

兴化市房屋建筑和市政基础设施工程

# 货物电子化招标文件

（适用于资格后审）

2017年12月

## 使用说明

一、《货物招标文件》用相同序号标示的章、节、条、款、项、目，供招标人和投标人选择使用；以空格标示的由招标人填写的内容，招标人应根据招标项目具体特点和实际需要具体化，无需填写的在空格中用“/”标示；以“□”标识的，由招标人根据具体特点和实际需要勾选。

二、招标人按照《货物招标文件》第一章“招标公告”的格式发布招标公告后，将实际发布的招标公告编入招标文件中，作为投标邀请。

三、《货物招标文件》第二章“投标人须知”正文和前附表，除以空格标示的由招标人填空的内容、选择性内容和可补充内容外，均应不加修改地直接引用。填空、选择和补充内容由招标人根据国家 and 地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况确定。

四、《货物招标文件》第三章“评标办法”分别规定了经评审的最低投标价法和综合评估法两种评标方法，供招标人根据招标项目具体特点和实际需要选择使用。招标人选择使用综合评估法的，各评审因素的评审标准、分值和权重等由招标人根据有关规定和招标项目具体情况确定。

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足其要求即导致投标被否决的全部条款。

五、《货物招标文件示范文本》第四章“合同条款及格式”由招标人根据国家 and 地方有关法律法规的规定以及招标项目具体情况自行编制。

六、《货物招标文件示范文本》第五章“货物需求”由招标人根据招标项目具体特点和实际需要编制。内容包括“货物清单”、“招标范围”、“技术需求书”，必须与“投标人须知”、“合同条款”“技术标准和要求”、“图纸”相衔接。“货物需求”各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在投标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟招标项目的技术标准时，则应当在参照后面加上“或相当于”字样。

兴化市第一水厂迁建及得胜湖备用水源建设项目  
一期工程路灯电缆货物工程  
货物招标

# 招标文件

标段编号： 3212811510089901-BK-007

招标人（招标代理机构）：江苏振兴工程咨询管理有限公司

编制人（签字并加盖执业印章）：程龙

2018年8月1日

# 目 录

第一章 招标公告.....	7
第二章 投标人须知.....	8
投标人须知前附表.....	8
1.总则.....	12
1.1 项目概况.....	12
1.2 资金来源和落实情况.....	12
1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求.....	12
1.4 投标人资格要求.....	12
1.5 费用承担.....	13
1.6 保密.....	13
1.7 语言文字.....	13
1.8 计量单位.....	13
1.9 踏勘现场.....	13
1.10 投标预备会.....	13
1.11 偏离.....	14
2.招标文件.....	14
2.1 招标文件组成.....	14
2.2 招标文件的澄清.....	14
2.3 招标文件的修改.....	14
3.投标文件.....	15
3.1 投标文件的组成.....	15
3.2 投标报价.....	15
3.3 投标有效期.....	15
3.4 投标保证金.....	15
3.5 资格审查资料.....	15
3.6 备选投标方案.....	15
3.7 投标文件的编制.....	16
4.投标.....	16
4.1 投标文件的密封和标记.....	16
4.2 投标文件的递交.....	16
4.3 投标文件的修改与撤回.....	16
4.4 不予接收的投标文件.....	16
5.开标.....	17
5.1 开标时间和地点.....	17
5.2 开标程序.....	17
6.评标.....	17
6.1 评标委员会.....	17
6.2 评标原则.....	17
6.3 评标.....	17
6.4 多个标段推荐中标候选人顺序.....	18
7.评标结果公示.....	18
8.合同授予.....	18

8.1 定标方式.....	18
8.2 中标人公告及中标通知.....	18
8.3 履约保证金.....	18
8.4 签订合同.....	18
9.纪律和监督.....	19
9.1 对招标人的纪律要求.....	19
9.2 对投标人的纪律要求.....	19
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	19
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	19
9.5 投诉.....	19
10. 招标人需要补充的其他内容.....	19
第三章 评标办法（综合评估法）.....	23
评标办法前附表.....	23
1 评标方法.....	25
2 评审标准.....	25
2.1 初步评审标准.....	25
2.2 分值构成与评分标准.....	25
3 评标程序.....	25
3.1 评标准备.....	25
3.2 初步评审.....	25
3.3 详细评审.....	26
3.4 投标文件的澄清和补正.....	26
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人.....	27
3.6 提交评标报告.....	27
第三章 评标办法（经评审的最低价法）.....	22
评标办法前附表.....	22
1 评标方法.....	24
2 评审标准.....	24
2.1 初步评审标准.....	24
2.2 详细评审标准.....	24
3 评标程序.....	24
3.1 评标准备.....	24
3.2 初步评审.....	24
3.3 详细评审.....	25
3.4 投标文件的澄清和补正.....	25
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人.....	25
3.6 提交评标报告.....	26
第四章 合同条款及格式.....	27
第五章 货物需求.....	28
1.货物清单.....	28
2.招标范围：.....	28
3.技术需求书.....	29
第六章 投标文件格式.....	36
封面.....	37
1.投标函.....	34

