

赣州天裕招标代理有限公司

公 开 招 标 文 件

项目名称：瑞金革命遗址-中华苏维埃共和国中央革命军事委员会旧址消防工程

项目编号：GZTY2026-RJ-G002-1

项目备案号：RJCG2026-027

采购单位：瑞金中央革命根据地纪念馆

江西 · 瑞金

目 录

第一章 投标邀请	1
一、项目基本情况	1
二、投标人的资格要求	1
三、获取招标文件	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	2
五、公告期限	2
六、其他补充事宜	2
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	3
第二章 投标人须知	4
一、投标人须知前附表	4
二、招 标	10
1. 适用范围	10
2. 定义	10
3. 合格投标人	10
4. 投标费用	10
5. 投标人代表	10
6. 招标文件的构成	10
7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件	11
8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料	11
9. 采购需求标准	14
10. 招标文件的修改	14
三、投 标	15
11. 投标文件的编制	15
12. 投标文件计量单位	15
13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定	15
14. 投标文件的构成	15
15. 投标报价	16
16. 投标保证金	16
17. 投标有效期	16
18. 投标文件的递交	17
19. 分包的规定	17
20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定	17
四、开标	18
21. 开标	18
五、评标	19
22. 评标	19
23. 评标方法和评标标准	22
六、意外情况的情形和处理	22
24. 意外情况的情形	22
25. 意外情况的处理	22
七、中标和合同	22
26. 中标人的确定	22
27. 中标结果公告	22
28. 履约保证金	23
29. 签订合同	23
八、询问和质疑	24
30. 询问	24
31. 质疑	24
九、其他事项	25
32. 采购代理服务费	25

33. 适用法律	25
34. 解释权	25
第三章 拟签订的合同文本（参考格式）	26
第四章 投标文件格式	29
格式 1. 投标书	30
格式 2. 开标一览表	31
格式 3. 分项报价表	31
格式 4. 开标一览明细表	32
格式 5. 技术需求响应/偏离表	33
格式 6. 商务条件响应/偏离表	34
格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件	35
格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函	35
格式 7-2 法定代表人（负责人）授权书	39
格式 7-3 投标人的资格声明	40
格式 7-4 本项目的特定资格要求	41
8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料	42
格式 8-1 中小企业声明（货物）	42
格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件	48
格式 8-3 残疾人福利性单位声明函	49
格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）	50
9. 技术文件	51
第五章 采购需求	52
一、采购需求表	52
二、采购需求	53
第六章 评标标准	86

第一章 投标邀请

瑞金革命遗址-中华苏维埃共和国中央革命军事委员会旧址消防工程项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易平台确认并获取招标文件，并于2026年5月22日10点30分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GZTY2026-RJ-G002-1

项目名称：瑞金革命遗址-中华苏维埃共和国中央革命军事委员会旧址消防工程

预算金额：2026000.00元人民币

最高限价：2026000.00元人民币

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算/最高限价（元人民币）
瑞财购[2026]F10100358	瑞金革命遗址-中华苏维埃共和国中央革命军事委员会旧址消防工程	1	项	2026000.00

合同履行期限：自中标通知书发出之日起20日内和采购人签订合同，签订合同后90日内完成设备安装调试(如采购人另有要求，以采购人下达要求为准)。

本项目是否接受联合体投标：是 否

二、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：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 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；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

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，不得参加同一合同项下的采购活动。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，不得参加本项目的政府采购活动。

3. 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参加本项目的政府采购活动。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

4.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业采购。

4.2 如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的对应产品认证机构出具的节能产品认证证书。

5. 本项目的特定资格要求：投标人需具备建设行政主管部门颁发有效的消防设施工程专业承包二级（或以上）和古建筑工程专业承包二级（或以上）资质。

三、获取招标文件

时间：2026年5月1日08：30至2026年5月13日17：30（北京时间，因系统设置原因可能导致无法全天候开放获取招标文件，由此产生的无法获取由潜在投标人自行承担）

地点：江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）

方式：网上确认和下载招标文件（详见其他补充事宜）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年5月22日10点30分（北京时间）

地点：赣州市公共资源交易中心南康区分中心。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 潜在投标人必须在江西省公共资源交易平台（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省公共资源交易平台-服务指南-投标单位”（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。潜在投标人未使用本单位CA数字证书在江西省公共资源交易平台下载招标文件的，视为未获取招标文件，不得参加本项目的投标活动；

2. 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到（具体操作详见《江西省公共资源交易中心不见面开标系统投标人操作手册（政府采购）》（网址：<https://www.jxsggzy.cn>）。注意事项详见招标文件第二章；投标人应仔细阅读有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源，保护环境，促进中小企业发展，支持监狱、戒毒企业发展，促进残疾人就业等政府采购政策（不适用者除外）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：瑞金中央革命根据地纪念馆

地 址：瑞金市象湖街道龙珠路

联系方式：19079912006

2. 采购代理机构信息

名 称：赣州天裕招标代理有限公司

地 址：瑞金市象湖街道八一北路中段（中国邮政银行二楼）

项目联系人：谢先生

电 话：18172788553

电子邮件：389623136@qq.com

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本表为准。

标记☑的选项意为适用于本项目，标记☐的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内 容
1	项目名称及 项目编号	详见“第一章 投标邀请”
2	采购人	详见“第一章 投标邀请”
3	采购代理机 构	详见“第一章 投标邀请”
4	联合体投标	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请”
5	资格、资信 证明文件	<p>投标人应当提交的资格、资信证明文件</p> <p>(1) 合格的投标人资格证明文件：详见第四章 投标文件格式“资格证明文件”。</p> <p>(2) 信用查询：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>①查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询；</p> <p>②查询截止时点：资格审查结束前；</p> <p>③查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存；</p> <p>④信用信息的使用规则：对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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。（如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录）</p>

6	落实政府采购政策	<p>1. 本项目采购的标的物对应的制造商是中小企业的，中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>。</p> <p>2. 如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应按照中小企业划分标准所属行业，执行中小企业扶持政策时，针对每个采购标的物所属行业为“××”的采购项目进行声明。</p> <p>3. 在货物采购项目中，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。</p>
7	中标人推荐资格的认定	<p>采用综合评分法的项目，提供核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第（1）种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p>（1）直接确定为投标报价最低者；</p> <p>（2）由采购人确定；</p> <p>（3）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。</p>
8	核心产品	非单一产品采购项目，核心产品为： <u>火灾报警控制器</u> 。
9	投标保证金	投标保证金金额：本项目不收取投标保证金。
10	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 <u>90</u> 天。
11	投标截止时间	<p>投标截止时间：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台；投标人未在投标截止时间前进行网上签到的或未在规定时间内使用CA数字证书完成解密投标文件的，投标无效。</p>
12	原件及样品	<p>本项目是否要求提供原件：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>原件提供要求：</p> <p>本项目是否要求提供样品：<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>样品提供要求：</p>
13	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p>
14	开标时间及地点	<p>开标时间：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>开标地点：详见“第一章 投标邀请 ”</p> <p>不见面开标特别事项说明：</p>

		<p>1、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人无需到达开标现场，投标人应在投标截止时间前1小时内进入江西省公共资源交易平台-不见面开标大厅进行线上签到，未按时签到视为自动放弃投标，将退回其投标文件。</p> <p>2、投标截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标投标人名单，然后通过网上开标系统发出投标文件解密的指令；在宣布开始解密后20分钟内必须完成解密，投标人在各自地点按“网上开标系统”提示自行实施远程解密，参加网上在线开标活动。</p> <p>3、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人（负责人）应始终保持为同一人，中途不得更换，在解密、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人（负责人），投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。授权委托人或法定代表人（负责人）应当熟练的操作新点系统且在项目开评标期间保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起20分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可评标委员会的意见，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>3.1 投标人需提前调试所用电脑环境，下载安装视频播放控件、谷歌浏览器和驱动安装包，（下载地址：https://ggzy.jiangxi.gov.cn/fwzn/007001/007001003/20230504/0e883d3d-bca0-434c-a898-f1ff4bb446b1.html）并检查耳机、麦克风、摄像头是否正常，网络是否稳定，谷歌浏览器是否能正常使用。</p> <p>3.2 投标人应仔细阅读“江西省公共资源不见面询标操作手册”或观看“不见面询标操作视频（供应商端）”（下载地址：同上），熟练掌握不见面询标操作指南，确保询标顺利进行。</p>
--	--	---

		<p>3.3 投标人应全程保持在线状态，当手机收到评审专家询标时系统发出的短信通知或语音通知后，应立即在不见面开标大厅响应询标指令。</p> <p>3.4 如投标人需进行相关系统演示的，应点击[屏幕共享]，开启桌面共享，分享桌面屏幕实现演示。</p> <p>3.5 如投标人提供相关材料的，需要在评审专家发起[文字质询]后，投标人进入文字询标，或上传相关附件材料。</p> <p>3.6 如有需要，评审专家会通过[标书共享]功能，将评审专家电脑桌面的响应文件或采购文件内容展示给投标人查看。</p> <p>3.7 投标人未在线或不接收评审专家询标指令，后果由投标人自行承担。</p> <p>3.8 投标人在使用询标系统过程中有建议意见或需要技术支持的请联系省公共资源交易集团，联系电话：0791-88862156（工作日上午：9：00-12：00下午13：30-17：30）。</p> <p>4、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。</p> <p>5、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易平台（https://www.jxsggzy.cn）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。</p>
15	评标方法	<p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予10%比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
16	评标标准	详见招标文件第六章评标方法。
17	履约保证金	<p>履约保证金金额：合同总价的2%。</p> <p>本项目履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p>

		<p>履约保证金的退还：待中标人履行完合同约定权利义务事项后进行退还不计息，项目验收合格后在规定的时间内无息退还。</p> <p>履约保证金不予退还情形：1. 中标人不履行合同义务；中标人无正当理由不与采购人订立合同或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金，取消其中标资格，履约保证金不予退还；2. 中标人履行合同不符合约定：中标人在履行合同过程中，存在严重违约行为，如交付的货物或提供的服务质量不符合合同要求、未按合同约定的时间和地点履行义务等，且经采购人指出后仍未在合理期限内改正，采购人有权扣除履约保证金以弥补损失。</p> <p>逾期退还履约保证金违约责任：双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。</p>
18	询问、质疑 联系方式	<p>对招标文件、招标过程、中标结果质疑：</p> <p>接收部门：赣州天裕招标代理有限公司</p> <p>联系电话：18172788553</p> <p>通讯地址：瑞金市象湖街道八一北路中段（中国邮政银行二楼）</p> <p>电子邮箱：389623136@qq.com</p>
19	采购代理服务费	<p>本次招标采购人同意采购代理机构向最后中标人按中标金额收取招标代理服务费，请各位投标人在投标报价时充分考虑这一因素。具体收费标准按差额定率累进法计算，当中标金额小于100万时按1.5%收取，当中标金额100万-500万时按1.1%收取。</p> <p>代理服务费账户信息：</p> <p>开户行：江西赣州银座村镇银行水南支行</p> <p>户名：赣州天裕招标代理有限公司</p> <p>账号：6501 0501 5400 015</p>
<p>本项目支持中、小、微企业发展线上融资。</p> <p>(1) 根据《江西省财政厅关于推进政府采购合同信用融资工作的通知》（赣财购</p>		

[2022]20号)和《赣州市财政局 赣州市人民政府金融工作办公室 人民银行赣州市支行关于深入推进赣州市政府采购合同线上融资工作的通知》(赣市财购字[2022]20号)文件精神,中标人线上申请“政采贷”融资操作指南如下:

(2)中标人在金融服务系统(<https://jinrong.jxemall.com>)注册登记,即可根据自身资金需要,填写融资需求,并线上签订融资业务授权书,向银行(金融机构)申请融资;

(3)中标人在赣州市财政局官网查询金融机构及融资产品信息,注册登录中征平台(<https://www.crcrfsp.com>),凭中标通知书等资料发起线上融资申请,银行(金融机构)将与中标人对接。

二、招 标

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3. 合格投标人

3.1 投标人的资格条件：详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6. 招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。

招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标所需服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7. 投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件；

