> 拆除原有应急照明疏散指示系统。按照原有应急照明疏散指示系统线路架构更换管线及设备。补充楼梯间和走道部分应急灯、疏散指示和楼层显示灯。
	3、防火分隔设施系统各楼梯间防火门、防火卷帘门损坏严重，闭门器缺失，失去稳定性、完整性和隔热性要求，无法阻止火势蔓延和烟气扩散的特殊功能。	<b>3、防火分隔系统</b> 拆除原有防火门，更换防火门，灌浆、修复墙面。拆除更换防火卷帘门电机系统，维修防火卷帘门，修复吊顶。恢复系统功能。
	4、未设置消防标识牌。	<b>4、消防标识牌</b> 按照规范要求布置。
	5、消防系统不能联动	<b>5、系统联动调试</b> 设备更换后，联动调试各系统，消防设施设备正常运行无故障。

	<p>6、用户传输装置故障，传输数据延迟、信息误报。</p>	<p><b>6、用户传输装置</b> 检修光纤线路及传输设备故障，将火灾报警主机数据信息通过用户传输装置实时上传至学校智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。</p>
<p>图书馆</p>	<p>1、火灾自动报警系统始建于2013年。火灾报警系统使用年限已满12年。电器元件老化、管线腐蚀严重、消防报警主机故障频发。</p>	<p><b>1、火灾自动报警系统</b> 拆除原有火灾自动报警系统设备。更换火灾报警控制器，重新安装报警设备。不改变原有火灾报警系统线路架构更换配线、配管。</p>
	<p>2、应急照明系统设备老化，失去功能。公区走道、楼梯间、中庭均未设置疏散指示标牌及应急照明灯。</p>	<p><b>2、应急照明疏散指示系统</b> 拆除原有应急照明疏散指示系统。按照原有应急照明疏散指示系统线路架构更换管线及设备。补充楼梯间和走道部分应急灯、疏散指示和楼层显示灯。</p>
	<p>3、防火分隔防火门、中庭防火卷帘电控系统损坏，不能正常升降。无法达到阻止火势蔓延和烟气扩散的特殊功能。</p>	<p><b>3、防火分隔系统</b> 拆除原有防火门，更换防火门，灌浆、修复墙面。拆除更换防火卷帘门电机系统，维修防火卷帘门，修复吊顶。恢复系统功能。</p>
	<p>4、防排烟系统屋顶两台排烟风机生锈严重，排烟防火阀卡死，线路未接。</p>	<p><b>4、防排烟系统</b> 拆除屋面原有风机、风管，重新安装风机、风管、防火阀、风管软接等。恢复系统功能。</p>
	<p>5、未设置消防标识牌。</p>	<p><b>5、消防标识牌</b> 按照规范要求布置。</p>
	<p>6、消防系统不能联动</p>	<p><b>6、系统联动调试</b> 设备更换后，联动调试各系统，消防设施设备正常运行无故障。</p>

	<p>7、用户传输装置故障，传输数据延迟、信息误报。热成像摄像头不工作。</p>	<p><b>7、用户传输装置</b> 检修光纤线路及传输设备故障，更换热成像摄像头。将火灾报警主机数据信息通过用户传输装置实时上传至学校智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。</p>
<p>工程训练中心</p>	<p>1、火灾自动报警系统始建于 2016 年。因该楼栋重建和二次装修，导致架空层、1-7 层 13 条回路故障，报警设备全部瘫痪且信号丢失，失去了报警预警和处置初期火灾的功能；屋面新建彩钢板房无消防报警设施；架空层为叶栅风动实验室和非牛顿流体泵循环实验室未按照规范要求设置报警设备。</p>	<p><b>1、火灾自动报警系统</b> ①排查线路维修故障，更换报警设备，5-7 层吊顶内报警设备下引，恢复火灾报警系统。 ②7 层增设感烟探测器、感温探测器、声光报警器、手动报警按钮、消火栓报警按钮等设备。</p>
	<p>2、防排烟系统屋面风机损坏，风管、防火阀、锈蚀，风管软接破损，启闭执行机构卡死，系统无法正常使用。</p>	<p><b>2、防排烟系统</b> 拆除屋面原有风机、风管，重新安装风机、风管、防火阀、风管软接等。恢复系统功能。</p>
	<p>3、消防给水系统屋面消防稳压泵不能启动工作，管网压力不足。消防水泵吸水管未设压力表，湿式报警阀报警管路阀门位置设置错误，5 层、6 层、7 层二次装修吊顶部分喷头未下引，喷头被封在吊顶内。4 层生科院 A 区部分生物实验室、4 层 B 区部分机电实验室、屋面新建彩钢板房及架空层叶栅风动实验室和非牛顿流体泵循环实验室无消防报警设施，按照规范要求应配置灭火器。</p>	<p><b>3、消防水系统</b>（不含室外消防水系统） ①检修消防泵、喷淋泵、稳压泵、阀门、喷淋、管网、控制柜、巡检柜等。恢复系统功能。 ②安装气体灭火的实验室喷淋支管封堵。 ③4 层 B 区爆破装备研究所走道喷头改上喷。 ④部分区域吊顶内喷头引出。 ⑤6 层、7 层未设置气体灭火系统的实验室配置 58 具 5kg 手提式二氧化碳灭火器、8 具 24kg 推车式二氧化碳灭火器及对应的灭火器箱。 ⑥屋面新建彩钢板房配置 2 具 8 公斤的干粉灭火器。 ⑦架空层为叶栅风动实验室和非牛顿流体泵循环实验室按照规范要求应配置 4 具 8 公斤的干粉灭火器。</p>

	<p>4、应急照明系统 1 层 A 区、地下 1 层疏散指示灯和安全出口指示灯不工作；1-4 层公共区域的消防应急照明灯具，二次装修均未配置。</p>	<p><b>4、应急照明疏散指示系统</b> 按照原有应急照明疏散指示系统线路架构更换、补充应急灯、疏散指示和楼层显示灯。更换新增应急照明灯、应急疏散指示标志灯等，恢复系统功能。</p>
	<p>5、防火分隔各楼梯间防火门损坏严重，闭门器缺失，失去稳定性、完整性和隔热性要求，无法阻止火势蔓延和烟气扩散的特殊功能。楼梯通道部分防火卷帘电控系统损坏，不能正常升降。</p>	<p><b>5、防火分隔系统</b> 拆除原有防火门，更换防火门，灌浆、修复墙面。拆除更换防火卷帘门电机系统，维修防火卷帘门，修复吊顶。恢复系统功能。</p>
	<p>6、气体灭火系统 5 层、6 层、7 层实验室区域未设置气体灭火系统，不符合消防设计规范要求。应重新设置气体灭火系统。</p>	<p><b>6、气体灭火系统</b> 5 层、6 层、7 层 实验室安装气体灭火设备与主机联动。</p>
	<p>7、未设置消防标识牌。</p>	<p><b>7、消防标识牌</b> 按照规范要求布置。</p>
	<p>8、消防系统不能联动</p>	<p><b>8、系统联动调试</b> 设备更换后，联动调试各系统，消防设施设备正常运行无故障。</p>
	<p>9、用户传输装置故障，传输数据延迟、信息误报。热成像摄像头不工作。</p>	<p><b>9、用户传输装置</b> 检修光纤线路及传输设备故障，维修热成像摄像头。将火灾报警主机数据信息通过用户传输装置实时上传至学校智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。</p>

**六、采购标的服务要求（采购项目交付或者实施的时间和地点；采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求）**

序号	重要性	服务要求项目	服务要求标准
1	★	供货要求	<p>（投标人应针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺）</p> <p>（1）投标人所提供的设备能够安全和稳定地运行，且设备（包</p>

		<p>括全部部件、备品备件)是原厂生产、全新、完整、未使用过。</p> <p>(2) 投标人所提供的技术资料完整、清晰、准确,能够满足设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。</p>
2	包装、运输要求	<p>(1) 投标人应对设备进行妥善包装,以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施,从而保护设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。</p> <p>(2) 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。</p> <p>(3) 包装材料应符合国家相关规定。</p> <p>(4) 投标人负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输,货物运输途中的毁损、灭失等风险自行承担。</p>
3	★ 合同履行期限及其相关要求	<p>下列合同履行期限及其相关服务要求均为实质性要求,投标人响应文件不满足,作无效投标处理(投标人应针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺)</p> <p>(1) 交货期:合同签订生效后,中标人应在收到采购人通知项目实施之日起240个日历日内将货物运到采购人(江汉大学)指定地点(如采购人不具备接收本项目设备、货物的条件时,则中标人具体送货、进场安装开始时间以采购人通知为准),并完成安装、调试、试运行、验收合格,交付采购人使用。(为不影响教学工作,本项目根据采购人安排,利用非使用时间段按楼栋时分区域进行改造)。</p> <p>(2) 交货地点:江汉大学本部,采购人指定。</p> <p>(3) 项目包服务期:项目整体验收合格之日起不少于2年。</p> <p>(4) 服务响应时间、处理速度:投标人接到采购人的故障维修请求,应在30分钟内响应,1小时内维修人员到达现场,一般技术问题2小时内解决,重大问题8小时内解决。维修人员须持中级以上消防设施操作员证书持证上岗,不得委派非专业技术人员到现场敷衍了事。否则采购人有权自行安排维修,其维修费用在履约保证金内由采购人相应扣除,不足部分中标人应另外予以补足;履约保证金退还期限前,因前述原因减少的,中标人及时补足。</p> <p>(5) 售后服务方式:项目包服务期内,因中标人提供的货</p>

		<p>物及服务质量等出现瑕疵（或缺陷）、设备故障、服务安全等问题，中标人为采购人及时提供相关服务、适宜更换设备、配件和维修（采购人人为损坏除外）。前述发生的所有相关售后服务、设备、配件更换、维修等费用全部包含在项目总价中。合同履行过程中，中标人不得以任何理由要求采购人另行支付该费用。</p> <p>①“三包服务”要求：采购货物属于国家规定“三包服务”范围的，中标人售后服务质量不得低于“三包服务”要求。中标人承诺售后服务质量优于国家“三包服务”规定的，按中标人实际承诺执行。</p> <p>②电话咨询服务：中标人和厂家应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>③项目包保服务期后，中标人和厂家应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。采购人需要继续由中标人和厂家提供售后服务的，中标人和厂家应以优惠价格提供售后服务，只收取配品配件成本费，不收取劳务费。</p>
4	<p><b>安装、测试要求</b></p>	<p>(1) 投标人应派有经验的技术人员到现场安装、调试，直到设备正常运行。</p> <p>(2) 投标人派出的技术人员应自备在安装调试过程中所需的特殊工具和专用仪器仪表等。</p> <p>(3) 投标人应在现场对设备进行调试和试运行，以检验其设计制作操作性、稳定性和功能等方面的情况。</p> <p>(4) 设备安装完毕，应在采购人的监督下进行设备的所有功能性试运行。</p> <p>(5) 将安装过程中涉及到吊顶、墙面拆除部分恢复至原样。</p>
5	<p><b>培训要求</b></p>	<p>(1) 在技术验收后7个工作日内，中标人应按采购人的安排即时派员到采购人现场参与并指导，并对采购人相关人员进行为期不少于一周的操作、保养和维修等培训。中标人技术人员技术水平、技能等应确保能承担此培训、调试工作，并确保采购人操作人员能独立、熟练地进行操作和维修保养。</p> <p>(2) 质保期内，中标每年须安排一名工程师对采购人消防应急人员进行必要的消防设备维修技能及操作原理培训(每季度不少于一次)，使其能清楚了解各个系统原理、熟练掌握各项维修、操作要领。由此产生的费用由中标人承担。</p>

6		项目团队 人员配备	<p>1、拟派项目负责人宜具有高级职称证书（机电工程类专业工程师）。</p> <p>2、拟派项目技术负责人宜具有高级职称证书（机电工程类专业工程师）。</p> <p>3、拟派项目团队人员宜具有一级注册消防工程师证书。</p> <p>4、拟派项目团队成员宜具有中级及以上消防设施操作员证书。</p>
7	★	履约保证 金及付款 方式	<p>本项目履约保证金及付款方式为实质性要求，投标人响应文件不满足，作无效投标处理（投标人应针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺）。</p> <p>本项目履约保证金及付款方式要求详见本招标文件“第二章 投标人须知”的“一、投标人须知前附表”的条款号“34.1 履约保证金”、“46.1 需要补充的其他内容”的付款方式、的相关要求。</p>