2.投标报价汇总表.....	40
3.商务及技术条款偏离表.....	错误！未定义书签。
4.授权委托书.....	40
5.制造商专项授权书.....	错误！未定义书签。
6.联合体投标协议.....	错误！未定义书签。
7.制造商资格声明.....	错误！未定义书签。
8.申请人基本情况.....	44
9.近3年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表.....	错误！未定义书签。
10.国家实行强制性认证的证书、生产许可证.....	错误！未定义书签。
11.ISO质量管理体系认证证书.....	错误！未定义书签。
12.安装资质证书.....	错误！未定义书签。
13.企业业绩、项目负责人的业绩.....	错误！未定义书签。
14.技术参数响应表.....	错误！未定义书签。
15.技术规格书.....	错误！未定义书签。
16.货物的制造、安装及验收标准.....	错误！未定义书签。
17.货物包装和运输方案.....	错误！未定义书签。
18.投标货物的安装、调试等方案.....	错误！未定义书签。
19.投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书.....	错误！未定义书签。
20.售后服务.....	错误！未定义书签。
21.为完成本项目投标人认为所需要的其它资料.....	44

# 第一章 招标公告

招标公告				
项目名称	兴化市第一水厂迁建及得胜湖备用水源建设项目一期工程	项目编号	3212811510089901	
招标人名称	兴化市自来水总公司	代理机构名称	江苏振兴工程咨询管理有限公司	
项目批准机关名称	兴化市发展和改革委员会	资金来源	城建专项资金	
项目规模	工程规划总设计规模为 10 万 m <sup>3</sup> /日，本期建设净水厂一座上官河水源取水及输水工程，供水规模 5 万 m <sup>3</sup> /d，工程采用生物预处理池+机械混合、折板絮、配流沉淀+V 型滤池+后臭氧+下向流活性炭翻版滤池的水处理工艺。			
建设地点	青苔港南侧、站前路西侧	资格审查方式	<input type="checkbox"/> 资格预审 <input checked="" type="checkbox"/> 资格后审	
公告开始时间	2018 年 8 月 1 日 8 时 30 分	公告结束时间	2018 年 8 月 7 日 17 时 30 分	
标段具体信息				
标段编号	标段名称	发包内容	正式预算价 (万元)	本标段 计划工期
3212811510089901-B K-007	兴化市第一水厂迁建及得胜湖备用水源建设项目一期工程路灯电缆货物工程	货物招标	23.46	10 天
投标人应当具备的主要资格条件				
投标人资格要求				
项目负责人资格要求				
对投标人的其它要求	<p>1、拟选派项目负责人不得担任其他任何在建工程的项目负责人，如经查实投标人拟选派项目负责人违反公告附件 2.6 条有关规定，将按弄虚作假违法行为限制投标人参加我市招投标活动 3—6 个月，同时限制项目负责人参加我市招投标活动 1 年，并报有关主管部门扣减企业诚信分。</p> <p>2、工程款支付：货到现场抽验合格后付合同价的 70%，工程竣工验收合格后付至合同价的 85%，余款做为保证金一年后无质量问题一次性付清。</p> <p>3、不接受联合体投标。</p> <p>4、省外建筑施工企业参加投标时，须提供建设行政主管部门发放的《省外建筑施工企业资质核验书》。</p> <p>5、投标保证金人民币肆仟元整（到账时间）必须在 2018 年 8 月 14 日 10 时 30 分前一次性从企业法人基本存款账户网上银行或电汇支付至兴化市政务服务中心（从会员系统获取子帐号）。</p> <p>6、评标办法：经评审的最低价法。</p> <p>7、投标人应自行在兴化公共资源交易网下载本工程招标文件、招标控制价、招标答疑、图纸等资料，下载时间在招标公告发布的同时开始，请各投标人自行关注，否则，引起的后果由投标人自行承担。</p> <p>8、项目负责人须提供在投标单位的养老保险缴费证明或投标人出具的职工养老保险缴费承诺书（至投标截止日近一年内，详见公告附件第一条 2.7 项规定）。</p> <p>9、其他：本栏第 1 条、第 4 条、第 8 条不作要求。</p> <p>10、生产厂家。</p> <p>11、投标人营业执照经营范围应与本次招标采购的货物相适应。</p> <p>12、投标期间，如遇技术问题可咨询新点软件公司吴工：0523-86898618/18051855039。</p>			
投标报名及招标(资审)文件获取	凡有意参加投标者，请于 <u>2018 年 8 月 1 日 08 时 30 分</u> 至 <u>2018 年 8 月 7 日 17 时 30 分</u> ，从兴化市公共资源交易网招投标平台购买、下载招标文件。			
资格审查文件及其他文件列表				
联系方式				
招标人	兴化市自来水总公司	招标代理机构	江苏振兴工程咨询管理有限公司	
电话	13852878558	电话	0523-83388238	
联系人	朱先生	联系人	程先生	2018 年 8 月 1 日