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；

7.5 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的证明文件；

7.6 法定代表人（负责人）授权书（格式详见“第四章投标文件格式 7-2”）

；

7.7 投标人的资格声明（格式详见“第四章投标文件格式 7-3”）；

7.8 本项目的特定资格证明材料。

8. 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

（1）在中华人民共和国境内依法设立，符合国务院批准的中小企业划分标准（依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外），符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

（2）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

（4）在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策

8.1.2 投标人提供的货物为中小企业制造的，投标时提供招标文件规定的《

中小企业声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-1”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式详见“第四章投标文件格式 8-2”），未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

8.3 残疾人福利性单位参加投标

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

商标的货物)。

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

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料：

(1) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式8-3”），并对声明函的真实性负责，未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策；

(2) 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章“投标邀请”。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章“投标人须知前附表”。

8.4 对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策。

8.4.1 监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

8.4.2 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.5 节能产品、环境标志产品参加投标

8.5.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

8.5.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.5.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所投产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则投标无效。

8.5.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标方法》。（如涉及）

8.5.5 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

9. 采购需求标准

9.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

9.1 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

10. 招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易平台上下载答疑

澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投 标

11. 投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，被视为投标无效。

12. 投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13. 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 使用综合评分法的采购项目，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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不获得中标人推荐资格。

14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表

- (4) 开标一览明细表
- (5) 技术需求响应/偏离表
- (6) 商务条件响应/偏离表
- (7) 投标人应当提交的资格、资信证明文件
- (8) 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- (9) 技术文件
- (10) 其他资料（如有）

15. 投标报价

15.1 所有投标均以人民币报价，报价内容包含招标文件规定的货物附属售后服务，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等一切相关费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写单价、总价及其他事项。投标总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。若投标人不同意，投标无效。

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，投标无效。

15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，投标无效。

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.6 最低报价不能作为中标的保证。

16. 投标保证金

16.1 本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效

期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，投标无效。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件。

18. 投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易平台，否则投标无效。

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西省政府采购网以及江西省公共资源交易平台发布延期公告，延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 迟交的投标文件

18.2.1 未在投标截止时间前进行网上在线签到的，视为投标无效。

18.3 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易平台上重新上传修改后的投标文件或撤回其投标。

18.3.2 投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标。

18.4 原件及样品递交要求：招标文件要求提供材料原件、样品佐证的，所提供的物品必须在投标文件递交截止时间前递交至开标地点，逾期不予接收。具体要求详见“投标须知前附表”。

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件资料相互串通。

20.3 投标人在政府采购项目中存在以下情形之一的，其投标无效：

- (1) 不同投标人电子投标文件的创建标识码信息相同的；
- (2) 不同投标人上传或编制电子投标文件的机器码(计算机网卡MAC 地址、主板序列号、CPU 序列号、硬盘序列号)等硬件信息相同的；
- (3) 不同投标人上传电子投标文件的计算机IP地址相同且不能提供合理说明的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的。

四、开标

21. 开标

21.1 开标：本项目开标方式及开标注意事项详见第二章“投标人须知前附表”。

21.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 投标人未在规定时间内使用CA数字证书完成解密投标文件的，投标无效。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标报价以及其他内容。

投标人不足3家的，不得开标。

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

22. 评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。不同投标人电子投标文件的文件创建标识码或上传、编制电子投标文件的机器码等硬件信息相同或属于政府采购法律法规规定的其他恶意串通、视同串通投标情形的，评标委员会应当认定其投标无效。对不同投标人上传的电子投标文件计算机的IP地址相同的，评标委员会应当要求相关投标人在评审现场合理时间内提供书面说明及必要的证明材料，投标人不能证明其合理性的，评标委员会应当认定其投标无效，并在评

审报告中对相关情况予以记录。

22.6 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.8 异常低价审查

22.8.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

22.8.1.1 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查投标人投标报价平均值} \times 50\%$ ；

22.8.1.2 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\%$ ；

22.8.1.3 投标报价低于采购项目最高限价45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

22.8.1.4 评审委员会认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。

22.8.2 评审委员会启动异常低价投标审查后，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。评审委员会结合同类项目的中标价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

采购人应当为评审委员会在评审现场及时获取采购项目中标价格、市场价格水平、行业薪资水平等相关信息资料提供便利。

22.9 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.10 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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。

22.11 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。

22.12 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内

容，评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

23.1.1 采用综合评分法的，评标结果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，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准（详见“第六章 评标标准”）。

六、意外情况的情形和处理

24. 意外情况的情形

24.1 因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

（1）网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

（2）电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

（3）电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）其他无法保证采购活动正常进行的。

25. 意外情况的处理

出现24.1情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

七、中标和合同

26. 中标人的确定

26.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

27. 中标结果公告

27.1 中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易平台（网址

<https://www.jxsggzy.cn>) 和江西省政府采购网 (网址: <http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/>) 上公告中标结果, 中标公告期限为1个工作日。

28. 履约保证金

28.1 中标人在与采购人签订采购合同时, 应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29. 签订合同

29.1 中标人应按招标文件规定的时间与采购人签订合同, 否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

29.5 采购人应当加强对中标人的履约管理, 并按照采购合同约定, 及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为, 采购人应当及时处理, 依法追究其违约责任。

29.6 合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物的, 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。

29.7 中标人拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动; 拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤销投标文件, 按相关法律、法规的规定处理。

29.8 中标人与采购人签订合同后两个工作日内, 将采购合同彩色扫描件交

予采购代理机构。

八、询问和质疑

30. 询问

30.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问做出答复。

31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内；

(2) 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起7个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。

31.2 投标人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。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

31.5 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：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当

由法定代表人（负责人），或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

详见“投标人须知前附表”。

九、其他事项

32. 采购代理服务费

32.1 中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

32.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

33. 适用法律

采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

34. 解释权

本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，招标文件的最终解释权属于采购人、采购代理机构。

第三章 拟签订的合同文本（参考格式）

政府采购合同编号：

签订地点：

_____（甲方名称）_____（以下简称甲方）和_____（乙方名称）_____（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同遵守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的和数量为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）：_____，即RMB_____。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	单项合计

注：存在分项产品的必须清晰列明分项产品明细，包括名称、数量、分项报价等，并作为合同组成部分。

五、付款方式及条件

1. 付款时间：_____

2. 付款方式：_____

3. 付款条件：_____

六、交货时间和交货地点

1. 交货时间：_____

2. 交货地点：_____

七、售后服务

1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2. 质量保证期为：_____；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为_____小时；非工作期间为_____小时；售后服务电话：_____。

5. 若货物故障在检修_____工作小时后仍无法排除，乙方应在_____小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

7. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

八、验收要求

乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照约定承担相应违约责任。

九、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____的违约金。

2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付合同价款，每逾期一天甲方向乙方偿付欠款总额的____滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____。

3. 乙方逾期供货的，每逾期一天向甲方支付逾期供货金额_____%的违约金，逾期____日的，甲方有权单方面解除本协议。

4. 乙方交付的货物不符合约定的，乙方无条件更换符合约定的货物，并按照最终提供合格货物的日期遵照前款承担违约责任，更换一次货物后仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

5. 甲方逾期付款的，每逾期一天向乙方支付逾期金额____%的违约金，逾期____日的，乙方有权单方面解除本协议。

十、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁或任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方（公章）：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

法定代表人（负责人）或授权代表人（或自然人）（签字）：

地址：

地址：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期：____年____月____日

日期：____年____月____日

第四章 投标文件格式

投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人（签章）

年 月 日

格式 1. 投标书

致：赣州天裕招标代理有限公司

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及有关服务的投标邀请(项目编号)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（电子版上传到江西省公共资源交易平台）：

- 1、投标书（含自然人投标）
- 2、开标一览表
- 3、分项报价表
- 4、开标一览明细表
- 5、技术需求响应/偏离表
- 6、商务条件响应/偏离表
- 7、投标人应当提交的资格、资信证明文件
- 8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料
- 9、技术文件
- 10、其他资料。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（用文字和数字表示的投标总价）_____。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括其他相关澄清、更正等相关资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起** 90 天。
5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤销投标，自行承担相应责任。
6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（负责人）（签字或签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式 2. 开标一览表

投标人按照新点投标文件制作格式编制

格式 3. 分项报价表

投标人按照新点投标文件制作格式编制

格式 4. 开标一览明细表

投标人名称：

项目编号（包号）：

序号	名称	制造商、品牌	型号	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）	是否属于中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	备注
1									填表须知：详见注 1	填表须知：详见注 2	填表须知：详见注 3	
2												
合 计：（大写）					人民币：（小写）							

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

3、属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

4、招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

投标人盖章：

法定代表人（负责人）（签字或签章）：

格式 5. 技术需求响应/偏离表

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有要求，并按规定的技术要求进行履约。					
说明：若响应的部分技术要求与招标文件规定的技术要求有偏离的，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则无效投标。					
序号	分项名称	招标规格	投标规格	正偏离/负偏离	说明
1					
2					

注：投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签字或签章）：_____

格式 6. 商务条件响应/偏离表

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有商务要求，并按规定的商务要求进行履约。

说明：若响应的部分商务要求与招标文件规定的商务要求有偏离的，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），负偏离则无效投标。

序号	分项名称	招标要求	响应要求	正偏离/负偏离	说明
1					
2					

注：投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

投标人名称（公章）：

法定代表人（负责人）（签字或签章）：_____

格式 7. 投标人应当提交的资格证明文件

格式 7-1 江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：_____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

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

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单（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。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，

并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任”处理。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（负责人）（签字或签章）：_____

_____年____月____日

注：

- 1、我单位（本人）专指参加政府采购活动的投标人（含自然人）。
- 2、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，既未提供上述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 3、采购人可以在公告中标结果后、签订政府采购合同前，核实中标投标人所作信用承诺事项的真实性。

说明：如投标人提供了《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，视同提供了满足“《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”的证明文件，未提供《江西省政府采购供应商资格信用承诺函》的，须提供下列项证明文件，证明其满足“《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的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在开标前三个月内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，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

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的证明文件

参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函；重大违

法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大罚款等行政处罚。

6、法律、行政法规规定的其他条件的证明文件

提供材料说明：提供满足法律、行政法规规定的其他条件的承诺函（格式自拟）。

备注：本项目对特定资格要求有规定并需要提供证明材料的，从其规定，与本条款不冲突。

格式 7-2 法定代表人授权书

致：赣州天裕招标代理有限公司

_____（投标人全称）法定代表人（负责人）_____授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的_____（项目编号）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人（负责人）（签字或签章）：

投标人名称（公章）：

日期：_____年____月____日

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

电子邮箱：

附：法定代表人（负责人）及全权代表身份原件证扫描件（正、反面）

说明：法定代表人（负责人）参加采购，不用提供授权书。

格式 7-3 投标人的资格声明

致：赣州天裕招标代理有限公司

为响应贵方（项目名称、项目编号）投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求规定的服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；
2. 我方没有单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目采购活动的情形；
3. 我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情形。

法定代表人（负责人）（签字或签章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____

格式 7-4 本项目的特定资格要求

投标文件中提供建设行政主管部门颁发有效的消防设施工程专业承包二级（或以上）和古建筑工程专业承包二级（或以上）资质原件彩色扫描件并加盖投标人公章，未提交或不满足要求均视为无效投标。

8. 为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

《中小企业声明函》填写指引及风险提示：

（一）填写指引：

- 1、投标人在填写时请依照招标文件提供的格式和内容填写，不得随意变更格式。
- 2、《中小企业声明函》由投标人根据承接服务的企业实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除本格式。
- 3、填写需参考的相关文件：（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号文，详见下述附表）
- 4、具体要求：
 - （1）第一处，在“单位名称”“项目名称”下划线处填写本采购项目的采购人名称和项目名称。
 - （2）第二处，在“标的名称”下划线处填写本项目采购具体品目的名称，如是单品目，直接填写项目名称或品目名称。在“采购文件中明确的所属行业”中填写本招标文件第二章“投标人须知前附表”中列明的行业，一定要按照招标文件明确的内容进行填写。
 - （3）第三处，在“企业名称”下划线处如实填写承接服务的企业名称，在“从业人员”“营业收入”“资产总额”下划线处如实填写承接服务的企业相关信息，数据务必向承接服务的企业进行核实；如是多品目，须填写每一品目的承接服务的企业信息。如承接服务的企业是投标人，则填写投标人信息。
 - （4）第四处在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文确定承接服务的企业类型并填写。
 - （5）填写内容应一一对应，不能漏填或误填。
- 5、允许联合体参加或合同分包的项目，《中小企业声明函》中需填写联合体协议或签订分包意向协议中的中小企业（或小微企业）相关信息，并在“项目名称”部分标明联合体中中小企业（或小微企业）承担的具体内容或者中小企业的具体合同分包内容。