## 七、采购标的的验收标准

★下列采购标的的验收标准及其相关服务要求均为实质性要求，投标人响应文件不满足，作无效投标处理（投标人应针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺）

### （一）质量要求

1、中标人所提供的货物和服务标准按照国家标准或行业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下，按该项目采购文件及本合同要求执行。

2、本项目整改完成后保证火灾自动报警系统、消防电话系统、消防广播系统、气体灭火控制系统、应急照明疏散指示系统、防火卷帘门电控系统、防排烟系统、消防水系统、联动控制系统等设施正常运行无故障。

3、本项目 4 台火灾报警主机须通过用户传输装置将相关数据实时上传至学校智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。项目功能无法实现的，项目将不予通过验收，所有损失供应商自行负责。所产生费用在本项目支付。

4、提供柜式七氟丙烷灭火装置生产企业质量保证承诺书，格式如下：

### 质量保证承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人）\_\_\_\_\_

我公司承诺供货给\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_的项目产品符合国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心标准要求，我公司承诺如下：

我公司承诺产品交货后\_\_24\_\_个月内为质量保证期。

1、合同中所有材料质量要符合国标要求及行业标准。如确系产品质量问题，卖方应予以免费调换并承担买方因此所发生的一切费用。交货需附带产品合格证，检验报告，充装证明及证书。

2、保证我司提供的产品是全新未使用过的，经过严格的工厂性能试验和质量检测的，技术先进并成熟可靠的产品。货到现场同意买方进行第三方检测；

3、保证所供设备内充装的气体为七氟丙烷灭火药剂并保质保量。不能出现药剂分量缺失、药剂造假等质量不过关情况；药剂纯度不能低于 99.6%；含水率低于 10ppm；保证所供设备内充装的气体非维保或维修回收后二次充装的气体药剂。如不满足以上质量要求，买方可以要求卖方退货，并且我司以货款的三倍价格赔偿购买方损失。

在合同规定的质量保证期内，我公司对由于设计、制造和材料、外购配套零部件的缺陷而造成所供设备的任何破坏、缺陷或故障，我公司免费负责修理或更换有缺陷的设备，以达到技术条件规定的要求。

质量保证期外，我公司有义务对提供的设备实行有偿终身维护

承诺公司（盖章）：

日期：

5、提供柜式七氟丙烷灭火装置支持检测流程承诺书，格式如下：

### 支持检测流程承诺书

致：（采购人）

我公司承诺供货给（项目名称）\_\_\_\_的项目产品符合国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心标准要求，我公司承诺支持以下检测流程：

1、七氟丙烷设备到场后，每台设备均可提供专用试剂袋对七氟丙烷药剂取样并送第三方进行检验。其检测结果不应低于国家标准，即药剂纯度需高于 99.6%，酸度小于等于  $1 \times 10^{-4}$  (m/m)，含水率低于 10PPM，不得出现浑浊或沉淀物。

2、设备到场后，可对每台设备进行称重，七氟丙烷药剂重量=总重量减去钢瓶、机柜、瓶头阀、虹吸管、电磁阀、抱箍重量，测量出的七氟丙烷药剂重量与实际充装药剂重量差值不得超过 2 公斤。（部件的重量我司可另附表格）。

3、设备到场后，可随机选择一台设备进行现场喷放、灭火试验，喷放前后重量

差值加上 5 公斤就是七氟丙烷药剂重量，该重量不得低于实际充装重量。

4、如果提供的产品现场抽查不合格，处以产品价格三倍罚金。

承诺公司（盖章）：

日期：

## （二）验收方式

1. 本项目全部货物（设备）、材料等安装、配套工程施工、装饰面恢复、标识设置、保洁等工作全部完成后，经调试正常运行 30 天后由中标人提出验收申请，并附项目验收所需要的全部资料（包括但不限于本项目消防隐患整改完成后的消防设施安装平面布局图、设备安装点位布置图、管线布置图等安装图纸、全部设备、货物、配件、材料、安装等的清单、检验合格证、说明书（包括操作、使用及维修说明书等）、安装调试资料、技术培训资料、通过第三方检验报告、维保期服务资料、维修资料等文件材料，及安装设计文件、施工记录、监理质检文件等文件材料）。采购人收到中标人该类材料后，7 日内（如遇节假日则顺延）组织有关部门人员（或采购人依据项目建设实际聘请的专家组或第三方检测机构）进行验收，形成验收报告，存档备查。

2. 项目验收不合格的，采购人可拒绝接收中标人提交的项目并不支付合同款项，中标人必须按照国家相关技术规范和招标文件、采购合同要求进行限期整改，并承担一切费用，所造成的一切后果由中标人自行承担。

3. 中标人提供的本项目设备或产品、材料必须是原装全新、符合招标文件规定的技术参数、具有国家有关部门注册或检验或商检及产品制造商质量合格证明，并保证采购人在设备或产品、材料使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

4、验收过程中，采购人对照磋商文件的相关内容、技术指标、产品质量、服务等要求逐项核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，成交供应商有义务如实提供。如若在验收时发现成交供应商不满足磋商文件相关内容要求以及成交供应商提供虚假承诺的证明文件，采购人有权终止合同并要求成交供应商限期将已安装的货物拆除运出。中标人担由此产生的所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

5、验收过程中，采购人有权聘请有检测资质的第三方消防检测单位协助甲方对成交供应商交付项目进行验收，相关检测不合格或项目功能无法实现的，采购人有权拒绝对中标人交付项目（含设备）的验收，所造成的一切后果由中标人自行承担。检测费用及整改费用等均由中标人担。

## （三）本项目应按如下流程验收

1. 具备验收条件（项目全部安装完毕并经调试正常运行 30 天后）后由中标人向采购人提出验收申请并填写验收申请表。若中标人未在规定的交货期内提交验收申请，如无特殊情况视为不合格。

2. 项目验收须有中标人、验收小组以及使用单位的人同时在场。

3. 中标人应保证所提供货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

4. 中标人应提供完备的技术资料(所用材料的品牌技术规格清单)、原厂真货证明、装箱单和合格证、产品检验报告（如有）等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

①货物/设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同及封存样品（如有）一致，性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、原厂真货证明、产品证书的原件或复印件、装箱单、合格证等资料齐全。

③在调试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

④标配配件齐全。

⑤在规定时间内完成交货并由采购人组织的验收小组进行验收，并出具验收报告经验收小组签字确认。

5. 中标人提供的货物未达到规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6. 本项目为交钥匙工程，保证系统正常运行无故障。项目在整个项目实施及后续包保服务期内维护、服务等过程中所产生的各类费用一律由中标人承担。

7. 本采购项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作（包括破坏性试验）或随机抽样送质量检测机构检验，凡不符合要求者，采购人有权拒绝支付全部货款。

8. 采购人如需要厂家对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，中标人应该安排厂家应予以配合，并出具书面意见。

9. 产品包装材料（纸质、塑料）归采购人所有，木板等杂物由中标人负责清除。

## 八、报价要求

★（一）投标人应按照本招标文件要求报出完成本次采购全部内容并达到合格质量、服务和安全要求的总价格（人民币货币）。该价格包括但不限于货物/设备采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、人员、管理、税费等全部费用。本项目全部设备若本身含有标准配件、辅材的，则包含在总报价中；本报价

也包含了全部货物/设备及其配件（若有）、辅材的安装、调试、基础处理（如需要）、地面、墙面（装饰面）、吊顶恢复、垃圾清运等。

★（二）本项目设置最高限价

本包最高限价为：537 万元

投标人的投标报价超过该项目采购预算金额或最高限价的，其投标报价无效，作无效投标处理。

投标人报价一览表中的大写报价或算术错误修正后的响应文件报价大于最高限价的，其响应文件无效。

★（三）本次采购包括了为实现本项目采购货物（设备或系统、软件、平台（如有），全文同）及其相关服务的全部性能（功能）、技术指标、安全性等正常运行（或正常表达）并达到质量要求所需的全部配件、辅材、安装、施工（如必须的话）、服务等已列明或未列明的全部内容，投标人应在其总报价中充分予以考虑。在本项目采购合同实施中，采购人将不予支付投标人没有列入项目报价清单的任何费用，并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。（**投标人应针对本条款的响应根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺**）。

★九、软件正版化及知识产权等要求（**投标人针对本条款的响应，根据其实际情况在其投标文件中提供满足或优于的承诺**）

1. 投标人所投产品如包含（或带有）操作系统、办公软件、杀毒软件、专业软件 4 类通用软件的，则均应为正版软件，交付采购人使用时须明确前述正版软件的序列号（或许可证）和版本；采购人对投标人针对前述软件的当前版本具有永久正常使用权。

2. 乙方保证其向甲方提供的所有服务及相关产品不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方的名义自费处理纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

3. 本项目包自验收合格、交付甲方使用之日起，针对本次采购需求和合同履行中对本项目包所涉及的基本软件产品所开展的相关技术开发及在此基础上的形成服务成果（包括数据成果）的知识产权归甲方所有，乙方享有署名权。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而使用前述相关技术开发及在此基础上形成的服务成果（包括数据成果）或将之提供给任何第三方。

十、采购标的其他技术、服务等要求。

序号	重要性	服务要求项目	要求标准
1		其他技术、服务等要求	<p>1. 中标人在交货前应全面、准确地检验设备的质量、规格和数量，保证交付的设备与合同相符、是全新的产品、无任何质量缺陷及隐患，且必须具备制造厂商签发的质量证明书。</p> <p>2. 项目竣工验收时必须提供货物/设备厂出厂检验合格报告、设备开箱检验单、设备调试（安装检查报验单）等。</p> <p>3. 中标人应保证交付的货物/设备符合现行适用的相关法律、法规以及相应的国家标准或行业标准，如各标准不一致，以对采购人最有利的标准为准。</p> <p>4. 中标人应当保证货物/设备的包装符合运输及装卸等要求，足以保护设备在交付采购人前不受锈蚀、损坏或灭失。</p> <p>5. 中标人应当保证货物/设备的各部件、备品备件、质量合格证、操作使用说明、保修单、发票等必要物品随设备一并交付采购人。设备如需安装后使用，应由中标人在设备送达采购人后约定工期内安装完毕。</p> <p>6. 投标人负责货物/设备的安装与调试，提供技术支持，终身维护。为保证采购人操作人员具备独立操作、故障处理、日常测试和维护保养等工作能力，投标人应委派具备同类项目培训应用经验的培训人员，并提供人员培训服务方案。</p> <p>7. 投标人应在投标文件中针对本次采购内容编制包括但不限于技术参数响应情况、项目组织实施方案、售后服务方案、质量进度保障方案、设计方案、现场安装工艺方案等。</p> <p>8. 投标人应按表格序号的所有货物/设备分别报价。</p> <p>9. 投标人所投产品凡需国家强制性认证或认可（如 3C 认证等）的产品（如：空调、洗衣机、插座、电缆），需在投标文件中提供相应的证书和认可的标志等资料（资料如有有效期的须在有效期内，提供复印件并加盖投标人公章），否则作无效投标处理。</p> <p>10. 投标人在货物/设备到货、安装和验收期间应采取严格的安全措施，依法为所派安装、服务人员购买工伤保险，</p>

序号	重要性	服务要求项目	要求标准
			<p>承担由于自身原因所造成的安全事故责任及其发生的一切费用。</p> <p>11. 投标人必须对产品的技术资料、参数等做出说明。</p> <p>12. 投标人须具备类似项目业绩情况。</p> <p>13. 投标人所投的产品如属于《节能产品政府采购品目清单》中“政府强制采购产品”的（如：计算机设备、激光打印机等），投标人所投产品必须符合国家相关政策要求，并在投标文件中提供认证证书（证书如有有效期的须在有效期内，提供复印件并加盖投标人公章），否则作无效投标处理。</p>

## 第四章 资格审查方法及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下资格审查方法和标准。

### 一、资格审查方法

开标结束后，采购人或采购代理机构依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，以确定投标人资格是否合格。

### 二、资格审查程序

#### （一）资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构根据“第一章 投标邀请”中投标人资格要求并按本章“三、资格审查标准”所列的内容，对投标人资格进行审查，不满足资格审查标准要求的按**无效投标处理**。

#### （二）信用信息核查

1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，投标人信用信息以“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询的结果为准。

2. 资格审查当日应当核查投标人信用记录，投标人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购代理机构拒绝其参加政府采购活动。

3. 以联合体形式投标的，应当核查联合体所有成员的信用记录，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。