--	--	--	--

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： <u>兴化市自来水总公司</u> 地址： <u>兴化市自来水总公司</u> 联系人： <u>朱先生</u> 电话： <u>13852878558</u>
1.1.3	招标代理机构	名称： <u>江苏振兴工程咨询管理有限公司</u> 地址： <u>兴化市公共资源交易中心</u> 联系人： <u>程先生</u> 电话： <u>0523-83388238</u>
1.1.4	项目名称	兴化市第一水厂迁建及得胜湖备用水源建设项目一期工程路灯电缆货物工程
1.2.1	资金来源	财政
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	电缆（注：详见第五章货物需求） 注：中标后，按招标人指定地点送货卸货到位。
1.3.2	交货期或交付使用期	<input checked="" type="checkbox"/> 交货期：10 日历天 <input type="checkbox"/> 交付使用期：
1.3.3	交货地点	
1.3.4	质量要求及验收标准	质量要求：合格（按现行质量验收标准验收）
1.4.1	投标人资格要求	<input checked="" type="checkbox"/> 具有独立法人资格，营业执照在有效期内； <input checked="" type="checkbox"/> 投标人营业执照经营范围应与本次招标采购的货物相适应。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：1、生产厂家。2、信用要求：根据苏信用办[2018]23号文规定，经查询，未列为联合惩戒对象的。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，但应满足下列要求并附有共同投标协议：



1.9.1	踏勘现场	联系人：不组织 电话：
1.10	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点： 投标人提出问题的截止时间： 招标人澄清的截止时间：
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，允许偏离范围： 允许偏离幅度：
2.1.1	构成招标文件的其它材料	
2.2.1	投标人提出问题截至时间	2018年8月8日17时00分
2.2.3	招标人澄清时间	2018年8月9日17时00分
3.1.1	投标文件的组成	<input checked="" type="checkbox"/> 投标函 <input checked="" type="checkbox"/> 投标报价汇总表 <input checked="" type="checkbox"/> 货物分项报价表 <input checked="" type="checkbox"/> 授权委托书（附法人代表人身份证明） <input checked="" type="checkbox"/> 申请人基本情况表 <input type="checkbox"/> 生产厂家针对本项目的专项授权书（投标人是经销商的提供） <input type="checkbox"/> 联合投标协议 <input type="checkbox"/> 近3年经会计师事务所审计的财务审计报告和财务报表 <input type="checkbox"/> 国家实行强制性认证的证书、生产许可证 <input type="checkbox"/> ISO质量管理体系认证证书 <input type="checkbox"/> 安装资质证书 <input type="checkbox"/> 企业业绩、项目负责人业绩 <input checked="" type="checkbox"/> 技术参数响应表 <input type="checkbox"/> 技术规格书 <input type="checkbox"/> 货物的制造、安装及验收标准 <input type="checkbox"/> 货物包装和运输方案 <input type="checkbox"/> 投标货物的安装、调试等方案 <input type="checkbox"/> 投标货物产品样本及检测报告、鉴定证书 <input type="checkbox"/> 售后服务 <input type="checkbox"/> 其他： <b>需从诚信库中获取的材料：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 营业执照 <input checked="" type="checkbox"/> 基本账户开户许可证 <b>需提供扫描件的材料：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 投标保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 技术参数响应表 <input type="checkbox"/> 生产厂家针对本项目的专项授权书（投标人是经销商的提供）