（二）风险提示

- 1、投标人填写《中小企业声明函》的，必须如实填报，中标人享受了招标文件规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标结果公开，接受社会

监督。2、承接本项目服务的企业本身为中小企业，但存在属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的情形，也不享受招标文件规定的中小企业扶持政策。

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

附表

中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——(摘要)

一、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)。

二、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。

（十七）金融业（保险业金融机构）。资产总额5000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额400亿元及以上的为中型企业，资产总额20亿元及以上的为小型企业，资产总额20亿元以下的为微型企业。《金融业企业划型标准规定》银发〔2015〕309号。

三、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。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门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。

格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

- 注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件格式由出具单位提供；**
- 2、未提供不予享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。**

格式 8-3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（扫描件）

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定）

9. 技术文件

内容包括：

- 1、技术、商务等评审计分有关的资料
- 2、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

第五章 采购需求

一、采购需求表

名称	瑞金革命遗址-中华苏维埃共和国中央革命军事委员会旧址消防工程
数量	1项
服务期	自中标通知书发出之日起20日内和采购人签订合同，签订合同后90日内完成设备安装调试(如采购人另有要求，以采购人下达要求为准)
服务地点	采购人指定地点
备注	

二、采购需求

(一) 技术需求

1、投标人须提供全新、原装并符合国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的货物和规范的服务。

2、投标人所提供的标的物和服务如为某单位的专利或特有产品，请投标人在答疑期内告知采购代理机构。

3、所有标的物和服务内容的知识产权问题，由各投标人自行负责。

4、本招标文件提出的是最低限度的要求，投标人的方案应达到或优于本招标文件的要求，且符合国家、省、市及采购人有关标准和规范要求。

5、所投标的物自验收合格之日起，需提供贰年的免费质保期（货物另有超过贰年规定的，按其规定执行）。

6、在配送、安装过程中的人身伤害和财产损失，均由中标人负全责。

7、中标人中标后不得以任何理由而提出额外增加费用或延长履约期限等要求，采购人对此类要求将不作任何答复和回应。

8、采购清单：

序号	标的名称	技术参数及要求	数量	单位
一、室外消防给水及消火栓系统				
1	室外地上式消火栓	1. 规格：SS100/65-1.6型； 2. 公称压力：1.6MPa； 3. 材质：主体球墨铸铁，接口铜合金，阀杆不锈钢； 4. 安装方式：地上式，法兰连接； 5. 室外地上式消火栓的结构设计应保证消火栓在使用时的内部最小流通面积不小于公称通径面积的85%； 6. 除调压型消火栓外，进水口公称通径为100mm的消火栓在使用时开启高度均大于或者等于50mm； 7. 室外地上式消火栓水压强度，在1.5倍公称压力时，所有铸件不得有渗漏现象及影响正常使用的损伤；消火栓密封性能，在公称压力时，各连接部位及排放余水装置均不得有渗漏现象； 8. 附件：含2个DN65水带接口、1个DN100消防车接口、闷盖。	3	套
2	闸阀	1. 名称：法兰式软密封闸阀； 2. 公称通径：DN150；	8	台

		3. 公称压力：1.6MPa； 4. 连接方式：法兰连接。		
3	闸阀	1. 名称：法兰式软密封闸阀； 2. 公称通径：DN100； 3. 公称压力：1.6MPa； 4. 连接方式：法兰连接。	4	台
4	消防水泵接合器	1. 规格：SQD-100-1.6； 2. 规格：公称通径：DN100； 3. 公称压力：1.6MPa； 4. 型式：地上式； 5. 接口型式：进水口为Φ65内扣式消防接口（雌口），两个； 6. 组成结构及材质：本体：优质球墨铸铁或铸钢，具有足够的强度和耐腐蚀性；阀门：自带止回阀，防止系统水倒流；安全阀：内置安全阀，防止系统超压；接口：消防接口为铝合金或不锈钢材质；阀杆、阀芯等内部件：铜合金或不锈钢，确保耐腐蚀和操作顺畅。 7. 开启压力：1.7±0.05Mpa； 8. 启闭压差：≤20%； 9. 通径：≥20mm。	1	套
5	铸铁井盖及井座	1. 规格：Φ800； 2. 材质：球墨铸铁。	8	个
6	闸阀井	1. 规格尺寸：圆形井体，内径1200mm，井深1500mm； 2. 井体：采用MU10烧结普通砖、M10水泥砂浆砌筑； 3. 内壁处理：井室内外壁采用防水水泥砂浆抹面； 4. 井底基础：素土夯实，浇筑150mm厚C15混凝土垫层； 5. 防水要求：抹面应平整、密实，确保无渗漏。	8	座
7	消防水带箱	1. 形式：室外不锈钢定制型； 2. 规格：800mm*650mm*240mm。	3	套
8	消防水带	1. 名称：有衬里消防水带； 2. 规格：8-65-25； 3. 编织层：高强度涤纶长丝或涤纶纱，采用圆织工艺编织，经纬度均匀，强度高，耐磨损； 4. 连接方式：与水带采用卷边扎带式或卡簧式机械连接	6	条

		<p>，连接牢固可靠，在试验压力下无脱离或泄漏；</p> <p>5. 在设计工作压力下延伸率和膨胀率不应大于5%；</p> <p>6. 水带最小爆破压力值$\geq 2.4\text{Mpa}$，水带爆破口情况无经线断裂；</p> <p>7. 水带衬里的扯断伸长率应不小于280%，扯断强度应不小于12MPa；</p> <p>8. 耐磨试验后，水带在0.4Mpa压力下，不应发生渗漏或破裂。</p>		
9	消防水枪	<p>1. 名称：多功能消防水枪；</p> <p>2. 公称口径：DN65；</p> <p>3. 接口型式：KN65内扣式消防接口（雄口），与DN65消防水带接口匹配；</p> <p>4. 多功能转换：具备直流、喷雾两种基本射流模式，并可在二者之间实现无级调节；</p> <p>5. 外观：结构紧凑，表面光滑，无毛刺；颜色为消防红色或醒目的国际橙。</p>	6	支
10	消防扳手	地上式专用。	3	个
11	水表井	2150mm*1100mm*1400mm（含井盖）。	1	座
12	止回阀	<p>1. 公称口径：DN100；</p> <p>2. 公称压力：PN16；</p> <p>3. 连接方式：法兰连接；</p> <p>4. 结构形式：升降式；</p> <p>5. 介质：水；</p> <p>6. 介质温度：0° C~80° C；</p> <p>7. 阀体上必须有清晰、永久的水流方向箭头。</p>	1	台
13	旋翼式冷水表	<p>1. 公称口径：DN100；</p> <p>2. 公称压力：PN16；</p> <p>3. 连接方式：法兰连接；</p> <p>4. 叶轮：高强度工程塑料（如聚碳酸酯PC）或铜合金，耐磨、耐腐蚀；</p> <p>5. 调节板/齿轮盒：优质工程塑料，尺寸稳定，防磁干扰；</p> <p>6. 轴芯：不锈钢或硬质氧化铝；</p> <p>7. 指示装置：型式：指针与数字轮组合式。表盘：白色</p>	1	台

		底漆，黑色刻度与红色指针，读数清晰； 8. 表壳上应有清晰、永久的标志，包括：型号、规格、生产厂家、流向箭头等。		
14	遥控液位浮球阀	1. 规格：遥控液压式浮球阀； 2. 公称口径 DN100； 3. 压力等级：公称压力 PN16； 4. 阀体材质：球墨铸铁； 5. 连接方式：法兰连接； 6. 功能要求：利用液压原理遥控，通过浮球导阀，控制主阀启闭，实现液位自动控制； 8. 适用介质：水。	2	台
15	Y型过滤器	1. 公称口径：DN100； 2. 公称压力：PN16； 3. 连接方式：法兰连接； 4. 滤网规格： ≥ 20 目； 5. 安装方向：阀体上标有清晰、永久的水流方向箭头； 6. 介质：水。	2	台
16	钢丝网骨架塑料复合管	1. 产品名称：钢丝网骨架聚乙烯复合管； 2. 规格：DN150； 3. 压力等级：PN16； 4. 结构与材质：高密度聚乙烯为基体，高强度钢丝为增强骨架； 5. 连接方式：电熔管件连接； 6. 外观：管材的内外表面均清洁、均光滑，无气泡、无凹陷、无杂质、无颜色不均等缺陷；无裂纹、脱层和开裂现象。	378 .3	米
17	钢丝网骨架塑料复合管	1. 产品名称：钢丝网骨架聚乙烯复合管； 2. 规格：DN100； 3. 压力等级：PN1.6MPa； 4. 结构与材质：高密度聚乙烯为基体，高强度钢丝为增强骨架； 5. 连接方式：电熔管件连接； 6. 外观：管材的内外表面均清洁、均光滑，无气泡、无凹陷、无杂质、无颜色不均等缺陷；无裂纹、脱层和开	273	米

		裂现象。		
18	热镀锌钢管	<p>1. 产品名称：低压流体输送用焊接钢管；</p> <p>2. 规格：公称直径DN50；</p> <p>3. 压力等级：公称压力PN1.6MPa，壁厚需满足《GB/T 3091-2025》标准中对应其压力等级的要求；</p> <p>4. 材质与制造：采用Q235B级钢制造成型，焊缝均匀，无缺陷；</p> <p>5. 防腐处理：内外壁采用热浸镀锌法进行防腐处理，镀锌层均匀、完整，无漏镀、气泡、滴瘤等缺陷，符合国家标准；</p> <p>6. 连接方式：螺纹连接。</p>	18	米
19	热镀锌钢管	<p>1. 产品名称：低压流体输送用焊接钢管；</p> <p>2. 规格：公称直径DN65；</p> <p>3. 压力等级：公称压力PN1.6MPa，壁厚需满足《GB/T 3091-2025》标准中对应其压力等级的要求；</p> <p>4. 材质与制造：采用Q235B级钢制造成型，焊缝均匀，无缺陷；</p> <p>5. 防腐处理：内外壁采用热浸镀锌法进行防腐处理，镀锌层均匀、完整，无漏镀、气泡、滴瘤等缺陷，符合国家标准；</p> <p>6. 连接方式：沟槽式连接。</p>	6	米
20	热镀锌钢管	<p>1. 产品名称：低压流体输送用焊接钢管；</p> <p>2. 规格：公称直径DN100；</p> <p>3. 压力等级：公称压力PN1.6MPa，壁厚需满足《GB/T 3091-2025》标准中对应其压力等级的要求；</p> <p>4. 材质与制造：采用Q235B级钢制造成型，焊缝均匀，无缺陷；</p> <p>5. 防腐处理：内外壁采用热浸镀锌法进行防腐处理，镀锌层均匀、完整，无漏镀、气泡、滴瘤等缺陷，符合国家标准；</p> <p>6. 连接方式：沟槽式连接。</p>	18	米
21	热镀锌钢管	<p>1. 产品名称：低压流体输送用焊接钢管；</p> <p>2. 规格：公称直径DN150；</p> <p>3. 压力等级：公称压力PN1.6MPa，壁厚需满足《GB/T</p>	18	米