4. 资格审查与评标工作未在同日进行的特殊情形下，采购代理机构工作人员

在评标时应当对投标人的信用信息进行复核,发现评标当日存在不良信用信息的,由评标委员会按照符合性审查不合格作**无效投标**处理。

### (三) 资格审查结果

1. 根据资格审查的情况,确定资格审查合格的投标人,并形成资格审查结果。
2. 资格审查合格投标人不足 3 家的,不得评标,应予以**废标**。

### 三、资格审查标准

序号	资格要求	审查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	<p>法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明。</p> <p>(1) 企业应提供“营业执照”;</p> <p>(2) 事业单位应提供“事业单位法人证书”;</p> <p>(3) 非企业专业服务机构应提供执业许可证等证明文件;</p> <p>(4) 个体工商户应提供“个体工商户营业执照”;</p> <p>(5) 自然人应提供自然人身份证明;</p> <p>(6) 其他组织应按照有关法律、法规和规章规定,提供有效的相应具体证照复印件。</p>
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>由投标人对以下内容提供书面承诺或声明,或提供相应证明材料。</p> <p>(1) 投标人是法人的,应具有上一年度(_2023_年度或_2022_年度)经审计的财务报告,或其基本开户银行出具的资信证明。其他组织和自然人,没有经审计的财务报告,应具有银行出具的资信证明。</p> <p>(2) 有专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的,可以不用具备经审计的财务报告和银行资信证明文件。</p>
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	由投标人提供书面承诺或声明,或提供相应证明材料。
	有依法缴纳税收和社会	由投标人对以下内容提供书面承诺或声明,或

	<p>保障资金的良好记录</p>	<p>提供相应证明材料。</p> <p>(1) 投标人依法缴纳税收：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；</p> <p>(2) 投标人依法缴纳社会保障资金：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；</p> <p>(3) 投标人为其他组织或自然人的，也应满足以上要求；</p> <p>(4) 递交投标文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供将依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收缴纳凭据；</p> <p>(5) 递交投标文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供将依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据；</p> <p>(6) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，具有相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。</p>
	<p>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</p>	<p>由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。</p>
	<p>法律、行政法规规定的其他条件</p>	<p>由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。</p>

2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动	由投标人在《投标函》中声明
3	为本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,不得再参加本项目的其他招标采购活动。	由投标人在《投标函》中声明
4	未被列入失信被执行人、“重大税收违法失信主体”,未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	以采购人和采购代理机构在投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的投标人参加政府采购活动前三年内的结果为准(采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档)。
5	落实政府采购政策需满足的资格要求	无
6	本项目的特定资格要求	(1) 投标人须具备消防设施工程专业承包二级及以上资质; (2) 投标人须具备有效的安全生产许可证

**备注:**

1. 资格证明文件应为原件的扫描件或复印件,投标文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认,如因证明材料模糊无法辨认,缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由投标人自负。
2. 信用信息核查
  - 2.1 资格审查当日应当核查投标人信用记录,投标人被列入失信被执行人、

重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购代理机构拒绝其参与政府采购活动。

2.2 以联合体形式投标的，应当核查联合体所有成员和信用记录，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。

3. 对于投标文件中有任何一条不满足上表要求的将导致其**投标无效**，不进入下一项评审。

## 第五章 评标办法及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》相关法律法规确定以下评标办法及标准。

### 一、评标办法前附表

下面所列资料是对评标方法和评标程序的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
7.1	报价修正规定	<p>(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；</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；</p> <p>(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。</p>
8.2	评标方法	综合评分法
12.1	相同品牌中标候选人推荐方式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 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，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以<u>投票</u>方式确定一家投标人获得中标人推荐资格，其它同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p><input type="checkbox"/> 报价最低的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；报价相同的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定一家投标人获得中标人推荐资格，其它<b>投标无效</b>。</p>

条款号	条款名称	内 容
13	中标候选人排序方式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 评标结果排序按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。<b>中标候选人并列的，由采购人委托评标委员会以<u>投票</u>方式确定一家投标人获得中标人推荐资格。</b></p> <p><input type="checkbox"/> 评标结果按照投标报价（因落实政府采购政策进行价格扣除的，以扣除后的价格计算）由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。<b>中标候选人并列的，由采购人委托评标委员会以<u>投票</u>方式确定一家投标人获得中标人推荐资格。</b></p>

## 二、评标程序

### （一）符合性审查

1. 评标委员会应当按照本章“三、评标标准”中“（一）符合性审查”的内容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实质性要求。不满足招标文件实质性要求的按照**无效投标处理**。

#### 2. 同品牌检查：

2.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

2.2 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一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”

实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在招标文件中载明，评审时按前款规定处理。

2.3 有效投标品牌不足 3 家的应按**废标**处理。

## （二）投标文件澄清及修正

3. 评标期间，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，评标委员会应当在交易系统中以书面的形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4. 投标人应按照评标委员会要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正，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。

5. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分，澄清、说明或者补正应当在交易系统中加盖电子印章后提交。

6. 报价合理性说明：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，应当要求其在合理的时间内提供说明，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. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

7.1 报价修正规定见“评标办法前附表”；

7.2 修正后的报价按照第 5 条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，按照**无效投标**处理。

## （三）比较和评价

### 8. 评标方法

8.1 综合评分法，是指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得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

8.2 本项目评标方法详见《评标办法前附表》。

## 9. 综合评分法

9.1 评审因素包括投标报价、商务技术以及落实政府采购政策。评审因素及标准见本章《评分标准》。

### 9.2 投标报价评审

(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100 × 价格权重

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(2) 除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调整；

(3) 价格权重见本章《评分标准》。

### 9.3 商务技术评审

评标委员会应对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，并按照招标文件要求及本章“三、评标标准”中的内容进行综合比较和评价。

### 9.4 计分办法及复核

(1) 评标过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评标得分应为商务评分、技术评分、报价评分之和。评标委员会各成员应汇总每个投标人的得分。

(2) 评标结果汇总完成后，采购代理机构应对评标结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载：

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

(3) 各投标人的最终得分为评标委员会所有成员对各投标人评标得分汇总后的算术平均值。

## 10. 最低评标价法

10.1 除算术修正和落实政府采购政策的价格扣除外，不对投标报价进行调

整。

## 11. 政府采购政策评审

### 11.1 价格扣除

- (1) 非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本招标文件“投标人须知前附表”中的规定扣除，用扣除后的价格参加评审。
- (2) 参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的；监狱企业中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；残疾人福利性单位中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；不得享受相应的价格扣除优惠。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不得享受价格扣除优惠。
- (3) 专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。

## 12. 相同品牌处理原则

12.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后中标候选人推荐资格方式见“评标办法前附表”；

12.2 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一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在招标文件中载明，评审时按前款规定处理。

#### （四）评标报告

13. 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、程序及标准，对投标文件进行评审。中标候选人排序方式见“评标办法前附表”。

14. 评标委员会依据评标结果，向采购人推荐中标候选人名单，并形成评标报告。

15. 评标委员会应当在评标报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

#### （五）应予废标的情形

16. 在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予**废标**：

16.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；

16.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

16.4 因重大变故，采购任务取消的。

17. 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

#### （六）停止评标的情形

18. 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。

### 三、评标标准

#### (一) 符合性审查表

序号	审查项名称	审查内容
1	投标报价	(1) 投标报价没有超过项目（采购包）预算金额或最高限价； (2) 投标报价不存在缺项、漏项。
2	投标文件签署	按照招标文件要求签署、盖章。
3	强制采购节能产品	依据财库[2019]9号文的规定，如属于强制节能产品，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书或中国政府采购网节能产品查询截图，未提供的视为 <b>无效响应</b> （认证证书或查询截图的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供）。
4	进口产品	招标文件不接受进口产品投标时，投标人所投产品不是通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的。
5	实质性要求	(1) 满足招标文件第三章“项目采购需求”中要求的实质性条款； (2) 投标有效期满足招标文件要求； (3) 没有采购人不能接受的附加条件。
6	围标串标情形	投标人不存在下列任一情形： (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；

		<p>(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；</p> <p>(5) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(6) 不同投标人使用同一电脑（机器特征值一致：如 MAC 地址等）或使用同一电子密钥，编制或上传电子投标文件。</p>
7	其他无效情形	不存在法律、法规和招标文件规定的其他 <b>无效投标</b> 情形。

## （二）评分标准【综合评标法适用】

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	价格	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分 (17分)	类似业绩	3	<p>投标人自 2022 年 1 月 1 日以来（以业绩合同签订时间为准）有类似项目业绩，每有一项业绩得 1 分，满分 3 分。</p> <p>(1) 类似业绩时间以合同签署时间为准；</p> <p>(2) 类似业绩系指：与采购人要求类似的消防设备采购及安装项目。</p> <p><b>证明材料：</b>需提供合同复印件（合同证明文件应提供合同首页和盖章页和关键页，并在提供的证明文件中标注出能判定“类似性”的位置）</p> <p>上述类似业绩的证明材料的符合性和是否具有类似性均由评标委员会判定，如果资料不全或经评委认定不具有类</p>

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
			似性的，该项业绩不计分。
	认证证书	3	<p>1、投标人具有有效的质量管理体系认证的得 1 分；</p> <p>2、投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证的得 1 分；</p> <p>3、投标人具有有效的环境管理体系认证的得 1 分；</p> <p><b>证明材料：</b>提供在“全国认证认可公共服务平台”(<a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a>) 的认证体系查询结果截图，材料不全、证书无效或未提供的不得分。</p>
	项目团队 人员配备	6	<p>1、拟派项目负责人具有高级职称证书（机电工程类专业工程师）的得 3 分。</p> <p>2、拟派项目技术负责人具有高级职称证书（机电工程类专业工程师）的得 3 分。</p> <p><b>证明材料：</b>提供【人力资源和社会保障用户中心 <a href="https://www.12333.gov.cn/cas/login?service=https://www.12333.gov.cn/shiro-cas">https://www.12333.gov.cn/cas/login?service=https://www.12333.gov.cn/shiro-cas</a>】查询结果截图或证书复印件，和劳动合同并加盖投标人公章。未提供或未按要求提供的不得分。</p>
		5	<p>1、拟派项目团队人员具有一级注册消防工程师证书的，每提供一个得 1 分。最多得 2 分。</p> <p>2、拟派项目团队成员具有中级及以上消防设施操作员证书的，每提供一个得 1 分，最多得 3 分。</p> <p><b>注：同一人不重复计分。</b></p> <p><b>证明材料：</b>一级注册消防工程师证书提供【社会消防技术服务信息系统 (<a href="http://shxf.119.gov.cn">shxf.119.gov.cn</a>)】查询截图或证书复印件；消防设施操作员证书提供【技能人才评价证书全国联网 (<a href="http://zscx.osta.org.cn">http://zscx.osta.org.cn</a>)】查询截图或证书复印件，加盖投标人公章，未按要求提供证明材料不得分。</p>
技术部分	技术参数	15	投标人所投产品完全满足招标文件标▲的技术参数及要

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
(53分)	响应程度		<p>求的（共 30 项），得满分 15 分。标▲的技术参数（未提供证明材料的作未满足处理）每一项负偏离扣 0.5 分（相同的不重复扣），扣完为止。</p> <p>证明材料：按招标文件要求提供有效证明。</p>
	实施方案	15	<p>1、评审内容：</p> <p>供应商对项目实施背景、依据、必要性、可行性有充分了解，并对相关内容进行充分阐述，投标人提供实施方案内容，包括但不限于：①对项目楼宇消防设施存在的主要消防隐患问题有充分的了解并提出解决方案；②对项目实施重难点进行分析，并提出应对措施；③项目组织设计方案能提供与本项目实施相符的消防设施安装平面布局图、设备安装点位布置图、管线布置图等安装方案。</p> <p>2、评审标准：</p> <p>①完整性：根据项目实际情况和评审内容，进行全方面的描述，不得缺项；</p> <p>②科学性：方案符合项目实际情况，措施得当应用技术先进；</p> <p>③合理性：方案提出的方法和标准应该合理、恰当、准确。</p> <p>④针对性：方案必须切合项目实际情况，根据采购文件的要求提出个性化的解决方案。</p> <p>⑤可行性：方案符合项目实际情况，措施可落地，具备可操作性。</p> <p>对上述 3 项评审内容中的实施方案进行综合评审：</p> <p>方案内容完整，科学、合理，针对性强，可行性高，得 15 分；</p> <p>方案内容基本完整，较合理，较可行，得 10 分；</p> <p>方案内容欠缺，可行性一般，得 5 分；</p> <p>内容不可行或未提供的，不得分。</p>
	进度计划与控	4	<p>根据投标人的进度计划进行综合评审：</p> <p>1. 进度计划的制定；</p>