		□其他：
3.1.3	须提交核验的原件材料	
3.2.2	投标报价要求	<p>1、投标单位的投标总价及单价均不得超过招标文件规定的最高限价，投标单位投标总价或单价不满足上述要求的按无效投标文件处理；</p> <p>2、材料、设备价格均为含税价，含运输至甲方指定地点费用及装卸费用；</p> <p>3、投标报价包含指导安装调试至竣工验收交付等所有费用；</p> <p>4、如实际数量发生增减，投标单价不发生变化。</p> <p>5、货物分项报价表合计投标报价计算错误，作无效投标处理；</p>
3.2.3	最高投标限价	23.46 万元。
3.3.1	投标有效期	<u>45</u> 日（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：          必须在 <u>2018</u> 年 <u>8</u> 月 <u>14</u> 日 <u>10</u> 时 <u>30</u> 分前(到账时间)一次性从企业法人基本存款账户网上银行或电汇支付至兴化市政务服务中心（从会员系统获取子帐号）          投标保证金的金额：<b>肆仟元整</b>。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
4.2.1	投标文件递交截止时间和地点	<p>时间：<u>2018</u> 年 <u>8</u> 月 <u>14</u> 日 <u>10</u> 时 <u>30</u> 分</p> <p>地点：网上投标</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：兴化市公共资源交易中心</p> <p>开标要求：投标截止前，投标单位法定代表人或委托代理人须携带本人身份证、有效 CA 证书准时到交易中心服务大厅签到并核对身份，否则将被拒绝参加开标会议并作无效投标处理。</p>

6.4	多标段推荐中标候选人方法	<p>各投标人可就多个标段进行投标,但每位投标人只能在<u>一个</u>标段上中标。如某投标人在多个标段上均排名第一时,按以下规定推荐:</p> <p><input type="checkbox"/>按标段顺序;(开标顺序一标段、二标段)</p> <p><input type="checkbox"/>按其投标各标段报价由高到低的顺序;</p> <p><input type="checkbox"/>_____。</p> <p>已按上述规定被推荐为第一中标候选人的,参与其它标段评标但不参与推荐中标候选人的排序,依此类推。</p>
8.1	中标候选人确定方式	评标委员会只推荐一名中标候选人,其他条款与本条款不一致的以本条款为准。
8.3	履约保证金	<p>履约保证金的形式: <u>现金</u></p> <p>履约保证金的金额: 中标价的<u>5%</u>四舍五入取整至万元</p> <p>履约保证金的: 中标人按中标承诺的工期、质量等级完成本工程,结算时履约保证金如数返还。中标人未能在承诺的时间内保质保量的完成本工程,履约保证金将不予返还。</p> <p>注: 投标人中标后,须按《兴化市政府投资工程建设项目履约保证金管理办法》(兴政办发[2017]203号)有关规定缴纳履约保证金。</p>
10	需要补充的其他内容	<p>1、资格审查方式: 后审。</p> <p>2、投标期间,如遇技术问题可咨询新点软件公司吴工: 0523-86898618、18051855039。</p>
10.1	采用电子化招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是,投标人应当按照本须知附件一“<b>电子投标文件编制及报送要求</b>”编制电子投标文件。</p>
10.2	付款方式	货到现场抽验合格后付合同价的 <b>70%</b> ,工程竣工验收合格后付至合同价的 <b>85%</b> ,余款做为保证金一年后无质量问题一次性付清。
10.3	本次评标采用的评标办法	经评审的 <b>最低价法</b>
10.4		

# 1.总则

## 1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期或工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，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的权利义务；
- (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加入其他联合体在同一标段中参加投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但两阶段招标的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构的单位负责人为同一个人的；

- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的其他申请人的单位负责人为同一个人的；
- (9) 与本标段的其他申请人之间存在控股、管理关系或母公司、全资子公司关系的；
- (10) 与本标段的其他申请人投标的货物为同一品牌同一型号；
- (11) 法律法规规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。施工现场的联系方式见须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# 2.招标文件

## 2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 货物需求；
- (6) 图纸；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该澄清。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知招标人，确认已收到该修改。

## 3.投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件的组成见投标人须知前附表。

3.1.2 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的复印件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.1.3 投标人应按投标人须知前附表的规定提供相关证明材料的原件，用于现场核验，否则不予认可。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表第 3.3.1 条规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人应通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但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，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额和形式从投标企业的法人基本存款账户缴纳投标保证金。投标保证金应当在投标截止时间前进入投标人须知前附表规定的缴纳账户。投标保证金的核查方式见投标人须知前附表。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标截止后投标人撤销投标文件的。