		<p>3091-2025》标准中对应其压力等级的要求；</p> <p>4. 材质与制造：采用Q235B级钢制造成型，焊缝均匀，无缺陷；</p> <p>5. 防腐处理：内外壁采用热浸镀锌法进行防腐处理，镀锌层均匀、完整，无漏镀、气泡、滴瘤等缺陷，符合国家标准；</p> <p>6. 连接方式：沟槽式连接。</p>		
22	热镀锌钢管	<p>1. 产品名称：低压流体输送用焊接钢管；</p> <p>2. 规格：公称直径DN250；</p> <p>3. 压力等级：公称压力PN1.6MPa，壁厚需满足《GB/T 3091-2025》标准中对应其压力等级的要求；</p> <p>4. 材质与制造：采用Q235B级钢制造成型，焊缝均匀，无缺陷；</p> <p>5. 防腐处理：内外壁采用热浸镀锌法进行防腐处理，镀锌层均匀、完整，无漏镀、气泡、滴瘤等缺陷，符合国家标准；</p> <p>6. 连接方式：沟槽式连接。</p>	12	米
23	90°弯头	<p>1. 规格：DN250；</p> <p>2. 压力等级：PN1.6MPa。</p>	2	个
24	90°弯头	<p>1. 规格：DN150；</p> <p>2. 压力等级：PN1.6MPa。</p>	22	个
25	90°弯头	<p>1. 规格：DN100；</p> <p>2. 压力等级：PN1.6MPa。</p>	12	个
26	90°弯头	<p>1. 规格：DN50；</p> <p>2. 压力等级：PN1.6MPa。</p>	2	个
27	异径三通	1. DN150*150*100	3	个
28	等径三通	1. DN150*150*150	8	个
29	感温悬挂式干粉灭火器	<p>1. 类型：悬挂式，感温自动启动；</p> <p>2. 灭火剂与充装量：ABC干粉灭火剂，充装量6kg；</p> <p>3. 驱动方式：非贮压式（产气式）；</p> <p>4. 启动元件：内置感温玻璃球，公称动作温度68℃。</p>	1	具
30	手提式干粉灭火器	<p>1. 规格：MF/ABCE5，充装量5kg。</p> <p>2. 灭火剂类型：磷酸铵盐ABC干粉灭火剂。</p> <p>3. 灭火能力（级别）：灭火级别达到3A和89B（根据最</p>	22	具

		<p>新标准 GB 4351-2023)。</p> <p>4. 驱动气体及压力：驱动气体为氮气，灭火器在20℃时的工作压力为1.2MPa。</p> <p>5. 20℃喷射性能试验有效喷射时间$\geq 13s$，有效喷射距离$\geq 3.0m$，喷射滞后时间：$\leq 5s$；喷射剩余率：$\leq 10\%$。</p> <p>6. 振撞试验后灭火器应能正常使用，操作安全。振动试验后灭火器不应产生脱落、开裂及明显变形，并能正常喷射；振动后喷射性能试验有效喷射时间$\geq 13s$。</p> <p>7. 外部腐蚀试验：检验达到合格标准，腐蚀后有效喷射时间$\geq 13s$。</p> <p>8. 筒体材质：优质碳钢，经焊接和热处理工艺制造。</p> <p>9. 防腐涂层：筒体外表面经烤漆或喷塑处理，颜色为消防红色。</p> <p>10. 软管：配备带有喷枪的编织软管，长度不小于400mm。</p> <p>11. 操作方式：手提式，按压手柄操作。</p>		
31	手提式二氧化碳灭火器	<p>1. 规格：MT/BE5</p> <p>2. 灭火器筒体（钢瓶）：材质：高强度合金钢；</p> <p>3. 喷管（喷筒）：耐低温、防静电的橡胶或高强度塑料软管；</p> <p>4. 喇叭形喷筒：橡胶或高强度绝缘材料制成；</p> <p>5. 类型：液态二氧化碳；</p> <p>6. 技术性能参数： 喷射时间：≥ 8秒（在$20\pm 5^\circ C$环境下） 喷射距离：≥ 2.0米（在$20\pm 5^\circ C$环境下） 喷射剩余率：$\leq 10\%$</p> <p>7. 标识：贴有清晰、持久的铭牌标识，内容包括：产品名称、规格MT/BE5、灭火级别、使用温度范围、驱动气体压力、充装量、生产厂家、生产日期、商标、CCC认证标志、等安全警示及操作说明图解。</p>	2	具
32	手提式水基型灭火器	<p>1. 规格：MS/ABEF6</p> <p>2. 材质：碳钢</p> <p>3. 驱动系统：贮压式，内部充装驱动气体</p>	10	具

		<p>4. 技术性能参数： 喷射时间：≥15秒（在20±5℃环境下） 喷射距离：≥4.0米（在20±5℃环境下） 喷射剩余率：≤10%</p> <p>5. 标识：贴有清晰、持久的铭牌标识，内容包括：产品名称、规格MS/ABEF6、灭火级别、使用温度范围、驱动气体压力、充装量、生产厂家、生产日期、商标、CCC认证标志及操作说明图解。</p>		
33	灭火器箱	<p>1. 类型：定制款式，用于放置三具手提式灭火器。</p> <p>2. 材质：箱体采用优质冷轧钢板制作。</p> <p>3. 板材厚度：通常≥0.8mm。</p> <p>4. 颜色为消防红</p> <p>5. 结构：置地式，前开式箱门。</p> <p>6. 工艺：箱体整体焊接或组装成型，表面平整，边角圆滑无毛刺。</p>	12	个
34	防撞栏杆	<p>1. 钢制防撞栏杆，定制尺寸1000mm(长)1000mm(高)800mm(宽)。</p> <p>2. 采用碳钢结构，焊接制造，整体进行除锈、防锈底漆及耐磨面漆处理。包含所需预埋件及安装固定。</p>	2	套
35	酚醛防锈漆	<p>1. 酚醛防锈漆，铁红色，适用于户外钢结构。</p> <p>2. 具有良好的防锈性、附着力及耐候性</p>	36	平米
36	挖沟槽、管道土方	<p>1. 土质类别：三类土（坚土），含少量碎石、砾石；</p> <p>2. 开挖方式：人工开挖；</p> <p>3. 修整底边：人工修整沟槽的底边和边坡</p>	192	m ³
37	垫层	<p>1. 垫层材料：中砂</p> <p>2. 颗粒级配：颗粒均匀，具有良好的透水性和压实性。</p> <p>3. 材质要求：天然洁净中粗砂，严禁使用粉砂、海砂或淤泥。</p> <p>4. 压实标准：人工或机械压实</p> <p>5. 铺设摊平：将中砂运输至沟槽内，进行人工或机械摊铺、整平。</p>	60	m ³
38	拆除沥青路面	<p>1. 地表清除：人工铲除地表的所有沥青。</p> <p>2. 废弃物资处理：包括将所有拆除产生的废弃物装车。场内集中堆放及场外运输至发包人指定的合法消纳地点</p>	26	m ²

		。		
39	恢复绿化地面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 草皮品种：选用适合当地气候的常用品种； 2. 场地平整与土壤处理：清除场地内的建筑垃圾、石块、杂草根等杂物。平整场地，做到地形流畅，无坑洼； 3. 草皮铺设：采用“满铺法”铺设，草皮块与块之间应留有1-2cm的间隙，严禁重叠。铺装时要求草皮卷与土壤紧密贴合，铺设后应立即用碾滚或平板充分压实，确保草皮根部与土壤充分接触。草皮铺设后应线形流畅，边缘整齐，与周边原有草坪或路缘石平顺衔接。 	136 5	m ²
40	恢复沥青路面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材料规格与质量：按原有样式； 2. 基层处理：对地基进行人工平整，清除石块、杂物。采用打夯机或人工木夯进行分层夯实； 3. 沥青铺设：按原有路面正式铺贴。 	26	m ²
41	混凝土垫层	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级：C20 2. 基层清理、混凝土浇筑、振捣、平整、压实、养护等全部操作过程。 	16. 25	m ³
42	回填原土	<ol style="list-style-type: none"> 1. 回填材料：原土回填，土料需清除碎石、砖块、草根等杂质； 2. 装卸运输：含原土装卸、现场运输（场内装卸运输，不含场外取土）； 3. 回填要求：按设计标高分层回填； 4. 碾压夯实：分层采用机械（或人工）碾压/夯实，表面人工平整。 	107	m ³
43	余方弃置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弃置材料：施工产生的余方（含开挖土方、碎石、建筑垃圾等）； 2. 运输要求：含余方现场机械装卸、采用密闭式运输车辆运输，运距≤15公里，运输过程无遗撒、扬尘； 3. 弃置标准：余方弃置于市政部门批准的合规消纳场，严禁随意倾倒。 	85	m ³
44	系统调试	<ol style="list-style-type: none"> 1. 调试内容：1. 系统水压试验（强度试验压力为设计压力1.5倍，保压30分钟；严密性试验压力为设计压力，保压24小时）；2. 管网水流状态检查（排查堵塞、排气通畅）； 3. 消火栓功能测试（开启后出水压力、射程符合设计， 	1	项

		启闭灵活)； 4. 阀门启闭调试（确保开关到位、密封无渗漏）； 5. 调试标准：系统压力稳定无压降、组件无渗漏，消火栓出水满足消防灭火要求，水流方向正确。		
二、消防泵房、消防水池				
45	消火栓泵	1. 设备类型：消火栓给水泵。 2. 规格：单级离心泵，性能参数：额定流量Q=40L/s，额定扬程H=40m，配套电机功率N=37kW。 3. 结构形式：立式。	2	台
46	消火栓泵控制柜	1. 防护等级：不低于IP55； 2. 控制功能： 2.1 双电源末端互投（主备电自动切换，切换时间≤0.5s，主电失电时备电即时投入）； 2.2 自动/手动启停（自动模式接收消防报警控制器联动信号，手动模式现场按键操作）； 2.3 故障报警与保护（具备过载、过流、缺相、短路保护，故障时声光报警并反馈信号）； 2.4 自动巡检（定期低速巡检泵体，防止锈蚀，巡检周期可设）； 2.5 机械应急启动（主备电均失电时，通过机械操作强制启动泵体，符合消防规范）。	1	台
47	双电源互投配电柜	1. 防护等级：不低于IP55 2. 切换方式：末端互投，二选一自动切换。 3. 自动切换：监测主电源状态，当主电源失电、欠压、缺相等时，自动、瞬时（切换时间≤0.5s）将负载切换至备用电源。 4. 自动恢复：当主电源恢复正常后，经延时后自动将负载返回主电源供电。 5. 手动操作：具备手动/自动转换开关，可进行手动强制切换。 6. 具备电气与机械联锁，杜绝两路电源并列运行。 7. 柜面清晰显示电源状态（常用电源、备用电源合/分闸）、运行状态及故障指示。	1	台
48	稳压系统	1. 设备参数：XW (L)-II-1.5-30-ADL，含稳压泵（额定	1	套

		<p>流量$Q=1.5L/s$，额定扬程$H=34m$，配套电机功率$N=2.2KW$，三相异步电机，电压$380V$）、气压罐规格$SQL800*0.6$；</p> <p>2. 功能要求：具备管网压力自动稳压（维持消防系统静压）、稳压泵自动启停（压力低于设定值启动、高于设定值停止）、过载/缺相/短路保护、故障声光报警功能，支持与消防控制室联动反馈运行状态</p>		
49	稳压泵控制柜	<p>1. 设备参数：厂家配套稳压泵专用控制柜，冷轧钢板喷塑柜体（防护等级$\geq IP55$），输入电压 $AC380V$，适配配套稳压泵电机功率（按泵体参数匹配）；内置压力控制模块，支持接入管网压力传感器信号；</p> <p>2. 核心功能：</p> <p>2.1 自动稳压控制（根据管网压力自动启停稳压泵，压力设定值可调节）；</p> <p>2.2 泵组切换（支持1用1备自动轮换，故障时备用泵即时投入）；</p> <p>2.3 保护与报警（具备过载、过流、缺相、短路保护，故障时声光报警并反馈信号至消防控制室）；</p> <p>2.4 手动控制（现场按键启停，方便检修）。</p>	1	台
50	潜水排污泵	<p>1. 设备参数：额定流量$Q=50m^3/h$，额定扬程$H=20m$，配套潜水电机功率$N=4KW$（三相异步电机，电压$380V$，防护等级$IP68$，绝缘等级F级）</p> <p>2. 采用无堵塞叶轮，配套自动耦合装置、导轨及浮球开关。电机具备泄漏、过热等保护功能</p>	2	台
51	排污泵控制柜	<p>1. 设备参数：厂家配套排污泵专用控制柜，冷轧钢板喷塑柜体，输入电压$AC380V$，适配配套排污泵电机功率；内置液位信号接收模块，支持接入浮球/液位传感器信号；</p> <p>2. 核心功能：</p> <p>2.1 液位自动控制；</p> <p>2.2 泵组保护（具备过载、过流、缺相、短路及堵转保护，故障时声光报警）；</p> <p>2.3 手动/自动切换；</p> <p>2.4 双泵适配。</p>	1	台