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
	制		<p>2. 进度计划保证措施的制定；</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）完整性：方案完整，切合本项目实际情况；</p> <p>（2）合理性：符合项目具体情况，提出的实施措施方案合理、恰当；</p> <p>（3）科学性：切合采购人单位及本项目实际情况，叙述清楚、符合客观实际。</p> <p>对上述 2 项评审内容进行打分，每项评审内容完全满足 3 项评审标准的得 2 分，仅满足 2 项的得 1 分，其他情况不得分。最高得 4 分。</p>
	质量保障方案	5	<p>针对本项目的质量保证方案进行评审,包括但不限于成品管控、运输管控、备品备件管控、质保期、质量目标、质量保证体系、质量管理组织机构、质量管理责任制、保证质量的组织措施、保证质量的技术措施、质量进度保障措施等，根据以上内容的详尽程度给予评分。</p> <p>1、方案科学、全面、合理、针对性强的得 5 分；</p> <p>2、方案欠合理、基本可行的得 2 分；</p> <p>3、方案不合理不可行或未提供的不得分。</p> <p>合理可行指：</p> <p>（1）质量进度保障方案完全能满足项目要求；</p> <p>（2）对达到项目目标提出了切实可行的措施,并对达不到目标有具体经济处罚承诺；</p> <p>（3）对项目内容作了有针对性的全面、具体分析。</p> <p>基本可行指：</p> <p>（1）方案满足采购需求有微小偏差；</p> <p>（2）对达到项目目标提出的措施有欠缺或表述不够清晰,并对达不到目标有具体经济处罚承诺；</p> <p>（3）项目内容分析有一定的层次性,体现项目要求。</p>
	应急服务方案	5	<p>根据供应商提供的应急服务方案（包括但不限于应急预案、故障响应时间、故障处理等）进行综合评分：认识到</p>

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
			位，有应急服务方案并且实用、针对性强的得 5 分；对突发故障有一定预见性，得 3 分；缺乏认知，不符合实际的或未提供不得分。
	安装调试 恢复验收 方案	5	根据供应商提供安装调试计划、实施人员情况、对本项目交付、验收标准技术方案等内容进行评审： 内容科学合理，全面完整，符合项目实际情况且方案能满足实际需求的，得 5 分； 内容合理，较完整，较能符合项目实际情况的，得 3 分； 内容欠合理，方案实行有一定困难的，得 1 分； 未提供或完全不合理的，不得分。
	售后服务 方案	4	1、评审内容： 投标人提供的售后服务方案，方案包含但不限于： （1）售后服务承诺、保修服务承诺、质量保证期 （2）售后服务机构、上门现场服务 （3）故障响应及恢复时间 （4）定期巡检及技术支持 2、评审标准： （1）完整性：方案完整，切合本项目实际情况； （2）合理性：符合项目具体情况，提出的实施措施方案合理、恰当； （3）科学性：切合采购人单位及本项目实际情况，叙述清楚、符合客观实际。 对上述 4 项评审内容进行打分，每项评审内容完全满足 3 项评审标准的得 1 分，仅满足 2 项的得 0.5 分，其他情况不得分。最高得 4 分。
合计		100	

## 第六章 合同草案

（采购合同具体内容会根据采购文件及中标人投标文件实质性要求、中标人承诺内容相应调整）

江汉大学\_\_\_\_\_项目（第 包）采购及服务合同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：江汉大学

乙方：\_\_\_\_\_

依据江汉大学\_\_\_\_\_采购项目（采购编号：\_\_\_\_\_）中标/成交结果，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，现就甲方向乙方购买、乙方向甲方提供该项设备（货物）的供货、安装及服务有关事项订立本合同。

### 第一条 合同名称

江汉大学\_\_\_\_\_项目采购及服务合同。

### 第二条 合同内容

1. 货物名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额及详细技术参数等详见附件一、二、三、四。

2. 乙方所提供的货物如包含（或带有）操作系统、办公软件、杀毒软件、专业软件 4 类通用软件的，则均应为正版软件。乙方交付甲方使用时须明确前述正版软件的序列号（或许可证）和版本；甲方对乙方提供的前述软件的当前版本具有永久正常使用权。

3. 本次采购包括了为实现本项目采购货物（设备或系统、软件、平台（如有），全文同）及其相关服务的全部性能（功能）、技术指标、安全性等正常运行（或正常表达）并达到质量要求所需的全部配件、辅材、安装、施工（如必须的话）、服务等已列明或未列明的全部内容，乙方应在其总报价中充分予以考虑。

在本项目采购合同实施中，甲方将不予支付乙方没有列入项目报价清单的任何费用，并认为此类费用已包含在签约合同总金额中。

### 第三条 质量要求

1. 乙方所提供的货物和服务标准按照国家标准或行业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。在完全满足国家、行业标准及规范要求下，按该项目采购文件及本合同要求执行。

2. 本项目完成后，乙方应保证火灾自动报警系统、消防电话系统、消防广播系统、气体灭火控制系统、应急照明疏散指示系统、防火卷帘门电控系统、防排烟系统、消防水系统、联动控制系统等设施正常运行无故障。

3. 本项目 4 台火灾报警主机须通过用户传输装置将相关数据实时上传至甲方智慧消防平台系统。平台可以及时获取联网火灾自动报警系统的报警信息及运行状态信息，实现统一管理。项目功能无法实现的，项目将不予通过验收，所有损失供应商自行负责。所产生费用在本项目支付。

4. 乙方提供《柜式七氟丙烷灭火装置生产企业质量保证承诺书》《柜式七氟丙烷灭火装置支持检测流程承诺书》详见本合同附件。

### 第四条 合同履行期限

合同履行期限：自本合同生效之日起至合同约定的乙方主要义务履行期满（即至本项目包保服务期满）为止。

1. 交货期：乙方应自本合同生效之日起\_\_\_\_个日历天将货物运到甲方（江汉大学）指定地点（如甲方不具备接收本项目设备、货物或开展相关场地环境改造建设的条件时，则乙方具体送货、进场安装开始时间以甲方通知为准），并完成安装（为不影响教学工作，本项目根据甲方安排，利用非使用时间段按楼栋分时分区进行改造）、调试交付甲方验收，并合格；

2. 项目包保服务期：自本项目整体经甲方验收合格之日起\_\_\_\_年。

（1）项目包保服务期服务要求

①本项目相关产品属于国家、行业规定的“三包服务”范围的，供应商按照

有关产品“三包服务”规定执行“三包服务”。

②乙方应保证所供货的产品是全新、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

③项目包保服务期内，因乙方提供的货物及服务质量等出现瑕疵（或缺陷）、设备故障、服务安全等问题，乙方为甲方及时提供相关服务、适宜更换设备、配件和维修（甲方人为损坏除外）；及时提供系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等。前述发生的所有相关售后服务、设备、配件更换、维修、系统（或软件或平台）（如有）的维护、升级等费用全部包含在项目总报价中。合同履行过程中，乙方不得以任何理由要求甲方另行支付该费用。

（2）现场服务及电话支持服务

①乙方负责送货上门，运到甲方指定地点时，包装完好无缺损。

②乙方应按照国家有关法律法规和“三包服务”规定，采购文件实质性要求、乙方响应文件承诺及本合同约定，为甲方提供售后服务。

③乙方负责所有货物的安装调试至合格及为甲方相关人员进行技术培训，解决使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

④提供每周 7 天，每天 24 小时不间断的电话支持服务，解答甲方在使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法，定期回访、维护。

3. 项目包保服务期满后，若本项目货物出现故障，甲方根据项目实际需要乙方提供维修服务的，乙方应提供相应维修服务，如需更换配件，则只收材料成本费。

**第五条 交货（付）地点及交接**

1. 交货地点：江汉大学。

2. 包装、运输要求

（1）乙方应对设备进行妥善包装，以满足设备运至安装场地及在安装场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的

必要保护措施，从而保护设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

(2) 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

(3) 包装材料应符合国家相关规定。

(4) 乙方负责自行选择适宜的运输工具及线路安排设备运输，货物运输途中的毁损、灭失等风险自行承担。

(5) 工程训练中心部分实验室因使用性质特殊，可能会存在采购该实验室的设备无法安装的情况，乙方中标后在该实验室设备采购前须经甲方书面确认同意后，方可采购该实验室设备。结算时按乙方上述分项报价中所列的综合单价和实际发生数量，据实结算。

3. 乙方在向甲方交付货物的同时，应向甲方提交货物的相关全套资料，每套至少应包括：

- (1) 装箱清单；
- (2) 安装使用及维护说明书；
- (3) 产品合格证书；

4. 乙方货物运抵甲方指定地点后，双方组织人员对货物进行清点。清点完毕后在交接清单上签字确认，甲乙双方各执一份。

## **第六条 验收依据及方式**

1. 验收依据：合同第二条、第三条相关条款。

2. 验收方式及要求

A、验收方式

(1) 本项目全部货物（设备）、材料等安装、配套工程施工、装饰面恢复、标识设置、保洁等工作全部完成后，经调试正常运行 30 天后由乙方提出验收申请，并附项目验收所需要的全部资料（包括但不限于本项目消防隐患整改完成后的消防设施安装平面布局图、设备安装点位布置图、管线布置图等安装图纸、全部设备、货物、配件、材料、安装等的清单、检验合格证、说明书（包括操作、使用及维修说明书等）、安装调试资料、技术培训资料、通过第三方检验报告、

维保期服务资料、维修资料等文件材料，及安装设计文件、施工记录、监理质检文件等文件材料）。甲方收到乙方该类材料后，7日内（如遇节假日则顺延）组织有关部门人员（或甲方依据项目建设实际聘请的专家组或第三方检测机构）进行验收，形成验收报告，存档备查。

（2）项目验收不合格的，甲方可拒绝接收乙方提交的项目并不支付合同款项，乙方必须按照国家相关技术规范和招标文件、采购合同要求进行限期整改，并承担一切费用，所造成的一切后果由乙方自行承担。

（3）乙方提供的本项目设备或产品、材料必须是原装全新、符合招标文件规定的技术参数、具有国家有关部门注册或检验或商检及产品制造商质量合格证明，并保证甲方在设备或产品、材料使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

（4）验收过程中，甲方对照磋商文件的相关内容、技术指标、产品质量、服务等要求逐项核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，成交供应商有义务如实提供。如若在验收时发现成交供应商不满足磋商文件相关内容要求以及成交供应商提供虚假承诺的证明文件，甲方有权终止合同并要求成交供应商限期将已安装的货物拆除运出。乙方担由此产生的所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

（5）验收过程中，甲方有权聘请有检测资质的第三方消防检测单位协助甲方对成交供应商交付项目进行验收，相关检测不合格或项目功能无法实现的，甲方有权拒绝对乙方交付项目（含设备）的验收，所造成的一切后果由乙方自行承担。检测费用及整改费用等均由乙方担。

#### B、本项目应按如下流程验收

（1）具备验收条件（项目全部安装完毕并经调试正常运行 30 天后）后由乙方方向甲方提出验收申请并填写验收申请表。若乙方未在规定的交货期内提交验收申请，如无特殊情况视为不合格。

（2）项目验收须有乙方、验收小组以及使用单位的人同时在场。

（3）乙方应保证所提供货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，

由乙方负责调换、补齐或赔偿。

(4) 乙方应提供完备的技术资料(所用材料的品牌技术规格清单)、原厂真货证明、装箱单和合格证、产品检验报告(如有)等,并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下:

①货物/设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同及封存样品(如有)一致,性能指标达到规定的标准。

②货物技术资料、原厂真货证明、产品证书的原件或复印件、装箱单、合格证等资料齐全。

③在调试或试运行期间所出现的问题得到解决,并运行正常。

④标配配件齐全。

⑤在规定时间内完成交货并由甲方组织的验收小组进行验收,并出具验收报告经验收小组签字确认。

(5) 乙方提供的货物未达到规定要求,且对甲方造成损失的,由乙方承担一切责任,并赔偿所造成的损失。

(6) 乙方保证系统正常运行无故障。项目在整个项目实施及后续包保服务期内维护、服务等过程中所产生的各类费用一律由乙方承担。

(7) 本采购项目,甲方可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作(包括破坏性试验)或随机抽样送质量检测机构检验,凡不符合要求者,甲方有权拒绝支付全部货款。