52	轴流风机	<p>1. 设备参数：额定风量 3000m³/h，配套电机功率 0.37KW（单相/三相异步电机，电压220V/380V，防护等级IP54）；</p> <p>2. 功能要求：正常运行时风压≥50Pa，运行噪音≤65dB（距风机1m处），具备通风换气/局部降温功能；</p>	2	台
53	风机控制箱	<p>1. 规格：与风机功率匹配</p> <p>2. 核心功能：</p> <p>2.1 启停控制（支持自动/手动切换，自动模式接收温控器等外部信号，手动模式现场按键操作）；</p> <p>2.2 安全保护（具备过载、过流、缺相、短路保护，故障时声光报警并反馈信号至控制室）；</p> <p>2.3 运行监测（显示风机运行 / 故障状态）。</p>	1	台
54	试水阀	<p>1. 规格：SNW65-1.6；</p> <p>2. 公称直径：DN65；</p> <p>3. 公称压力：1.6MPa；</p> <p>4. 标识：阀体上必须有清晰、永久的标志，包括：规格SNW65-1.6、商标及水流方向箭头；</p> <p>5. 外观：表面应光滑平整，涂消防红色醇酸磁漆或其他耐久性涂料。</p>	2	个
55	Y型过滤器	<p>1. 公称通径：DN50；</p> <p>2. 公称压力：PN16；</p> <p>3. 连接方式：法兰连接；</p> <p>4. 滤网规格：≥20目；</p> <p>5. 安装方向：阀体上标有清晰、永久的水流方向箭头；</p> <p>6. 介质：水。</p>	2	个
56	Y型过滤器	<p>1. 公称通径：DN250；</p> <p>2. 公称压力：PN16；</p> <p>3. 连接方式：法兰连接；</p> <p>4. 滤网规格：≥20目；</p> <p>5. 安装方向：阀体上标有清晰、永久的水流方向箭头；</p> <p>6. 介质：水。</p>	2	个
57	明杆软密封闸阀	<p>1. 公称通径：DN150；</p> <p>2. 公称压力：PN16；</p> <p>3. 适用介质为清水，耐温范围-10℃~80℃；</p>	10	个

		4. 密封形式：软密封，零泄漏； 5. 连接方式：法兰连接。		
58	明杆软密封闸阀	1. 公称通径：DN100； 2. 公称压力：PN16； 3. 适用介质为清水，耐温范围-10℃~80℃； 4. 密封形式：软密封，零泄漏； 5. 连接方式：法兰连接。	4	个
59	铜球阀	1. 类型：黄铜球阀； 2. 公称通径：DN50； 3. 公称压力：PN16； 4. 阀体材质：优质黄铜； 5. 阀杆材质：不锈钢； 6. 连接方式：螺纹连接。	5	个
60	闸阀	1. 名称：法兰式软密封闸阀； 2. 公称通径：DN250； 3. 公称压力：1.6MPa； 4. 连接方式：法兰连接。	2	个
61	闸阀	1. 名称：法兰式软密封闸阀； 2. 公称通径：DN100； 3. 公称压力：1.6MPa； 4. 连接方式：法兰连接。	2	个
62	止回阀	1. 公称通径：DN50； 2. 公称压力：PN16； 3. 连接方式：法兰连接； 4. 结构形式：升降式； 5. 介质：水； 6. 介质温度：0° C~80° C； 7. 阀体上必须有清晰、永久的水流方向箭头。	2	个
63	止回阀	1. 公称通径：DN100； 2. 公称压力：PN16； 3. 连接方式：法兰连接； 4. 结构形式：升降式； 5. 介质：水； 6. 介质温度：0° C~80° C；	2	个

		7. 阀体上必须有清晰、永久的水流方向箭头。		
64	缓闭式止回阀	1. 设备参数：公称直径 DN150，公称压力 ≥ 1.6 MPa，适用介质清水，耐温范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ； 2. 功能要求：具备反向止回防倒灌功能，缓闭设计可削弱管道水锤冲击（保护泵体及管道），正向流通阻力小，反向密封无泄漏；长期使用无阀瓣卡滞，适应管道压力波动。	2	个
65	超压泄压阀	1. 设备参数：公称直径DN100，公称压力 ≥ 1.6 MPa，设定压力范围0.8-1.6MPa（可按需调节，适配消防管网超压保护），适用介质为消防水，耐温范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ； 2. 自动泄压：当消防管道系统压力超过设定值时，阀门自动开启泄水，防止系统超压损坏； 3. 自动复位：系统压力恢复至正常值后，阀门自动关闭，密封良好； 4. 连接方式：法兰连接。	1	个
66	安全阀	1. 设备参数：公称直径DN50，公称压力 ≥ 1.6 MPa，适用介质为消防水，耐温范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ； 2. 功能要求：具备自动超压泄压功能，支持手动开启，压力响应误差 $\leq \pm 5\%$ （避免误动作或迟滞）； 3. 连接方式：法兰连接。	1	个
67	气囊水锤消除器	1. 设备参数：公称直径 DN100，公称压力 ≥ 1.6 MPa，适配消防管网压力范围 0.1-1.6MPa； 2. 用于有效消除水锤冲击，保护管路系统，罐体为碳钢/不锈钢，内置橡胶气囊； 3. 连接方式：法兰连接。	2	个
68	自锁蝶阀	1. 设备参数：公称直径 DN100，公称压力 ≥ 1.6 MPa，适用介质为消防水（消火栓/喷淋系统），耐温范围 $-10^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ； 2. 自锁功能：采用蜗轮蜗杆传动机构，具备机械自锁特性，可稳定停留在任意开启角度，防止因水锤或振动导致阀门非正常关闭或开启。操作可靠，启闭状态明确； 3. 连接方式：法兰连接。	1	个
69	消防超声	1. 设备参数：公称通径DN150，适配消防管道，测量范	1	个

	波流量计	围0.5-100m ³ /h，显示方式为LCD背光屏（实时显示瞬时流量、累积流量、流速、工作压力）； 2. 结构材质：传感器为管道式安装（法兰连接），材质不锈钢（抗消防水腐蚀），表头外壳为ABS工程塑料，防护等级 IP65，防尘防水，内置锂电池； 3. 功能要求：具备流量超标报警、数据存储，抗干扰能力强，测量介质为消防水，耐温范围-10℃~80℃，工作压力≤1.6MPa。		
70	溢流喇叭口	250mm*180mm	1	个
71	吸水喇叭口	DN250	2	个
72	吸水喇叭口	DN50	2	个
73	真空压力表	1.6Mpa	5	个
74	普通压力表	1.6Mpa	6	个
75	压力变送器	0~1.6MPa	1	个
76	三通旋塞阀	M20	12	只
77	表弯管	M20	12	只
78	压力开关	(0~1.6MPa) DN150	1	个
79	橡胶软连接	XGD1-DN50	4	个
80	橡胶软连接	XGD1-DN100	2	个
81	橡胶软连接	XGD1-DN150	4	个
82	柔性防水套管	DN20	2	个
83	柔性防水套管	DN50	3	个

84	柔性防水套管	DN100	4	个
85	柔性防水套管	DN150	2	个
86	柔性防水套管	DN200	2	个
87	柔性防水套管	DN250	2	个
88	偏心异径大小头	/	4	个
89	同心异径大小头	/	4	个
90	橡胶减震垫	/	16	组
91	隔振台座	750mm*750mm	4	个
92	全自动除湿器	220V	1	台
93	空调	1. 设备参数：2P，能效等级：一级； 2. 空调安装内容：含室内外机挂装/落地安装（室外机配防腐支架）、铜连接管）、保温棉包裹冷凝水管敷设、专用电源线连接； 3. 功能要求：安装后调试制冷、制热（冷暖型）功能正常，运行噪音室内≤40dB、室外≤55dB，冷凝水排放通畅无滴漏。	1	台
94	液位探测器	探测深度5米	1	个
95	防水、挡鼠板	定制不锈钢	1	块
96	箱式自动化柴油发电机组	1. 设备参数：常用功率70KW，备用功率77KW）；发动机为柴油机型，发电机为三相无刷自励同步发电机；排放标准按当地最新环保要求，电压等级380V/220V。 2. 结构与配置：箱式一体化设计，箱体为冷轧钢板喷塑（防护等级IP54，防尘防水），内置隔音棉；强制风冷散热器、机油预热器（低温启动保障）；箱体设消防应	1	台

		<p>急停机按钮、观察窗及通风百叶。</p> <p>3. 核心功能：</p> <p>2.1 自动化控制，主电失电后≤15秒自动启动，主电恢复后自动停机并切换；</p> <p>2.2 与消防双电源柜联动，确保消火栓泵等关键设备不间断供电；</p> <p>2.3 故障保护，具备过载、短路、缺相、低油压、高水温；</p> <p>2.4 手动应急操作，支持现场手动启停，应对自动化故障。</p> <p>4. 配套设施：内含油箱（带油位监测、满足规范要求运行时数）、消音器、12V免维护启动蓄电池、减震装置等；</p> <p>5. 基础：含定制混凝土基础，强度 C30。</p>		
97	ATS自动切换箱	配套	1	台
98	总等电位连接端子箱	300mm*200mm*120mm	1	台
99	镀锌扁铁	40mm*4mm	50	米
100	接地铜线	25mm ²	50	米
101	接地装置系统	建筑物主体	1	项
102	槽钢	8#	32	米
103	挖基坑	<p>1. 土质类别：三类土，含少量碎石、砾石；</p> <p>2. 工作内容：包括定位放线、机械挖土、人工修整、基底平整、土方场内转运与集中堆放、以及必要的边坡修整等全部过程；</p> <p>3. 开挖方式：以机械开挖为主，人工配合清底找平；</p> <p>4. 地基平整：基坑底标高及平整度需满足设计图纸要求，为后续基础施工提供合格工作面；</p> <p>5. 边坡要求：根据土质情况及开挖深度，按规范及设计要求放坡或采取支护措施，确保施工安全；</p> <p>6. 满足环保要求：采取洒水、覆盖等降尘措施，满足施</p>	140 5	m ³

		工现场扬尘与噪声控制标准。		
104	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C20； 2. 基层清理、混凝土浇筑、振捣、平整、压实、养护等全部操作过程。	36	m ³
105	抗渗混凝土筏板基础	1. 混凝土强度等级：C30； 2. 抗渗等级：不低于P6； 3. 基层清理、混凝土浇筑、振捣、平整、压实、养护等全部操作过程。	121	m ³
106	拆除绿化地面	1. 地表植被清除：人工铲除地表的所有草坪、草皮； 2. 废弃物资处理：包括将所有拆除产生的废弃物（如草皮、灌木、树枝、树根、石块、废弃表土等）装车，场内集中堆放及场外运输至发包人指定的合法消纳地点。	259	m ²
107	恢复绿化地面	1. 草皮品种：选用适合当地气候的常用品种； 2. 场地平整与土壤处理：清除场地内的建筑垃圾、石块、杂草根等杂物。平整场地，做到地形流畅，无坑洼； 3. 草皮铺设：采用“满铺法”铺设，草皮块与块之间应留有1-2cm的间隙，严禁重叠；铺装时要求草皮卷与土壤紧密贴合，铺设后应立即用碾滚或平板充分压实，确保草皮根部与土壤充分接触。草皮铺设后应线形流畅，边缘整齐，与周边原有草坪或路缘石平顺衔接。	259	m ²
108	筏板基础防水	1. 包含基层清理、涂刷基层处理剂、附加层施工、大面积卷材铺贴、搭接缝处理、节点密封等全部操作过程； 2. 阴阳角、后浇带等部位需做附加增强层。	242	m ²
109	回填原土	1. 回填材料：采用原土回填，土料需清除碎石、砖块、草根等杂质； 2. 装卸运输：含原土装卸、现场运输（场内装卸运输，不含场外取土）； 3. 回填要求：按设计标高分层回填； 4. 碾压夯实：分层采用机械（或人工）碾压/夯实，表面人工平整。	949	m ³
110	余方弃置	1. 弃置材料：施工产生的余方（含开挖土方、碎石、建筑垃圾等）； 2. 运输要求：含余方现场机械装卸、采用密闭式运输车辆运输，运距≤15公里，运输过程无遗撒、扬尘；	456	m ³

		3. 弃置标准：余方弃置于市政部门批准的合规消纳场，严禁随意倾倒。		
111	酚醛银粉漆	防锈、室内。	30	平米
112	环氧树脂地坪	1. 环氧树脂砂浆地坪，面层厚度不小于1.0mm；包含基层处理、底中面三层涂装，满足耐磨、耐压、防尘、防腐要求，表面平整无缝，颜色绿色。	40	m ²
113	消防水池、泵房	<p>1. 装配式热镀锌钢板与不锈钢板组成的复合钢板（SW大模块板材）；</p> <p>1. 1 不锈钢板耐腐蚀盐雾试验96小时不腐蚀，金属腐蚀评级≥ 10级。</p> <p>1. 2 SW大模块板材的单体燃烧试验中燃烧增长速率指数FIGRA$0.2MJ \leq 120W/S$，600S的总放热量THR$600S \leq 7.5MJ$；</p> <p>2. 材料参数：主体采用装配式复合钢板；板材拼接处采用不锈钢螺栓连接；整体体积约456m³（19m\times8m\times3m，适配消防用水量需求）；</p> <p>3. 结构与配件：</p> <p>3. 1. 楼梯：设1组钢制楼梯，配不锈钢扶手（防坠落）；</p> <p>3. 2. 不锈钢检修孔（带密封盖，配锁定装置，防杂物进入）；</p> <p>3. 3. 通气管：设通气管（顶部装防雨帽及防虫网，避免堵塞）；</p> <p>3. 4. 泵房集成：泵房与水池一体设计，泵房区域设设备基础（C30 混凝土，适配消防水泵安装，平整度偏差$\leq 3mm/2m$）。</p> <p>3. 5 围板模块板材：屈服强度$\geq 255Mpa$；抗拉强度$\geq 340Mpa$；断后伸长率$\geq 22\%$。</p> <p>3. 6槽钢构件：屈服强度$\geq 235Mpa$；抗拉强度$\geq 370-500Mpa$；断后伸长率$\geq 26\%$。</p> <p>3. 7. 工字钢构件：屈服强度$\geq 235Mpa$；抗拉强度$\geq 370-500Mpa$；断后伸长率$\geq 26\%$。</p> <p>4. 整体基础：基础为 C30 钢筋混凝土结构。</p>	162	m ²

114	系统调试	/	1	项
三、火灾自动报警系统、应急照明疏散指示系统、电气火灾监控系统				
115	火灾自动报警控制器 (联动型)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：联动型火灾自动报警控制器； 2. 回路数量：4回路，每回路额定点数≤ 200点； 3. 安装形式：立柜式； 4. 功能：具备火警报警、故障报警、联动控制输出功能，含中文液晶显示、打印功能； 4. 电源配置：标配主电源、备用电源（密封蓄电池），支持自动切换； 5. 通讯接口：具备标准RS-232/485或网络接口，用于与消防控制中心图形显示装置通讯。 	1	台
116	总线控制盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型总线控制盘； 2. 功能：适配消防主机，具备联动设备手动/自动控制、状态显示功能。 	1	台
117	多线控制盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型多线控制盘； 2. 功能：直接控制消防泵等重要设备，支持启停操作及状态反馈。 	1	台
118	消防电话总机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型消防电话总机； 2. 功能：支持多分机同时通话，具备呼叫、接听、录音及故障报警功能。 	1	台
119	消防主机电源盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型消防主机专用电源盘； 2. 参数：输出符合消防主机供电要求，具备过流、过压保护功能。 	1	台
120	消防广播控制盘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型消防广播控制盘； 2. 功能：实现广播分区控制、应急语音播放，适配消防广播系统。 	1	台
121	消防广播功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：立柜式插盘型消防广播功率放大器； 2. 参数：输出功率符合项目广播覆盖需求，支持应急广播信号放大。 	1	台
122	图形显示装置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立柜式安装； 2. 接收并图形化显示火灾报警控制器传来的信息，实时、直观地显示建筑平面图、报警点位及故障位置。含系统运行配置主机。 	1	台
123	图形接口卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 类型：内置插拔式图形接口卡； 2. 功能：用于图形显示装置与消防主机数据交互，支持 	1	台

		即插即用。		
124	图形显示装置配套软件	1. 配置：图形显示装置专用配置软件； 2. 功能：实现消防系统可视化监控、数据存储及报表生成； 3. 满足图形显示装置对硬件运行环境及专用软件的配置要求。	1	项
125	内网通讯（485接口卡）	1. 类型：内置插拔式RS485内网通讯卡； 2. 功能：实现消防主机与内网设备数据通讯，支持总线型拓扑连接。	1	个
126	电气火灾监控器	1. 参数：监测点数≤500点，用于接收现场电气火灾探测器的信号，能实时显示、报警并记录剩余电流、温度等参数信息。	1	台
127	非触摸屏智能一体化液位显示控制报警主机	1. 产品形式：一体化机，非触摸屏设计（采用按键操作，数码管或字符液晶显示屏）； 2. 安装方式：壁挂式安装； 3. 核心功能：实时采集并数字显示液位高度，可设定报警上下限，实现超高、超低液位声光报警及继电器输出，支持自动控制水泵/阀门的启停； 4. 信号输入：支持标准信号输入（如4-20mA、电阻等），适配多种液位变送器或浮球开关； 5. 输出控制：配备继电器控制输出节点，用于联动控制。	1	台
128	应急照明控制器	1. 类型：应急照明控制器，壁挂式结构； 2. 核心功能：实时监测并显示整个应急照明疏散系统内设备（集中电源、灯具等）的工作状态与故障信息； 3. 接收火灾自动报警系统的联动信号，自动将疏散指示灯具切换至应急模式，生成最佳疏散路径； 4. 具备手动检查、月检、年检等系统自检功能； 5. 通讯接口：标配RS-485、CAN等标准通讯接口，用于与火灾报警主机及系统内部组网； 6. 电源配置：主电AC220V，内置备用蓄电池，保证断电后持续工作不少于3小时。	1	台
129	应急照明集中电源	1. 设备参数：0.5kVA；备用电源持续供电时间≥90min；输入电压AC220V、输出电压 DC36V；冷轧钢板喷塑外	3	台

		<p>壳，防护等级\geqIP30，带中文显示面板；</p> <p>2. 充电器开路、短路保护等多种保护措施；</p> <p>3. 具有消防联动接口及远程在线实时监控功能；</p> <p>4. 具有8路电源输出，每一路实时检测，能够更快判断故障点；</p> <p>5. 电源自动瞬间切换，可靠性高，可无人值守；</p> <p>6. 具有市电监测功能；</p> <p>7. 功能要求：主电失电后\leq5s 自动切换至备用电源，具备过载、短路保护及主备电故障报警功能；支持与应急照明控制器通讯；</p> <p>8. 安装方式：壁装式。</p>		
130	信息传输装置	<p>1. 功能要求：实时传输消防报警、故障、设备运行状态数据至消防远程监控系统，信息上传延迟\leq10s；</p> <p>2. 安装方式：壁装；</p> <p>3. 通信稳定，适用性强；</p> <p>4. 具有单色液晶显示屏；</p> <p>5. 具有大存储空间，运行中发生的各类事件可记入历史记录；</p> <p>6. 具有极强的抗干扰能力；</p> <p>7. 安装方式：壁装式。</p>	1	台
131	消防传输软件	<p>1. 名称：消防传输软件；</p> <p>2. 软件性质：定制化开发的数据接口与传输软件；</p> <p>3. 适配要求：满足省文物监管平台数据传输与对接标准；</p> <p>4. 开发类型：定制化系统，按需匹配项目消防数据管理需求；</p> <p>5. 服务保障：提供质保期限内的软件更新、升级服务，确保功能持续合规可用；</p> <p>6. 含软件授权、安装调试、与监管平台对接服务及基础操作培训。</p>	1	年
132	边缘路由器	<p>1. 设备等级：工业级或企业级边缘路由器，适用于消防工业环境，保证长期稳定运行；</p> <p>2. 核心功能：支持主流有线及4G/5G无线接入方式，实现网络地址转换（NAT）、端口转发、虚拟专用网络（V</p>	1	台

		<p>PN) 连接;</p> <p>3. 内置防火墙, 具备基本网络安全防护能力;</p> <p>4. 支持远程管理与状态监控;</p> <p>5. 硬件接口: 标配多个千兆以太网口 (WAN/LAN)。</p>		
133	网线	<p>1. 规格: 六类非屏蔽网线, 符合 TIA/EIA-568-C.2 标准;</p> <p>2. 性能: 支持 1000Mbps 传输速率, 传输距离\leq100m, 具备抗干扰能力;</p> <p>3. 材质: 纯铜导体, 聚氯乙烯外护套, 满足工程布线环境要求。</p>	100	米
134	台式外线电话	<p>1. 消防专用台式外线电话;</p> <p>2. 类型: 适配固定电话网络;</p> <p>3. 规范要求: 满足消防行业通讯规范, 通过接入传统公共交换电话网络, 实现不受火灾报警系统影响的独立对外语音通信, 保障消防控制室与外界联络畅通;</p> <p>4. 费用包含: 含质保期限内联网开户话费 (不含后续月租/套餐费);</p> <p>5. 耐用性: 设备性能及使用寿命满足项目全使用年限需求, 具备基础故障自检功能;</p> <p>6. 含电话本体、配套电话线、电源适配器。</p>	1	年
135	单路测温式电气火灾探测器	<p>1. 类型: 单路测温式电气火灾探测器, 专注电气回路温度监测;</p> <p>2. 安装位置: 配电箱内安装, 适配常规配电箱尺寸;</p> <p>3. 功能: 具备报警阈值设定, 实时监测回路温度, 超温时触发本地报警及状态信号输出;</p> <p>4. 适配性: 支持标准通讯协议 (如 RS485), 可对接电气火灾监控系统。</p>	2	套
136	单路一体式剩余电流式电气火灾监控探测器	<p>1. 产品类型: 单路一体式剩余电流式电气火灾探测器;</p> <p>2. 探测功能: 实时监测配电回路中的剩余电流值, 具备报警值设定功能 (范围可调), 当监测值持续超过设定阈值时, 发出报警信号, 有效预防因漏电引发的电气火灾;</p> <p>3. 安装方式: 于目标配电箱内, 被测供电线路 (火线与零线) 同时垂直穿心而过;</p>	2	套

		4. 适配性：支持与电气火灾监控主机联动，符合电气火灾防护相关标准。		
137	手持消防电话	1. 带电话插孔的手报配套使用； 2. 工作电流：17mA ~ 31mA； 3. 频率范围：300Hz~3400Hz； 4. 环境噪声：≤ 60dB； 5. 工作温度：0~+40℃；	3	个
138	消防广播模块	1. 类型：消防广播专用控制模块，支持广播信号处理与控制； 2. 安装位置：端子箱内安装，适配常规端子箱空间及接线布局； 3. 核心功能：接收火灾报警控制器或消防广播主机的联动信号，自动或手动控制指定广播分区的切换与启动，实现强切至应急广播状态； 4. 适配性：符合消防广播系统规范，可对接消防广播控制盘及终端音箱。	2	套
139	消防应急广播	1. 安装形式：含吸顶式、壁挂式两种，分别适配吊顶及墙面安装场景； 2. 功率：额定功率5W，符合消防应急广播音质及覆盖范围要求； 3. 功能：支持应急语音信号播放、音量调节，具备过载保护功能； 4. 适配性：符合消防广播系统规范，可对接消防广播控制盘及功率放大器。	8	套
140	点型感烟探测器	1. 工作电压：总线24V调制型，控制器提供； 2. 确认灯：监视状态瞬时微亮，报警常亮（红色）； 3. 防护等级：IP23； 4. 工作温度：-10~+55℃； 5. 具有工业级抗干扰能力，抗电磁干扰强度达到30V/m； 6. 线制：二线制（无极性）； 7. 安装方式：吸顶式。	27	套
141	线型光束感烟火灾	1. 内置微处理器，全功能自诊断，扰动自动过滤技术； 2. 采用自动增益控制技术，背景信号自动补偿，抗日光	1	套