(8) 甲方如需要厂家对乙方交付的产品(包括质量、技术参数等)进行确认的,乙方应该安排厂家应予以配合,并出具书面意见。

(9) 产品包装材料(纸质、塑料)归甲方所有,木板等杂物由乙方负责清除。

## **第七条 培训**

(1) 在技术验收后7个工作日内,乙方应按甲方的安排即时派员到甲方现场参与并指导,并对甲方相关人员进行为期不少于一周的操作、保养和维修等培训。乙方技术人员技术水平、技能等应确保能承担此培训、调试工作,并确保

甲方操作人员能独立、熟练地进行操作和维修保养。

(2) 质保期内，乙方每年须安排一名工程师对甲方消防应急人员进行必要的消防设备维修技能及操作原理培训(每季度不少于一次)，使其能清楚了解各个系统原理、熟练掌握各项维修、操作要领。由此产生的费用由乙方承担。

### **第八条 合同类型、履约保证金、合同金额及付款方式**

1. 本合同为买卖合同，定价方式为固定综合单价。合同总金额为：人民币\_\_\_\_圆整(¥\_\_\_\_元)，该价格包括但不限于货物/设备采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、人员、管理、税费等全部费用。本项目全部设备若本身含有标准配件、辅材的，则包含在相应项综合单价及总价格中；合同约定的价格（各项综合单价及总价格）也包含了全部货物/设备及其配件（若有）、辅材的安装、调试、基础处理（如需要）、地面、墙面（装饰面）、吊顶恢复、垃圾清运等。。

#### **2. 履约保证金**

履约保证提交及金额：乙方在与甲方签订合同前，应向甲方提交合同总金额5%的履约保证金（即人民币\_\_\_\_万\_\_\_\_仟\_\_\_\_佰圆整（¥\_\_\_\_元））。如乙方以中小企业身份成交的或自身为中小企业的（签订合同时需主动向甲方提交相关证明材料），则为3%，即人民币\_\_\_\_万\_\_\_\_仟\_\_\_\_佰圆整（¥\_\_\_\_元）。

履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

（注：根据该项目预算资金特性及采购人上级主管部门相关建议，采用履约保函的，需为银行保函且经采购人确认认可。履约保函格式详见“第六章 合同草案”中相应附件）

履约保证金退还方式、时间、条件和不予退还情形等：乙方可自合同约定的乙方主要义务履行完毕(即至项目包包保服务期满)之日起，向甲方提出返还该履约保证金的申请，甲方收到该申请的7天内会同乙方就是否存在违约情形、是否存在质量、安全及服务问题等进行核实。如无上述情形或问题，则甲方应当在核实后7天内向乙方无息支付该保证金。如有上述情形或问题，甲方有权扣除相应金额的费用后向乙方无息支付剩余履约保证金，如该保证金不足以弥补前述扣除

金额的，由乙方负责补足。甲方在接到乙方该保证金支付申请后7天内不予答复，经书面催告后7天内仍不予答复，视同认可乙方的该保证金支付申请。

合同签订生效后，乙方需提供采购货物的供货、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、设备维修等文件材料，并全面履行完供货、安装、调试等后，向甲方提出验收申请（含全部文件材料）。甲方收到乙方验收申请后7日内组织履约验收，验收合格后由甲方依法组织结算审计，结算审计报告确认后30天内，若审计的审减率（（送审金额-审定金额）/送审金额）在8%以下的，如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内，甲方支付至审定金额的100%；若审计的审减率超过8%的，乙方应承担超过部分的审计费（乙方应支付的审计费=送审金额\*（审减率-8%）\*8%），并在本项目结算款中予以代扣代付），如满足合同约定支付条件，甲方在收到乙方提供相应发票后10个工作日内，甲方支付至审定金额并扣除超过部分的审计费后的100%；

本项目为政府采购项目，其合同款支付方式按武汉市财政局相关规定直接从国库中心支付，乙方认可甲方按本合同约定的付款时间、金额、账号等向市财政局提出了资金支付申请，视同甲方已履行了当期合同款支付义务。甲方有义务对已发支付申请7个工作日后乙方仍未收到当期合同款的情形进行协查，并将查询结果告知乙方。

### **第九条 甲方的权利与义务**

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权对具体的问题提出建议和意见，有权检查乙方工作质量，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。如发现乙方提供的服务不符合合同约定，甲方应及时通知乙方整改。

2. 当甲方认定乙方委派项目负责人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务；或与第三人串通给甲方造与经济损失的，甲方有权要求更换项目负责人，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

3. 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作

小组成员的要求。

4. 甲方对本合同中涉及到的数据、方案等所有相关资料对第三方保密。

5. 甲方保证在项目开展过程中给予乙方必要的合作和协助，并按合同约定支付合同款；

6. 货物设备运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物设备进行清点、签收，如发现产品规格、型号、数量不符时，应及时通知乙方并要求乙方更换或补充。甲方项目合同执行负责人及联系电话：姓名\_\_\_\_\_，联系电话\_\_\_\_\_，邮箱：\_\_\_\_\_。

7. 乙方货物经安装调试，正常运行 10 天后，乙方提出验收申请，甲方依合同约定组织验收。

8. 其他：①享有本项目采购文件及本合同约定甲方或甲方其它权利；

②履行本合同约定的甲方其它责任义务；

③法律、法规规定的其他权利。

#### **第十条 乙方的权利与义务**

1. 按合同约定要求，按时提供全新完好的货物设备，否则应向甲方全额赔偿损失。

2. 在货物运抵甲方指定交货地点前三天通知甲方。乙方项目合同执行负责人联系姓名：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_，邮箱：\_\_\_\_\_。

3. 严格按照规范、有关技术要求及技术方案精心组织安装，对所有安装施工作业、方法的完备性和安全可靠负责，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全，办理工伤保险，承担因本合同安装、施工项下造成的人身伤害和财产损失。

4. 乙方保证其向甲方提供的所有服务及相关产品不会因乙方原因侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密。一旦甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方的名义自费处理纠纷，并承担由此引起的所有法律和经济责任，包括但不限于诉讼费用、律师费等。

5. 应长期提供技术咨询服务。乙方为本项目 24 小时不间断技术支持服务，电话：\_\_\_\_\_

6. 其他承诺：(1)设备（如果有）自带软件终身免费升级，并提供二次开发接口；(2)对设备终身提供维保服务，每年至少两次回访，发现问题及时通知甲方；(3)其他根据采购文件、乙方响应文件、唱标记录表的服务承诺进行执行。

### **第十一条 违约责任**

1. 甲方在乙方完全履约且无违法违规行为时，未按合同约定期限办理相应款项支付手续且在乙方发出3次书面违约整改要求后仍然延迟付款的，除应及时付款外，还应按每逾期一天按逾期支付合同总金额（即拖欠金额）的1%向乙方支付违约金。甲方无正当理由拒付合同款的，甲方向乙方支付合同总金额的5%违约金。

2. 乙方不能交货的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方偿付不能交货部分货款的20%作为违约金，并赔偿因此造成的损失。

3. 乙方所提交的设备、货物、安装、服务等不符合合同约定，在甲方发出违约通知后，乙方仍无法按合同约定履行的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

4. 如果乙方未按合同约定的期限或未经甲方同意延期交货，每逾期一天按合同总金额的1%向甲方支付违约金。乙方没有及时提供本合同约定的设备、货物、材料、安装、服务等合同义务，在甲方发出违约通知后，乙方仍不能及时纠正、整改时，甲方有权解除合同，乙方应向甲方按合同总金额的5%支付违约金，并赔偿因此造成的损失。

5. 一方违约后，对方要求违约方继续履行合同时，违约方承担了违约责任后，仍应继续履行合同。

### **第十二条 其它条款**

1. 本合同未尽事宜，经双方协商，作出补充规定，其补充规定是本合同的有效补充。

2. 本合同附件及此项目的采购文件、乙方投标响应文件、开标/谈判/磋商纪要、中标/成交通知书等均是合同的有效组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最

新签署的为准。

3. 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，争议方可向甲方所在地人民法院起诉。

4. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

5. 本合同经双方签字盖章之日起生效。

甲方：江汉大学

乙方：

（合同专用章）

（盖章）

单位地址：武汉经济技术开发区三角湖路 单位地址：

8号

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：建设银行武汉东风支行（856757 开户行：

同城清算；105521002260 电汇（同城或异 行号：

地）） 税号：

税 号：124201004413501027

银行账号：42001258178058005858（接收 银行账号：

履约保证金账号）； 银行账号： 统一社会信用代码：

42001258178058009898（甲方付款账号）

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

附件一：采购项目汇总表

序号	货物设备名称	规格型号及技术指标	生产厂家	数量	总价(万元)
1	_____设备	详见附件二	详见附件二	一批	
2	设备运输、施工安装, 等费用				已含
3	税金				已含
4	旧设备拆装费				已含
合 计:		人民币 圆整 (¥ 万元)			