	探测器	<p>能力强；</p> <p>3. 两组独立步进式精密微调，水平/垂直光学角度调整方便，校准精确；</p> <p>4. 反射式线型光束感烟火灾探测器，发射接收一体化设计；</p> <p>5. 工作电压：DC24V；</p> <p>6. 确认灯：报警常亮（红色）；</p> <p>7. 防护等级：IP30；</p> <p>8. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>9. 采用二总线制系统，无极性要求，在保证低功耗的同时使传输距离最远达1000m。</p> <p>10. 安装方式：壁装。</p>		
142	手动火灾报警按钮	<p>1. 电话指示灯：接入电话系统后会闪亮；</p> <p>2. 监视电流：≤0.3mA（24V）；</p> <p>3. 报警电流：≤1mA（24V）；</p> <p>4. 工作电压：DC18V-28V，调制型，控制器提供；</p> <p>5. 确认灯：火警灯监视状态瞬时闪亮，按下报警时常亮（红色）；</p> <p>6. 防护等级：IP30；</p> <p>7. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>8. 两线制，编址型，通讯距离1000m；</p> <p>9. 具有工业级抗干扰能力，抗电磁干扰强度达到30V/m；</p> <p>10. 安装方式：壁装。</p>	6	套
143	火灾声光报警器	<p>1. 工作电压：DC24V（DC18V-28V）；</p> <p>2. 报警电流：≤50mA（DC24V）；</p> <p>3. 报警音量：80dB~100dB；</p> <p>4. 变调周期：2.0s~4.0s；</p> <p>5. 闪光频率：1.5Hz~2.0Hz；</p> <p>6. 防护等级：IP42；</p> <p>7. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>8. 编址型，通讯距离1000m；</p> <p>9. 安装方式：壁装。</p>	6	套
144	消防电话	<p>1. 采用拨码开关按二进制方式进行编码；</p>	2	套

	插孔模块	<p>2. 工作温度：0~+40℃；</p> <p>3. 待机电流：<3mA；</p> <p>4. 通话电流：< 25mA；</p> <p>5. 频率范围：300Hz~3400Hz；</p> <p>6. 振铃声级：≥70dB；</p> <p>7. 环境噪声：≤60dB；</p> <p>8. 两线制，电话线有极性，接入总线电话主机。</p>		
145	消防电话分机	<p>1. 摘下电话手柄呼叫总机，若总机应答，则本机与总机之间可以通话；</p> <p>2. 本机收到总机呼叫时自动振铃，此时若本机举机应答，则本机与总机之间可以通话；</p> <p>3. 本机正常监视状态时，工作指示灯闪烁；</p> <p>4. 待机状态耗电：<1.5mA；</p> <p>5. 通话状态耗电：<25mA；</p> <p>6. 频率响应：300Hz~3400Hz；</p> <p>7. 振铃声级：≥70dB；</p> <p>8. 环境噪声：≤60dB。</p>	3	台
146	火灾显示盘	<p>1. 可实现本回路、跨回路、跨机报警；</p> <p>2. 可自动识别报警设备类型，便于调试；</p> <p>3. 工作电压：DC24V（DC18V-28V）；</p> <p>4. 显示方式：液晶中文显示；</p> <p>5. 防护等级：IP30；</p> <p>6. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>7. 通讯距离：1000m；</p> <p>8. 中文注释，简化调试方式；</p> <p>9. 安装方式：壁装。</p>	2	台
147	总线短路隔离器	<p>1. 用于总线设备的短路保护，支持环形或树状分支两种连接方式；</p> <p>2. 每只总线短路隔离器保护的设备总数不应超过32点；</p> <p>3. 无需编码直接接到回路中安装调试简单，通讯距离1500m；</p> <p>4. 外壳材质：阻燃塑料。</p>	3	套
148	输入/输出模块	<p>1. 工作电压：DC24V（DC18V-28V）；</p> <p>2. 报警电流：≤0.75mA（DC24V）；</p>	4	套

		<p>3. 防护等级：IP20；</p> <p>4. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>5. 射频电磁场辐射抗扰度：30V/m；</p> <p>6. 编址型，通讯距离1000m；</p> <p>7. 安装方式：模块箱内安装。</p>		
149	直启模块	<p>1. 类型：消防泵组专用直启模块，用于泵组紧急直接启动控制；</p> <p>2. 功能：具备手动/自动直启消防泵组功能，支持泵组运行状态监测与故障信号反馈；</p> <p>3. 适配性：符合消防控制系统规范，可对接消防主机及泵组控制回路，支持干接点 / 通讯信号输出；</p> <p>4. 安全性：具备过流、过压保护功能，确保启动过程稳定可靠；</p> <p>5. 安装方式：模块箱内安装；</p> <p>6. 信号反馈：提供无源常开/常闭触点，用于将泵组的运行、故障状态信号反馈至火灾报警控制器。</p>	1	套
150	消防端子箱	壁装	2	台
151	消火栓报警按钮	<p>1. 工作电压：DC24V（DC18V-28V）；</p> <p>2. 报警电流：≤ 1mA（DC24V）；</p> <p>3. 工作温度：-10~+55℃；</p> <p>4. 射频电磁场辐射抗扰度：30V/m；</p> <p>5. 编址型，通讯距离1500m；</p> <p>6. 安装方式：消火栓箱内安装。</p>	3	套
152	A型应急照明灯	<p>1. 设备参数：A型消防应急照明灯（集中电源集中控制型），额定电压DC36V、额定功率5W；应急供电时间≥90min，主电失电切换时间≤5s；阻燃ABS外壳，防护等级≥IP30；</p> <p>2. 功能要求：主电正常时处于待机状态，主电中断自动启动应急照明；具备光源故障、线路断线自检功能，故障时反馈至应急照明控制器；</p> <p>3. 安装方式：壁装式。</p>	20	盏
153	A型应急照明灯	<p>1. 设备参数：A型消防应急照明灯（集中电源集中控制型），额定电压DC36V、额定功率5W；应急供电时间≥</p>	2	盏

		<p>90min, 主电失电切换时间$\leq 5s$; 阻燃 ABS 外壳, 防护等级$\geq IP30$;</p> <p>2. 功能要求: 主电正常时处于待机状态, 主电中断自动启动应急照明; 具备光源故障、线路断线自检功能, 故障时反馈至应急照明控制器;</p> <p>3. 安装方式: 吸顶式。</p>		
154	安全出口标志灯	<p>1. 安装形式: 壁装/吊装式, 含配套墙面安装支架;</p> <p>2. 电气参数: 额定电压 36V (安全电压), 额定功率 0.5W, 功耗低且符合安全标准;</p> <p>3. 功能: 具备“安全出口”标识常亮/应急点亮功能, 支持主备电切换 (断电自动启动应急模式);</p> <p>4. 系统兼容: 可与集中电源集中控制型消防应急照明系统连接, 接受远程控制与状态监控。</p>	11	盏
155	疏散指示标志灯	<p>1. 安装形式: 壁装/吊装式, 含配套墙面安装支架;</p> <p>2. 电气参数: 额定电压 36V (安全电压), 额定功率 0.5W, 功耗低且符合安全标准;</p> <p>3. 功能: 具备“安全出口”标识常亮/应急点亮功能, 支持主备电切换 (断电自动启动应急模式);</p> <p>4. 系统兼容: 可与集中电源集中控制型消防应急照明系统连接, 接受远程控制与状态监控。</p>	12	盏
156	消防控制室标志灯	<p>1. 规格与功能: A型消防应急标志灯, 采用高亮度LED光源, 表面亮度均匀, 功耗低, 寿命长;</p> <p>2. 工作电压: 安全电压DC36V, 可直接接入集中电源集中控制型应急照明系统;</p> <p>3. 安装方式: 门上墙面壁装, 安装高度及位置符合设计及规范要求;</p> <p>4. 标志内容: 面板标志文字按招标人及设计要求进行定制, 内容通常为“消防控制室”或“消控中心”等, 文字、图形及背景颜色符合国标;</p> <p>5. 工作模式: 常亮型, 在火警应急状态下能持续点亮, 引导人员识别。</p>	1	盏
157	双管荧光灯	<p>1. 类型: 双管一体式荧光灯, 防水型设计, 防护等级$\geq IP65$;</p> <p>2. 电气参数: 额定电压 220V, 内置电子镇流器, 支持</p>	2	个

		<p>瞬间启动；</p> <p>3. 性能：采用高光效荧光灯管，具备防眩光设计；</p> <p>4. 安装适配：支持吸顶或壁挂安装。</p>		
158	单联开关	220V	1	个
159	防水型单相三孔插座	10A	2	个
160	电缆手孔井	<p>1. 规格尺寸：井体内壁净尺寸为长820mm×宽820mm×深750mm；</p> <p>2. 井体：采用MU10烧结普通砖、M10水泥砂浆砌筑；</p> <p>3. 内壁处理：井室内外壁采用1:2.5防水水泥砂浆抹面；</p> <p>4. 井底基础：素土夯实，浇筑100mm厚C15混凝土垫层；</p> <p>5. 防水要求：抹面应平整、密实，确保无渗漏。</p>	10	座
161	高性能复合材料井盖	<p>1. 材质：高性能复合材料，具备高强度、抗老化、防腐蚀特性；</p> <p>2. 规格：400mm×400mm。</p> <p>3. 材质特性：采用纤维增强高性能复合材料模压成型，内部可嵌金属骨架，具有强度高、重量轻、耐腐蚀、绝缘、开启方便等特点。</p>	10	套
162	双电源互投配电箱	<p>1. 外形尺寸：(W×H×D) 500mm×500mm×200mm；</p> <p>2. 安装形式：壁装式，含配套墙面固定支架，满足垂直墙面稳固安装要求；</p> <p>3. 核心功能：具备双电源自动互投功能，支持主备电切换（断电/故障时自动切换）、切换状态监测及故障报警；</p> <p>4. 规范要求：符合消防配电系统标准，柜体为冷轧钢板材质，表面喷塑处理，防护等级≥IP30；</p> <p>5. 内部包含完整的双电源切换系统、断路器及接线端子。</p>	1	台
163	室外配电箱	<p>1. 外形尺寸：(W×H×D) 400mm×500mm×250mm，适配室外安装空间；</p> <p>2. 防护类型：防雨型设计，防护等级≥IP65，抵御室外雨雪、粉尘侵袭；</p>	1	台

		<p>3. 安装配置：含专用立杆底座，支持地面固定安装，确保柜体稳固；</p> <p>4. 柜体要求：冷轧钢板材质，表面防腐喷塑处理，符合室外低压配电设备规范；</p> <p>5. 内部配置：含绝缘安装底板、断路器、接线端子等基本电气元件。</p>		
164	配电柜	<p>1. 外形尺寸：落地式安装，（宽×高×深）为1700mm×700mm×370mm；</p> <p>2. 消防联动：柜内相关出线回路配置分励脱扣器，能接收火灾自动报警系统发出的联动控制信号，实现非消防电源的自动（或手动）远程切断；</p> <p>3. 柜体结构：采用冷轧钢板制作；</p> <p>4. 内部配置：含绝缘安装底板、断路器、接线端子等基本电气元件。</p>	1	台
165	配线	NH-RVS-2*1.5	549	米
166	配线	NH-BV 1.5	109 8	米
167	配线	NH-BV 2.5	274 .5	米
168	电力电缆	NH-RVSP-2*1.5	174 7.6 5	米
169	电力电缆	NH-RVSP-2*2.5	165 6.1 5	米
170	电力电缆	NH-KVV-2*2.5	375 .15	米
171	电力电缆	NH-KVV-4*1.5	503 .25	米
172	电力电缆	NH-YJV 5*4、电缆头制作	45. 75	米
173	电力电缆	NH-YJV22 5*10、电缆头制作	274 .5	米
174	电力电缆	NH-YJV 4*25+1*16、电缆头制作	45.	米