附件二：采购项目清单、综合单价及分项价格

序号	采购标的名称	产品制造商	产品品牌、型号	综合单价(元)	数量	单位	合价(元)	所属行业	备注
(一) 火灾自动报警系统									
1	消防联动控制器/火灾报警控制器				3	台	3	工业	
2	消防控制室图形显示装置				3	台	3	工业	
3	消防电源箱 24V				20	个	20	工业	
4	火灾显示盘				22	个	22	工业	
5	接线端子箱				22	个	22	工业	
6	短路隔离器				70	个	70	工业	
7	脱扣器				31	个	31	工业	
8	继电器				31	个	31	工业	
9	总线故障排查维修	/	/		11	回路	11	工业	本项目配套服务, 不纳入中小企业认证范围
10	回路板				4	块	4	工业	
11	点型光电感烟火灾探测器				1885	个	1885	工业	
12	点型感温火灾探测器				628	个	628	工业	
13	火灾声光警报器				278	个	278	工业	
14	手动火灾报警按钮				175	个	175	工业	
15	消火栓按钮				209	个	209	工业	
16	输入模块				232	个	232	工业	
17	输入/输出模块				397	个	397	工业	
18	模块箱				19	个	19	工业	
19	86 型钢制接线盒				1250	个	1250	工业	
20	防火涂料				64	20kg/桶	64	工业	
21	消防应急广播设备				3	台	3	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
22	消防广播功放				4	个	4	工业	
23	消防广播				237	个	237	工业	
24	总线广播模块				22	个	22	工业	
25	消防电话(总机)				3	个	3	工业	
26	消防电话(分机)				22	部	22	工业	
27	电话及广播线路排查维修				2	回路	2		本项目 配套服 务,不 纳入中 小企业 认证范 围
28	消防双电源箱 220v (220V 气灭盘供电)				1	台	1	工业	
29	电缆 WDZBN-YJY-3*2.5				467	m	467	工业	
30	电缆 WDZBN-YJY-5*2.5				1665. 5	m	1665. 5	工业	
31	电缆 WDZBN-YJY-4*35+1*16				65	m	65	工业	
32	信号线(控制线) WDZBN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>				31384 .5	m	31384 .5	工业	
33	电源线 WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>				28505	m	28505	工业	
34	广播线 WDZBN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>				2680	m	2680	工业	
35	KBG管 φ20				35845 .2	m	35845 .2	工业	
(二) 防排烟系统									
36	金属软管 φ20				1780. 7	m	1780. 7	工业	
37	轴流式消防排烟风机 11KW				9	台	9	工业	
38	轴流式消防排烟风机 15KW				7	台	7	工业	
39	柔性接头(防火布)不燃材 料				66	m <sup>2</sup>	66	工业	
40	镀锌风管(镀锌钢板)				225	m <sup>2</sup>	225	工业	
41	70℃防火阀				220	个	220	工业	
42	280℃防火阀				88	个	88	工业	
43	排烟阀				48	个	48	工业	
44	防排烟风管维修	/	/		1	项	1		本项目 配套服 务,不 纳入中 小企业 认证范 围
(三) 消防给水系统									
45	液位显示器				2	个	2	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
46	暗杆闸阀 DN150				8	个	8	工业	
47	暗杆闸阀 DN100				26	个	26	工业	
48	止回阀 DN100				6	台	6	工业	
49	电接电压力表				1	块	1	工业	
50	法兰 DN100				16	个	16	工业	
51	沟槽管件 DN100				32	个	32	工业	
52	镀锌钢管 DN100				24	m	24	工业	
53	角铁 L50				30	根	30	工业	
54	防水套管 DN200				2	m	2	工业	
55	防水套管 DN150				2	m	2	工业	
56	防水套管 DN125				2	m	2	工业	
57	防水套管 DN100				2	m	2	工业	
58	报警阀管路维修	/	/		1	项	1	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围	
59	巡检柜				1	台	1	工业	
60	稳压泵成套系统维修	/	/		1	项	1	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围	
61	上喷				30	个	30	工业	
62	喷淋支管封堵				93	处	93	工业	
63	水流指示器 DN50				5	个	5	工业	
64	压力表				20	块	20	工业	
65	镀锌钢管 DN25				42	m	42	工业	
66	喷淋泵				2	台	2	工业	
67	喷淋泵控制柜				1	台	1	工业	
68	暗杆闸阀 DN65				10	个	10	工业	
69	镀锌钢管 DN65				72	m	72	工业	
70	消防箱 1600*700*240				6	套	6	工业	
71	栓头 DN65				6	个	6	工业	
72	消防泵				2	台	2	工业	
73	消防泵控制柜				1	台	1	工业	
(四) 防火分隔									
74	防火卷帘控制器				73	个	73	工业	
75	防火卷帘电机				73	个	73	工业	
76	防火卷帘手动按钮盒				146	个	146	工业	
77	甲级钢制隔热防火门 700*2100				2	樘	2	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
78	甲级钢制隔热防火门 800*2200				24	樘	24	工业	
79	甲级钢制隔热防火门 1000*2100				13	樘	13	工业	
80	甲级钢制隔热防火门 1000*2200				1	樘	1	工业	
81	甲级钢制隔热防火门 1000*2400				2	樘	2	工业	
82	甲级钢制隔热防火门 1200*2100				10	樘	10	工业	
83	甲级钢制隔热防火门 1500*2200				6	樘	6	工业	
84	甲级钢制隔热防火门 1500*2400				4	樘	4	工业	
85	甲级钢制隔热防火门 1800*2100				19	樘	19	工业	
86	甲级钢制隔热防火门 2400*2100				35	樘	35	工业	
87	乙级钢制隔热防火门 1000*2100				35	樘	35	工业	
88	乙级钢制隔热防火门 1000*2200				2	樘	2	工业	
89	乙级钢制隔热防火门 1200*2100				54	樘	54	工业	
90	乙级钢制隔热防火门 1400*2200				5	樘	5	工业	
91	乙级钢制隔热防火门 1400*2400				19	樘	19	工业	
92	乙级钢制隔热防火门 1800*2100				16	樘	16	工业	
93	乙级钢制隔热防火门 1800*2200				2	樘	2	工业	
94	丙级钢制隔热防火门 700*2100				54	樘	54	工业	
95	丙级钢制隔热防火门 1200*2000				29	樘	29	工业	
(五) 应急照明疏散指示系统									
96	消防应急照明灯具				214	个	214	工业	
97	消防应急标志灯具/单向疏 散指示灯具				184	个	184	工业	
98	消防应急标志灯具/双向疏 散指示灯具				8	个	8	工业	
99	消防应急标志灯具/应急疏 散指示标志灯具				127	个	127	工业	
100	消防应急标志灯具/安全出 口指示灯具				33	个	33	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
101	消防应急标志灯具/楼层显示灯具				60	个	60	工业	
(六) 气体灭火系统 (控制)									
102	气体灭火控制器				20	台	20	工业	实验室
103	紧急启停按钮				94	个	94	工业	实验室
104	气体释放警报器				77	个	77	工业	实验室
105	柜式七氟丙烷灭火装置 40L 气柜药剂 HFC227ea40kg)				5	台	5	工业	实验室
106	柜式七氟丙烷灭火装置 70L 气柜药剂 HFC227ea70kg)				23	台	23	工业	实验室
107	柜式七氟丙烷灭火装置 90L 气柜药剂 HFC227ea90kg)				6	台	6	工业	实验室
108	柜式七氟丙烷灭火装置 100L 气柜 (药剂 HFC227ea100kg)				3	台	3	工业	实验室
109	柜式七氟丙烷灭火装置 120L 气柜 (药剂 HFC227ea120kg)				13	台	13	工业	实验室
110	柜式七氟丙烷灭火装置 150L 气柜 (药剂 HFC227ea150kg) <b>(核心产品)</b>				25	台	25	工业	实验室
111	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 240mm(L)x400(H)mm				12	个	12	工业	实验室
112	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 390mm(L)x400mm(H)				29	个	29	工业	实验室
(七) 灭火器									
113	5kg 手提式二氧化碳灭火器				58	具	58	工业	
114	8kg 手提式干粉灭火器				6	具	6	工业	
115	5kg 二氧化碳灭火器箱				29	套	29	工业	
116	8kg 干粉灭火器箱				3	套	3	工业	
117	推车式二氧化碳灭火器 24kg				8	具	8	工业	
(八) 安防系统									
118	热成像双光谱网络球形摄像机				1	套	1	工业	
119	热成像摄像头维修	/	/		1	套	1	工业	本项目配套服务, 不纳入中

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
								小企业 认证范 围	
(九) 标识牌									
120	(手报、灭火器、消火栓、 消控室、稳压系统) 指示牌				1	项	1	工业	
(十) 调试									
121	系统联动调试	/	/		1	项	1	本项目 配套内 容, 不 纳入中 小企业 认证范 围	
(十一) 智慧消防管理平台系统对接									
122	用户传输装置				4	套	4	本项目 配套内 容, 不 纳入中 小企业 认证范 围	
合计总金额:									
备注:									
<p>1、因采购人本次采购涉及部分消防设备设施使用年久，设备状况存在不确定因素，投标人应自行踏勘。本次采购包含但不限于以上设备更换和故障点维修及整改建设方案中不可预见的故障维修，所产生费用均包含在本项目报价中。投标人报价时请酌情考虑。</p> <p>2、工程训练中心部分实验室(即本表备注有“实验室”的)因使用性质特殊，可能会存在采购该实验室的设备无法安装的情况，中标人在该实验室设备采购前须经采购人书面确认同意后，方可采购该实验室设备。结算时按中标文件分项报价中所列的固定单价据实结算。</p>									

备注：1、本报价包含完成本次采购全部内容并达到合格质量、服务和安全要求的综合单价及总价格（人民币货币）。该价格包括但不限于货物/设备采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、人员、管理、税费等全部费用。本项目全部设备若本身含有标准配件、辅材的，则包含在相应项综合单价及总价格中；本报价（各项综合单价及总价格）也包含了全部货物/设备及其配件（若有）、辅材的安装、调试、基础处理（如需要）、地面、墙面（装饰面）、吊顶恢复、垃圾清运等。

2、因甲方本次采购涉及部分消防设备设施使用年久，设备状况存在不确定因素，乙方已自行踏勘。本次采购包含但不限于以上设备更换和故障点维修及整改建设方案中不可预见的故障维修，所产生费用乙方均包含在本项目报价（各项综合单价及总价格）中，报价时已经酌情考虑。

3、工程训练中心部分实验室因使用性质特殊，可能会存在采购该实验室的设备无法安装的情况，乙方中标后在该实验室设备采购前须经甲方书面确认同意后，方可采购该实验室设备。结算时按乙方上述分项报价中所列的综合单价和实际发生数量，据实结算。

**附件三：本采购项目消防设备设施详细技术指标**

（根据招标文件确定的事项和中标人投标文件响应情况填写，此处略）

**附件四：《柜式七氟丙烷灭火装置生产企业质量保证承诺书》《柜式七氟丙烷灭火装置支持检测流程承诺书》**

（根据中标人投标文件响应情况填写，此处略）

履约保函

(乙方采用银行转账等非保函形式提交履约保证金的, 不需要提供)

编号:

申请人: (乙方名称)

地址:

受益人: 江汉大学

地址: 武汉经济技术开发区三角湖路8号

开立人: (银行名称)

地址:

江汉大学(受益人名称):

鉴于江汉大学(以下简称“受益人”)与\_\_\_\_\_ (以下简称“申请人”)请人”)就《江汉大学\_\_\_\_\_项目采购及服务合同》(以下简称“基础合同”)全部内容协商一致, 按江汉大学\_\_\_\_\_项目招标文件相关要求: 签订合同前, 申请人应向受益人提交本次签约合同总金额\_\_\_%的履约保证金, 且可以履约担保函的形式提交该履约保证金。我方(即“开立人”)根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之乙方, 受益人为基础合同项下之甲方, 基于申请人的请求, 我方同意就申请人履行与贵方签订的基础合同项下的义务, 向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函(以下简称“本保函”)。

一、本保函担保范围: 乙方未按照基础合同的约定履行义务, 应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币(大写)\_\_\_\_\_元(¥\_\_\_\_\_ )。

三、本保函有效期自开立之日起至基础合同约定的缺陷责任期后\_\_\_日止, 最迟不超过年\_\_\_月\_\_\_日。

四、我方承诺, 在收到受益人发来的书面付款通知后的\_\_\_日内无条件支付, 前述书面付款通知即为付款要求之单据, 且应满足以下要求:

- (1) 付款通知到达的日期在本保函的有效期内;
- (2) 载明要求支付的金额;
- (3) 载明申请人违反合同义务的条款和内容;
- (4) 声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形;
- (5) 付款通知应在本保函有效期内到达的地址是: \_\_\_\_\_。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让, 不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利, 对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、贵方应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国受益人所在地人民法院。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人： (公章)

法定代表人（或授权代表）： (签字)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月

## 第七章 投标文件的格式

## 一、投标函及报价文件

封面：

# 投 标 文 件

## 投标函及报价文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

## （一）投标函

致：（采购人和采购代理机构）

根据贵方（项目名称）（项目编号）招标的投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件：

1. 投标报价文件；
2. 资格性响应文件；
3. 其他响应文件。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的服务和货物（如有）的投标报价为\_\_\_\_\_。
2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 投标/响应有效期为自提交投标/响应文件的截止之日起（由投标人填写）个日历天。
5. 我方同意提供按照贵方投标文件要求的与其投标有关的一切数据或资料，采用综合评分法时，我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
6. 本项目如由中标人支付采购代理服务费的，我方同意按投标人须知前附表中规定向采购代理机构支付采购代理服务费。
7. 重要声明：
  - 1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称：
 

无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 2) 与我方存在直接控股、管理关系的其他单位的名称：
 

无；有，具体单位名称为：（由投标人如实填写）。
  - 3) 参与本项目采购活动前，是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务：
 

无；有，已提供的具体服务内容为：（由投标人如实填写）。

（备注：以上3项声明，必须如实选择，选中项用表示，未选中项用表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③投标人如未如

实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。)

4) 我方在本投标文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。

5) 我方承诺本《投标函》的签章对本投标文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

投 标 人： \_\_\_\_\_ 【盖章】

通 讯 地 址： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

授 权 代 表： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

(二) 开标一览表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_ 所投包号: \_\_\_\_\_

投标报价 (万元)	投标总报价: _____ 万元
所投核心产品品牌	
交货期	<input type="checkbox"/> 满足招标文件要求 <input type="checkbox"/> 优于招标文件要求, 为 _____ <input type="checkbox"/> 不满足招标文件要求, 为 _____
项目包保服务期	<input type="checkbox"/> 满足招标文件要求 <input type="checkbox"/> 优于招标文件要求, 为 _____ <input type="checkbox"/> 不满足招标文件要求, 为 _____
是否满足本项目招标文件 履约保证金及付款方式 的要求	<input type="checkbox"/> 满足招标文件要求 <input type="checkbox"/> 不满足招标文件要求, 为 _____
针对“第三章采购需求” 标注“★”且要求提供承 诺的需求内容(项目包保 服务期、交货期、履约保 证金及付款方式除外)的 满足情况	<input type="checkbox"/> 满足招标文件要求 <input type="checkbox"/> 不满足招标文件要求, 为 _____
投标声明	