			75	
175	电力电缆	NH-YJV22 4*35+1*16、电缆头制作	366	米
176	镀锌钢管	1. 产品类型：套接紧定式镀锌钢导管，简称JDG管； 2. 规格：公称口径20mm，符合标准壁厚要求； 3. 材质工艺：热镀锌低碳钢管，表面镀锌层均匀，具备防腐、防锈功能； 4. 连接方式：采用专用直管接头进行紧定螺钉连接。	640 .5	米
177	镀锌钢管	1. 产品类型：套接紧定式镀锌钢导管，简称JDG管； 2. 规格：公称口径25mm，符合标准壁厚要求； 3. 材质工艺：热镀锌低碳钢管，表面镀锌层均匀，具备防腐、防锈功能； 4. 连接方式：采用专用直管接头进行紧定螺钉连接。	54. 9	米
178	HDPE电气 线管	1. 产品类型：高密度聚乙烯（HDPE）电缆保护导管； 2. 规格：公称外径De63mm，环刚度及壁厚符合规范要求； 3. 材质特性：采用高密度聚乙烯原料生产，具有良好的耐腐蚀、绝缘、抗压及柔韧性，适用于埋地、潮湿等严苛环境。	274 .5	米
179	HDPE电气 线管	1. 产品类型：高密度聚乙烯（HDPE）电缆保护导管； 2. 规格：公称外径De90mm，环刚度及壁厚符合规范要求； 3. 材质特性：采用高密度聚乙烯原料生产，具有良好的耐腐蚀、绝缘、抗压及柔韧性，适用于埋地、潮湿等严苛环境。	915	米
180	接线盒	1. 名称：接线盒； 2. 规格：86mm*86mm。	157	个
181	防火涂料	1. 类型：防火涂料； 2. 涂刷部位：线管，起到阻燃、隔热防护作用； 3. 性能：具备耐候性，附着力强，干膜后无开裂脱落； 4. 工艺要求：按产品说明及设计要求，分层涂刷至规定厚度，确保涂层均匀、无漏涂。	51	m ²
182	防火线槽	1. 规格：宽200mm，高100mm，标准长度定制； 2. 材质构造：采用优质镀锌钢板，经折弯成型后内外表面施涂防火涂料，或采用其他等效防火结构，确保线槽	20	米

		<p>本体达到规定耐火极限；</p> <p>3. 防火性能：线槽系统整体耐火性能不低于设计要求的耐火时间，符合《GB 29415 耐火电缆槽盒》等相关标准；</p> <p>4. 防火性能：具备阻燃、低烟毒特性，遇火可延缓火势蔓延，满足消防布线防护要求；</p> <p>5. 含线槽本体、连接件、固定支架、盖板。</p>		
183	系统调试	<p>1. 调试系统范围：本合同包所含的火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、应急照明及疏散指示系统；</p> <p>2. 调试内容：系统线路检查：对所有回路总线、电源线、通讯线、照明灯具线路进行对地绝缘电阻、线路通断及屏蔽层检测；</p> <p>3. 单机设备调试：对系统内所有探测器、手报、模块、监控探测器、应急照明控制器、集中电源、疏散指示标志灯、应急照明灯进行地址编码、功能测试与注册；</p> <p>4. 联动逻辑测试：按设计及规范要求，编写并测试火灾报警系统与应急照明及疏散指示系统、消防广播、防火卷帘、通风防排烟等系统的联动控制逻辑，确保火警时能自动生成最佳疏散路径并启动应急照明。</p>	1	项
四、消防器材、装备				
184	微型消防器材展示柜1套 (含柜子 1800*1000*390)	消防铲	4	把
		对讲机	4	个
		消防斧	4	把
		消防服17款 (含腰带、手套、靴子)	4	套
		安全盔	4	个
		水带(25米)	4	套
		多功能水枪	4	支
		消防扳手	2	个
		井盖钩子	2	个
		强光手电	4	支
		灭火毯	6	个
		自救呼吸器	6	个
二分水器	2	个		

185	安全疏散引导箱	1. 规格：XY/B-30K； 2. 箱体结构：箱体采用优质材料制作，透明面板，内置物品清单及定位标识，便于紧急情况下快速取用； 3. 核心配置：标准配置包含但不限于指挥棒、发光荧光棒、哨子、便携式扩音器、移动式“安全出口”指示牌等应急疏散指挥工具； 4. 应用功能：为消防安全员、疏散引导员在应急情况下提供必要的装备支持，有效组织并引导人员快速、安全疏散。	3	套
-----	---------	--	---	---

(二) 商务条件

1、付款方式：货物交付并验收合格后支付合同价90%，验收满贰年后无质量问题支付合同价的10%（不计付利息）。

2、履行期限：自中标通知书发出之日起20日内和采购人签订合同，签订合同后90日内完成设备安装调试(如采购人另有要求，以采购人下达要求为准)。

3、履约地点：甲方指定地点。

4、验收：采购人组织专业人士在现场验收，验收产生的费用（包括但不限于聘请专业人士花费的费用）由中标人承担，验收时中标人必须到场。采购人根据其验收情况作出验收结果报告，中标人必须予以配合。如经采购人书面通知中标人到场中标人仍不到场的，视为中标人认可采购人的验收结果报告。

5、在验收过程中发现有质量、技术等问题，中标人应负责按照采购人的要求采取更换或退货等措施妥善处理，并承担由此发生的一切费用和损失。

第六章 评标标准

一、符合性审查

不符合下列情况之一的，其投标将作无效投标处理

- (1) 通过电子化政府采购系统提交的投标文件须正常打开；
- (2) 须提交开标一览表、分项报价表、开标一览表明细，开标一览表明细表中应列出分项报价；
- (3) 须提交唯一固定报价；
- (4) 报价不得超过政府采购项目预算；
- (5) 投标有效期应满足招标文件要求；
- (6) 应按招标文件“第四章格式”的规定提供资格证明文件；
- (7) 应按招标文件要求签字、签章，签字（签章）人应有法定代表人（负责人）的有效授权；
- (8) 响应内容不得与事实不符或虚假投标；
- (9) 没有招标文件规定的其它无效投标情形。

二、评分标准

本项目采用综合评分法，由评标委员会按照以下评审内容，对资格性和符合性审查合格的投标文件进行价格、技术和商务综合比较与评价。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。

价格	序号	项目	评分内容	分值	评审依据
30分	1	价格分的计算	1、投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 0.30 × 100。	30分	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，报价保留小数点后两位（四舍五入）。
技术	序号	项目	评分内容	分值	评审依据
52分	1	手提式干粉灭火器	1、20℃喷射性能试验有效喷射时间 > 23s，有效喷射距离 ≥ 4.0m，振动后喷射性能试验有效喷射时间 > 23.5s，腐蚀后有效喷射时间 > 24s，全部满足得2分； 20℃喷射性能试验有效喷射时间 ≥ 14s，有效喷射距离 ≥ 3.5m，振动后喷射性能试验有效喷射时间 ≥ 15s，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS检测标识的检测报告复印件及由应急管理部消防产品合格评定中心颁发的消防强制性产品认证证书并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。

		2、在20±5℃环境下，喷射滞后时间： ≤1s，喷射剩余率：≤6%，全部满足得2分；在20±5℃环境下，喷射滞后时间： ≤2s，喷射剩余率：≤8%，全部满足得1分。	2分	
2	消防水带	1、在设计工作压力下，水带轴向延伸率≤2.7%，水带直径膨胀率≤2.3%，水带爆破压力值≥3.2Mpa，水带爆破口情况无经线断裂；水带衬里的扯断伸长率：≥392%，扯断强度：≥41Mpa，全部满足得2分；在设计工作压力下，水带轴向延伸率≤3.5%，水带直径膨胀率≤3%，水带爆破压力值≥2.5Mpa，水带爆破口情况无经线断裂；水带衬里的扯断伸长率：≥350%，扯断强度：≥30Mpa，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS检测标识的检测报告复印件并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。
3	室外地上式消火栓	1、室外地上式消火栓的结构设计：应保证消火栓在使用时的内部最小流通面积不小于公称通径面积的86%，开启高度：除调压型消火栓外，进水口公称通径为100mm的消火栓在使用时开启高度均大于或者等于54mm，全部满足得2分；室外地上式消火栓的结构设计：应保证消火栓在使用时的内部最小流通面积不小于公称通径面积的85.5%，开启高度：除调压型消火栓外，进水口公称通径为100mm的消火栓在使用时开启高度均大于或者等于52mm，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS检测标识的检测报告复印件及由应急管理部消防产品合格评定中心颁发的消防产品认证证书并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。
4	消防水泵接合器	1、开启压力：1.7±0.03Mpa，启闭压差：≤16%，全部满足得2分；开启压力：1.7±0.04Mpa，启闭压差：≤18%，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS检测标识的检测报告复印件及由应急管理部消防产品合格评定中心颁发的消防产品认证证书并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。
5	消防水池、泵房	1、围板模块板材：屈服强度≥300Mpa，抗拉强度≥370Mpa，断后伸长率≥30%，槽钢及工字钢构件：屈服强度≥300Mpa，断后伸长率≥30%，全部满足得2分；围板模块板材：屈服强度≥280Mpa，抗拉强度≥350Mpa，断后伸长率≥25%，槽钢及工字钢构件：屈服强度≥280Mpa，断后伸长率≥28%，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA检测标识的检测报告复印件并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。

		2、SW大模块板材的单体燃烧试验中燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤50W/S，600S的总放热量THR600S≤3MJ，全部满足得2分；SW大模块板材的单体燃烧试验中燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤70W/S，600S的总放热量THR600S≤5MJ，全部满足得1分。	2分	投标文件中提供第三方检测机构出具的CMA和CNAS检测标识的检测报告复印件并加盖投标人公章佐证，未提供或提供无效的不得分。	
6	施工组织方案	1、根据投标人针对本项目提供的施工方案，内容包括但不限于：①文物保护措施②施工进度计划及保证措施 ③工期保证措施 ④工程质量保证措施⑤施工技术措施(含主要工序施工工艺) ⑥安全文明施工措施 ⑦施工现场应急预案等，以上内容全部满足的得14分。 在此基础上，评标委员会根据各投标人的具体响应内容进一步评审：（1）方案表述非常合理、科学、先进、周密、规范、安全和完善的得3分，（2）方案充实合理、施工准备工作完整、施工部署可行的得2分，（3）方案整体表述一般的得1分。	17分	投标文件中提供施工组织方案并加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分。	
7	拟派本项目人员	1、投标人拟派本项目技术负责人具备机电工程专业壹级注册建造师及安全生产考核合格证（B证）和壹级消防工程师证的得3分；技术负责人具备机电工程专业贰级注册建造师及安全生产考核合格证（B证）和贰级消防工程师证的得1分。	3分	投标文件中提供相关证书、投标截止日前连续3个月投标人为其缴纳社保的证明材料原件扫描件加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分（同一人提供多个证书的不重复计分）。	
		2、投标人拟派本项目的技术团队人员（不含项目经理和技术负责人）同时具有安全员、资料员、材料员、施工员、质量员、标准员、机械员的得7分；以上主要人员具备中级以上工程师证，每提供一人得1分，最多得7分。	14分		
		3、投标人拟派本项目的特殊技术人员（不含项目经理和技术负责人）具有古建筑传统木工、古建筑传统油工、古建筑传统石工、古建筑传统瓦工人员岗位证书，每提供一人得1分，最多得4分。	4分		
商务 18 分	序号	项目	评分内容	分值	评审依据
	1	业绩	1、投标人需提供2023年1月1日（时间以合同签订之日为准）至投标文件提交截止之日承建过省级及以上重点文物保护单位消防工程项目业绩的，每提供一个得2分，最多得8分。	8分	投标文件中提供合同、中标（成交）通知书及竣工（验收）合格证明材料扫描件并加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分。

2	企业实力	1、投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书每提供一个得1分，最高得3分。	3分	投标文件中提供相关证书原件彩色扫描件及全国认可信息公开平台查询截图并加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分。
3	售后服务	1、投标人针对本项目的售后服务方案应包括但不限于：①培训计划、②定期组织检验、③系统维护保养、④保修服务，以上内容全部满足的得4分；在此基础上，评标委员会根据各投标人的具体响应内容进一步评审：（1）方案表述非常合理、科学、先进、周密、规范、安全和完善的得3分，（2）方案充实合理、施工准备工作完整、施工部署可行的得2分，（3）方案整体表述一般的得1分。	7分	投标文件中提供售后服务方案并加盖投标人公章，未提供或提供无效的不得分。