投标人名称: \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期: \_\_\_\_\_

### (三) 分项报价表

【适用于货物】

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

所投包号：\_\_\_\_\_

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
(一) 火灾自动报警系统									
1	消防联动控制器/火灾报警 控制器				3	台	3	工业	
2	消防控制室图形显示装置				3	台	3	工业	
3	消防电源箱 24V				20	个	20	工业	
4	火灾显示盘				22	个	22	工业	
5	接线端子箱				22	个	22	工业	
6	短路隔离器				70	个	70	工业	
7	脱扣器				31	个	31	工业	
8	继电器				31	个	31	工业	
9	总线故障排查维修	/	/		11	回路	11	本项目 配套服 务，不 纳入中 小企业 认证范 围	
10	回路板				4	块	4	工业	
11	点型光电感烟火灾探测器				1885	个	1885	工业	
12	点型感温火灾探测器				628	个	628	工业	
13	火灾声光警报器				278	个	278	工业	
14	手动火灾报警按钮				175	个	175	工业	
15	消火栓按钮				209	个	209	工业	
16	输入模块				232	个	232	工业	
17	输入/输出模块				397	个	397	工业	
18	模块箱				19	个	19	工业	
19	86 型钢制接线盒				1250	个	1250	工业	
20	防火涂料				64	20kg /桶	64	工业	
21	消防应急广播设备				3	台	3	工业	
22	消防广播功放				4	个	4	工业	
23	消防广播				237	个	237	工业	
24	总线广播模块				22	个	22	工业	
25	消防电话(总机)				3	个	3	工业	
26	消防电话(分机)				22	部	22	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
27	电话及广播线路排查维修				2	回路	2		本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围
28	消防双电源箱 220v (220V 气灭盘供电)				1	台	1	工业	
29	电缆 WDZBN-YJY-3*2.5				467	m	467	工业	
30	电缆 WDZBN-YJY-5*2.5				1665. 5	m	1665. 5	工业	
31	电缆 WDZBN-YJY-4*35+1*16				65	m	65	工业	
32	信号线(控制线) WDZBN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>				31384 .5	m	31384 .5	工业	
33	电源线 WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>				28505	m	28505	工业	
34	广播线 WDZBN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>				2680	m	2680	工业	
35	KBG 管 φ20				35845 .2	m	35845 .2	工业	
(二) 防排烟系统									
36	金属软管 φ20				1780. 7	m	1780. 7	工业	
37	轴流式消防排烟风机 11KW				9	台	9	工业	
38	轴流式消防排烟风机 15KW				7	台	7	工业	
39	柔性接头(防火布)不燃材 料				66	m <sup>2</sup>	66	工业	
40	镀锌风管(镀锌钢板)				225	m <sup>2</sup>	225	工业	
41	70℃防火阀				220	个	220	工业	
42	280℃防火阀				88	个	88	工业	
43	排烟阀				48	个	48	工业	
44	防排烟风管维修	/	/		1	项	1		本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围
(三) 消防给水系统									
45	液位显示器				2	个	2	工业	
46	暗杆闸阀 DN150				8	个	8	工业	
47	暗杆闸阀 DN100				26	个	26	工业	
48	止回阀 DN100				6	台	6	工业	
49	电接电压力表				1	块	1	工业	
50	法兰 DN100				16	个	16	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
51	沟槽管件 DN100				32	个	32	工业	
52	镀锌钢管 DN100				24	m	24	工业	
53	角铁 L50				30	根	30	工业	
54	防水套管 DN200				2	m	2	工业	
55	防水套管 DN150				2	m	2	工业	
56	防水套管 DN125				2	m	2	工业	
57	防水套管 DN100				2	m	2	工业	
58	报警阀管路维修	/	/		1	项	1	工业	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围
59	巡检柜				1	台	1	工业	
60	稳压泵成套系统维修	/	/		1	项	1	工业	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围
61	上喷				30	个	30	工业	
62	喷淋支管封堵				93	处	93	工业	
63	水流指示器 DN50				5	个	5	工业	
64	压力表				20	块	20	工业	
65	镀锌钢管 DN25				42	m	42	工业	
66	喷淋泵				2	台	2	工业	
67	喷淋泵控制柜				1	台	1	工业	
68	暗杆闸阀 DN65				10	个	10	工业	
69	镀锌钢管 DN65				72	m	72	工业	
70	消防箱 1600*700*240				6	套	6	工业	
71	栓头 DN65				6	个	6	工业	
72	消防泵				2	台	2	工业	
73	消防泵控制柜				1	台	1	工业	
(四) 防火分隔									
74	防火卷帘控制器				73	个	73	工业	
75	防火卷帘电机				73	个	73	工业	
76	防火卷帘手动按钮盒				146	个	146	工业	
77	甲级钢制隔热防火门 700*2100				2	樘	2	工业	
78	甲级钢制隔热防火门 800*2200				24	樘	24	工业	
79	甲级钢制隔热防火门 1000*2100				13	樘	13	工业	
80	甲级钢制隔热防火门				1	樘	1	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
	1000*2200								
81	甲级钢制隔热防火门 1000*2400				2	樘	2	工业	
82	甲级钢制隔热防火门 1200*2100				10	樘	10	工业	
83	甲级钢制隔热防火门 1500*2200				6	樘	6	工业	
84	甲级钢制隔热防火门 1500*2400				4	樘	4	工业	
85	甲级钢制隔热防火门 1800*2100				19	樘	19	工业	
86	甲级钢制隔热防火门 2400*2100				35	樘	35	工业	
87	乙级钢制隔热防火门 1000*2100				35	樘	35	工业	
88	乙级钢制隔热防火门 1000*2200				2	樘	2	工业	
89	乙级钢制隔热防火门 1200*2100				54	樘	54	工业	
90	乙级钢制隔热防火门 1400*2200				5	樘	5	工业	
91	乙级钢制隔热防火门 1400*2400				19	樘	19	工业	
92	乙级钢制隔热防火门 1800*2100				16	樘	16	工业	
93	乙级钢制隔热防火门 1800*2200				2	樘	2	工业	
94	丙级钢制隔热防火门 700*2100				54	樘	54	工业	
95	丙级钢制隔热防火门 1200*2000				29	樘	29	工业	
(五) 应急照明疏散指示系统									
96	消防应急照明灯具				214	个	214	工业	
97	消防应急标志灯具/单向疏 散指示灯具				184	个	184	工业	
98	消防应急标志灯具/双向疏 散指示灯具				8	个	8	工业	
99	消防应急标志灯具/应急疏 散指示标志灯具				127	个	127	工业	
100	消防应急标志灯具/安全出 口指示灯具				33	个	33	工业	
101	消防应急标志灯具/楼层显 示灯具				60	个	60	工业	
(六) 气体灭火系统 (控制)									
102	气体灭火控制器				20	台	20	工业	实验室
103	紧急启停按钮				94	个	94	工业	实验室

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
104	气体释放警报器				77	个	77	工业	实验室
105	柜式七氟丙烷灭火装置 40L 气柜药剂 HFC227ea40kg)				5	台	5	工业	实验室
106	柜式七氟丙烷灭火装置 70L 气柜药剂 HFC227ea70kg)				23	台	23	工业	实验室
107	柜式七氟丙烷灭火装置 90L 气柜药剂 HFC227ea90kg)				6	台	6	工业	实验室
108	柜式七氟丙烷灭火装置 100L 气柜 (药剂 HFC227ea100kg)				3	台	3	工业	实验室
109	柜式七氟丙烷灭火装置 120L 气柜 (药剂 HFC227ea120kg)				13	台	13	工业	实验室
110	柜式七氟丙烷灭火装置 150L 气柜 (药剂 HFC227ea150kg) (核心产品)				25	台	25	工业	实验室
111	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 240mm(L)x400(H)mm				12	个	12	工业	实验室
112	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 390mm(L)x400mm(H)				29	个	29	工业	实验室
(七) 灭火器									
113	5kg 手提式二氧化碳灭火器				58	具	58	工业	
114	8kg 手提式干粉灭火器				6	具	6	工业	
115	5kg 二氧化碳灭火器箱				29	套	29	工业	
116	8kg 干粉灭火器箱				3	套	3	工业	
117	推车式二氧化碳灭火器 24kg				8	具	8	工业	
(八) 安防系统									
118	热成像双光谱网络球形摄像机				1	套	1	工业	
119	热成像摄像头维修	/	/		1	套	1		本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围
(九) 标识牌									
120	(手报、灭火器、消火栓、				1	项	1	工业	

序号	采购标的名称	产品 制造 商	产品品牌、 型号	综合单 价(元)	数量	单位	合价 (元)	所属 行业	备注
	消控室、稳压系统)指示牌								
(十) 调试									
121	系统联动调试	/	/		1	项	1		本项目 配套内 容,不 纳入中 小企业 认证范 围
(十一) 智慧消防管理平台系统对接									
122	用户传输装置				4	套	4		本项目 配套内 容,不 纳入中 小企业 认证范 围
合计总金额:									

备注：1、本报价包含完成本次采购全部内容并达到合格质量、服务和安全要求的综合单价及总价格（人民币货币）。该价格包括但不限于货物/设备采购、包装、运输、保险、安装、调试、培训、人员、管理、税费等全部费用。本项目全部设备若本身含有标准配件、辅材的，则包含在相应项综合单价及总价格中；本报价（各项综合单价及总价格）也包含了全部货物/设备及其配件（若有）、辅材的安装、调试、基础处理（如需要）、地面、墙面（装饰面）、吊顶恢复、垃圾清运等。

2、因采购人本次采购涉及部分消防设备设施使用年久，设备状况存在不确定因素，本单位已自行踏勘。本次采购包含但不限于以上设备更换和故障点维修及整改建设方案中不可预见的故障维修，所产生费用本单位均包含在本项目报价（各项综合单价及总价格）中，报价时已经酌情考虑。

3、工程训练中心部分实验室因使用性质特殊，可能会存在采购该实验室的设备无法安装的情况，本单位中标后在该实验室设备采购前须经采购人书面确认同意后，方可采购该实验室设备。结算时按本单位上述分项报价中所列的综合单价和实际发生数量，据实结算。

投标人名称：\_\_\_\_\_【盖章】

日期：\_\_\_\_\_

注：

按照本表填写的各项目的合计价填写到《投标一览表》中对应的栏目中。

#### (四) 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别：

年龄： 职务：

系 (投标人名称) 的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人名称： \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期： \_\_\_\_\_

附：法定代表人（负责人）身份证复印件

注：法定代表人（负责人）参加投标时提供

## (五) 法定代表人（负责人）授权书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证明

投标人：\_\_\_\_\_【盖章】

法定代表人（负责人）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日 期：

附：法定代表人（负责人）和授权代表身份证复印件(正反面)

注：授权代表人参加投标时提供

## 二、资格证明文件

封面：

# 投标文件

## 资格证明文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

(一) 企业法人营业执照、事业单位法人证书或团体组织法人证书

(二) 资格条件承诺书

致：采购人/采购代理机构

我方承诺完全满足招标文件对投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (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：
  - A. 我方未因违法经营被追究过刑事责任；
  - B. 我方未因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
  - C. 我方未因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。
- (6) 满足法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料谋取中标所引起的一切法律后果。

投标人名称：\_\_\_\_\_【盖章】

日期：\_\_\_\_\_

### (三) 资格证明文件

投标人须提供的资格证明文件详见第四章《资格审查表》。

#### (四) 联合体协议书【如适用】

(联合体投标时应当提供, 非联合体不用提供)

\_\_\_\_\_(甲公司名称)\_\_\_\_\_(以下简称甲方)

\_\_\_\_\_(乙公司名称)\_\_\_\_\_(以下简称乙方)

……(多家企业的以甲、乙、丙、丁……描述)

以上各方自愿组成联合体, 参加\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_的投标, 不再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目的采购活动。现就有关事宜订立协议如下:

1. \_\_\_\_\_(甲方)\_\_\_\_\_为联合体主体, 其它各方为联合体成员。

2. 联合体将严格按照招标文件的各项要求办理投标事宜, 投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员, 联合体各成员依法共同承担相应责任。

3. 联合体分工:

\_\_\_\_\_(甲方)\_\_\_\_\_承担项目采购合同金额的\_\_\_\_\_% , 负责的工作为: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_(乙方)\_\_\_\_\_承担项目采购合同金额的\_\_\_\_\_% , 负责的工作为: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

4. 若中标, 联合体成员共同与采购人签订采购合同(本协议应当作为采购合同的组成部分), 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任, 联合体主体负主要责任。

5. 其他: ……

6. 本协议书自签署之日起生效, 若未中标, 自本次投标有效期结束后自行失效; 若中标, 自合同书规定的期限之后自行失效。

7. 本协议书正本一式\_\_\_\_份, 联合体成员各执\_\_\_\_份; 副本一式\_\_\_\_份, 联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲 方【盖章】: \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或签章): \_\_\_\_\_

乙 方【盖章】: \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或签章): \_\_\_\_\_

签订日期: \_\_\_\_\_

### **(五) 分包意向协议书【如适用】**

格式自拟。其中必须包含如下内容：

拟分包单位属于中小企业如下：\_\_\_\_\_。中小企业所占合同份  
额达到：\_\_\_\_%；小微企业所占合同份额达到：\_\_\_\_%。

## (六) 其他资格证明文件

投标人认为需提供的其它相关资格证明材料

### 三、其他响应文件

封面：

# 投 标 文 件

## 其他响应文件

采购计划备案号： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

采购包编号： **【如有】** \_\_\_\_\_

采购包名称： **【如有】** \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_

年 月 日

## (一) 商务部分

### 1. 商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）

序号	招标文件的商务条款	投标文件的响应内容	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/偏离	
2	*****	*****		
3	*****	*****		
.....	.....	.....	.....	

注：投标人应按照招标文件第三章 采购需求中列明的商务要求填写

投标人名称： \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期： \_\_\_\_\_

## 2. 业绩证明文件

项目名称：

项目编号：

序号	完成时间	项目名称	服务内容	甲方名称	联系人	联系电话
1						
2						
3						
...						

注：投标人须按上表提供相应的业绩证明资料。

投标人名称： \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期： \_\_\_\_\_

### 3. 拟派项目团队

序号	人员	工作单位	身份证号	职称	自有/外聘
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：投标人须提供项目团队人员与投标人签订的劳动合同、证书复印件并加盖投标人公章。

#### 4. 其他商务文件

- (1) 招标文件要求提供的其它商务资料和证明材料；
- (2) 投标人认为需要提供的其它商务资料和说明。

## (二) 技术部分

### 1. 技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）

序号	招标文件技术、服务要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
2	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
.....	.....	.....	.....	

说明：投标人应按照招标文件第三章 采购需求中列明的技术要求填写。

投标人名称： \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期： \_\_\_\_\_

## 2. 技术方案

投标人应按照招标文件的要求，提供详细的服务方案，包括文字描述或图表显示。格式自拟。

### 3. 其他技术文件

- (1) 招标文件要求提供的其它技术资料和证明材料；
- (2) 投标人认为需要提供的其它技术资料和说明。

### (三) 落实政府采购政策相关证明文件

#### 1. 节能环保产品清单及证明材料【如适用】

项目名称： 项目编号： 包号：

##### 1) 节能产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	属强制 采购或 优先采 购
1								
2								
3	.....							

##### 2) 环保产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3	.....						

特别说明：投标人应将所投产品中节能、环保产品分别列入上表中，并按本招标文件第二章第 44 条提供相关证明材料，未填写本表或未提供有效认证证书的不给予价格扣除。

投标人名称： \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期： \_\_\_\_\_

## 2. 中小企业声明函【如适用】

### (1) 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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （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：

日期：

**说明：**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。

## (2) 中小企业声明函填写提示

① “单位名称”应填写采购人名称。

② “项目名称”应按照采购文件中确定的项目名称填写。对于分包方式面向中小企业采购的项目，应标明中小企业的具体分包内容；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，应标明联合体中中小企业所承担的具体内容。

③ “标的名称”应填写采购文件中细化载明的采购标的名称。对于分包方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的名称；对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“标的名称”应填写采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的名称。

④ “采购文件中明确的所属行业”应填写采购文件中明确的采购标的所属行业。

➤ 对于分包方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的分包给中小企业的采购标的所属行业填写。

➤ 对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“采购文件中明确的所属行业”应按照采购文件中注明的联合体中中小企业承担的采购标的所属行业填写。

⑤ “企业名称”应填写投标(响应)的货物制造商/服务承接商/工程承建商。

➤ 对于分包方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写分包部分采购标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商。

➤ 对于以联合体方式面向中小企业采购的项目，“企业名称”应填写联合体中中小企业承担采购标的对应的货物制造商/服务承接商/工程承建商。

⑥ “中型企业/小型企业/微型企业”部分，投标人应依据企业上年度从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)，判断《中小企业声明函》载明的货物制造商/服务承接商/工程承建商(根据项目属性确定)是否属于采购文件所属行业的中型企业/小型企业/微型企业。从业人员、资产总额指标以上年度末数据为

依据，营业收入指标以上年度累计数据为依据。无上年度数据的新成立企业可不填报。

⑦**投标(响应)投标人对《中小企业声明函》的真实性负责。** 投标(响应)投标人应当核实投标(响应)的货物制造商/服务 承接商/工程承建商(根据项目属性确定)的相关信息，如对相关信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。鼓励投标人在投标(响应)时一并提供对货物制造商、服务承接商、工程承建商相关信息的核实核验情况以及其他佐证材料。

⑧**本项目采购清单标的物**

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造)企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
(一) 火灾自动报警系统							
1	消防联动控制器/火灾报警控制器	工业					
2	消防控制室图形显示装置	工业					
3	消防电源箱 24V	工业					
4	火灾显示盘	工业					
5	接线端子箱	工业					
6	短路隔离器	工业					
7	脱扣器	工业					
8	继电器	工业					
9	总线故障排查维修	本项目配套服务，不纳入中小企业认证范围					
10	回路板	工业					
11	点型光电感烟火灾探测器	工业					
12	点型感温火灾探测器	工业					
13	火灾声光警报器	工业					
14	手动火灾报警按钮	工业					
15	消火栓按钮	工业					
16	输入模块	工业					
17	输入/输出模块	工业					
18	模块箱	工业					
19	86 型钢制接线盒	工业					
20	防火涂料	工业					
21	消防应急广播设备	工业					
22	消防广播功放	工业					

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造)企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
23	消防广播	工业					
24	总线广播模块	工业					
25	消防电话(总机)	工业					
26	消防电话(分机)	工业					
27	电话及广播线路排查维修	本项目 配套服 务,不 纳入中 小企业 认证范 围					
28	消防双电源箱 220v (220V 气灭盘供电)	工业					
29	电缆 WDZBN-YJY-3*2.5	工业					
30	电缆 WDZBN-YJY-5*2.5	工业					
31	电缆 WDZBN-YJY-4*35+1*16	工业					
32	信号线(控制线) WDZBN-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	工业					
33	电源线 WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	工业					
34	广播线 WDZBN-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup>	工业					
35	KBG管 φ20	工业					
36	金属软管 φ20	工业					
(二) 防排烟系统							
37	轴流式消防排烟风机 11KW	工业					
38	轴流式消防排烟风机 15KW	工业					
39	柔性接头(防火布)不燃材 料	工业					
40	镀锌风管(镀锌钢板)	工业					
41	70℃防火阀	工业					
42	280℃防火阀	工业					
43	排烟阀	工业					
44	防排烟风管维修	本项目 配套服 务,不 纳入中 小企业 认证范 围					
(三) 消防给水系统							
45	液位显示器	工业					
46	暗杆闸阀 DN150	工业					
47	暗杆闸阀 DN100	工业					
48	止回阀 DN100	工业					
49	电接电压力表	工业					

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造) 企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
50	法兰 DN100	工业					
51	沟槽管件 DN100	工业					
52	镀锌钢管 DN100	工业					
53	角铁 L50	工业					
54	防水套管 DN200	工业					
55	防水套管 DN150	工业					
56	防水套管 DN125	工业					
57	防水套管 DN100	工业					
58	报警阀管路维修	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围					
59	巡检柜	工业					
60	稳压泵成套系统维修	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围					
61	上喷	工业					
62	喷淋支管封堵	工业					
63	水流指示器 DN50	工业					
64	压力表	工业					
65	镀锌钢管 DN25	工业					
66	喷淋泵	工业					
67	喷淋泵控制柜	工业					
68	暗杆闸阀 DN65	工业					
69	镀锌钢管 DN65	工业					
70	消防箱 1600*700*240	工业					
71	栓头 DN65	工业					
72	消防泵	工业					
73	消防泵控制柜	工业					
(四) 防火分隔							
74	防火卷帘控制器	工业					
75	防火卷帘电机	工业					
76	防火卷帘手动按钮盒	工业					
77	甲级钢制隔热防火门 700*2100	工业					
78	甲级钢制隔热防火门 800*2200	工业					
79	甲级钢制隔热防火门	工业					

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造) 企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
	1000*2100						
80	甲级钢制隔热防火门 1000*2200	工业					
81	甲级钢制隔热防火门 1000*2400	工业					
82	甲级钢制隔热防火门 1200*2100	工业					
83	甲级钢制隔热防火门 1500*2200	工业					
84	甲级钢制隔热防火门 1500*2400	工业					
85	甲级钢制隔热防火门 1800*2100	工业					
86	甲级钢制隔热防火门 2400*2100	工业					
87	乙级钢制隔热防火门 1000*2100	工业					
88	乙级钢制隔热防火门 1000*2200	工业					
89	乙级钢制隔热防火门 1200*2100	工业					
90	乙级钢制隔热防火门 1400*2200	工业					
91	乙级钢制隔热防火门 1400*2400	工业					
92	乙级钢制隔热防火门 1800*2100	工业					
93	乙级钢制隔热防火门 1800*2200	工业					
94	丙级钢制隔热防火门 700*2100	工业					
95	丙级钢制隔热防火门 1200*2000	工业					
(五) 应急照明疏散指示系统							
96	消防应急照明灯具	工业					
97	消防应急标志灯具/单向疏 散指示灯具	工业					
98	消防应急标志灯具/双向疏 散指示灯具	工业					
99	消防应急标志灯具/应急疏 散指示标志灯具	工业					
100	消防应急标志灯具/安全出 口指示灯具	工业					
101	消防应急标志灯具/楼层显 示灯具	工业					

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造)企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
(六) 气体灭火系统 (控制)							
102	气体灭火控制器	工业					
103	紧急启停按钮	工业					
104	气体释放警报器	工业					
105	柜式七氟丙烷灭火装置 40L 气柜 (药剂 HFC227ea40kg)	工业					
106	柜式七氟丙烷灭火装置 70L 气柜 (药剂 HFC227ea70kg)	工业					
107	柜式七氟丙烷灭火装置 90L 气柜 (药剂 HFC227ea90kg)	工业					
108	柜式七氟丙烷灭火装置 100L 气柜 (药剂 HFC227ea100kg)	工业					
109	柜式七氟丙烷灭火装置 120L 气柜 (药剂 HFC227ea120kg)	工业					
110	柜式七氟丙烷灭火装置 150L 气柜 (药剂 HFC227ea150kg) <b>(核心产品)</b>	工业					
111	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 240mm(L) x400(H) mm	工业					
112	机械式自动泄压装置 开孔尺寸 390mm(L) x400mm(H)	工业					
(七) 灭火器							
113	5kg 手提式二氧化碳灭火器	工业					
114	8kg 手提式干粉灭火器	工业					
115	5kg 二氧化碳灭火器箱	工业					
116	8kg 干粉灭火器箱	工业					
117	推车式二氧化碳灭火器 24kg	工业					
(八) 安防系统							
118	热成像双光谱网络球形摄像机	工业					
119	热成像摄像头维修	本项目 配套服 务, 不 纳入中 小企业 认证范 围					
(九) 标识牌							
120	(手报、灭火器、消火栓、	工业					

序号	采购标的名称	所属行业	承接 (制 造)企 业	从业人 员 (人)	营业收 入 (万元)	资产总 额 (万元)	企业类 型
	消控室、稳压系统)指示牌						
(十) 调试							
121	系统联动调试	本项目 配套内 容,不 纳入中 小企业 认证范 围					
(十一) 智慧消防管理平台系统对接							
122	用户传输装置	本项目 配套内 容,不 纳入中 小企业 认证范 围					

请注意,本表格数据旨在为中小企业提供填写声明函的指导,若未填写,不会导致投标无效,如数据存在不一致的,以投标人盖章的《中小企业声明函》为准。

### 3. 监狱企业证明文件【如适用】

【(监狱企业应当提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的监狱企业的证明文件,格式自行编写)】。

投标人: \_\_\_\_\_ 【盖章】

日期: \_\_\_\_\_

#### 4. 残疾人福利性单位声明函【如适用】

(1) 残疾人福利性单位声明函（货物）

本公司（联合体）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残疾人福利性单位制造**。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；
- .....

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。

- 说明：**
- 1、货物应当全部由符合政策要求的残疾人福利性单位生产且使用该残疾人福利性单位商号或注册商标（与代理商或投标人无关）；应当严格按照上述格式及内容进行填写（应当明确每个标的的生产企业类型及相关数据），否则导致的后果由投标人自行承担；
  - 2、以联合体形式参加的，应当由联合体各方盖章。

投标人：\_\_\_\_\_【盖章】

日期：\_\_\_\_\_

(2) 其它落实政府采购政策的相关证明文件

## 5. 投标人认为需要提供的其他资料

- (1) 招标文件要求投标人须提交的其它资料；
- (2) 投标人认为需加以说明的其它内容。