(2) 中标人无正当理由不与招标人订立合同；在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的。

### 3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。

### 3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选人的备选投标方案优于其按照招标

文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应按以下要求进行密封：正本与副本分开包装密封，并在封套上加盖投标人公章。

4.1.2 投标文件的封套应按以下要求进行标记：分别清楚地标记“正本”、“副本”字样，并写明招标人名称、工程名称和投标人名称。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 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投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

### 4.4 不予接收的投标文件

4.4.1 未按本章第 4.1.1 款规定密封的投标文件，招标人不予接收。

4.4.2 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收。



## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标，并邀请所有投标人准时参加。

### 5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并按投标人须知前附表的要求确认投标人是否派相关人员到场；
- (3) 宣布相关参会人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 当众开标、唱标，并记录在案；
- (6) 相关参会人员在开标记录上签字确认；
- (7) 开标结束。

5.2.2 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“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。

## 6.4 多个标段推荐中标候选人顺序

见投标人须知前附表

# 7.评标结果公示

7.1 招标人在收到评标报告之日起3日内，在建设工程交易中心及与招标公告相同的发布媒介上对评标结果进行公示，公示期不少于3日。

7.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起3日内作出答复，并在作出答复前暂停招标投标活动。

# 8.合同授予

## 8.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数不超过3个。

## 8.2 中标人公告及中标通知

招标人在本招标文件规定的投标有效期内将中标人名称、中标价和项目负责人在与招标公告相同的发布媒介上予以公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书。

## 8.3 履约保证金

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式和招标文件“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交。

8.3.2 中标人不能按本章第8.3.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起7天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公众利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投标人或者其他利害关系人就资格预审文件、招标文件、开标、评标结果事项投诉的，应当先向招标人提出异议。

## 10. 招标人需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 附件一：电子投标文件编制及报送要求

## 电子投标文件编制及报送要求

### 1. 总 则

本附件为“投标人须知”的组成部分。本附件的内容是针对电子化招标投标的特点和要求，对“投标人须知”正文和前附表中的相关规定进行的补充和细化，采用电子化招标投标，其“投标人须知”正文部分、前附表部分中的相关规定应当按照本附件中的规定执行。

### 2. 盖章及签字

投标文件的盖章及签字均应当使用电子化平台认可的 CA 数字证书的电子印章。

### 3. 电子招标文件的澄清或修改

投标人要求招标人对招标文件的澄清，招标人对招标文件的澄清或修改，均应按申请人须知前附表中规定的相应时间通过电子化平台递交、发送。

提疑、澄清及修改通过电子化招投标平台传递，澄清及修改文件通过电子化平台发布之日起，视为投标人已收到。

### 4. 电子投标文件制作

4.1 投标人必须使用本单位的计算机、投标软件编制投标文件，并通过数字证书认证和加密。

4.2 投标文件中的证明资料的“复印件”均为“**从企业诚信库获取的扫描件**”，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

4.3 电子投标文件的制作须符合以下要求：

(1) 电子投标文件制作时，应按招标文件规定的目录编制，不同内容按标签提示制作导入，保证内容完整。

(2) 为了保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，文件转换完成后，应在招标文件中规定的相应部位加盖含有 CA 数字证书的电子印章并固化。

### 5. 电子投标文件的密封与标识

5.1 电子投标文件递交前，申请人应当使用本单位的 CA 数字证书对投标文件进行加密。

5.2 招标文件给定的申请文件格式中明确要求签字或盖章处，均应按要求加盖含有 CA 数字证书的电子印章。

### 6. 电子投标文件的递交

将制作完成后的电子投标文件，在申请截止时间前，使用投标文件制作工具上传提交。

## 7. 电子投标文件的修改与撤回

在规定的申请截止时间前，申请人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终以投标截止时间前上传至电子招投标系统的最后一份投标文件为准。

## 8. 招标人确认投标文件递交情况和投标文件解密

投标人代表在投标截止时间前携带本单位 CA 证书参加开标会，对投标文件解密；招标人确认投标文件的递交情况并对投标文件进行解密。

投标人应当在 15 分钟内完成投标文件的解密工作（以网上招投标系统解密倒计时为准）。由于投标人的原因，招投标平台未接收到申请人上传的投标文件，或者投标人未在规定的时间内完成解密或者导入的，视为投标人放弃投标。

## 9.其他补充内容：

电子化平台是指“兴化市公共资源交易网”（<http://www.xhzbeg.com>）招投标平台。

## 第三章 评标办法（经评审的最低投标价法）

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、企业基本存款账户开户许可证一致；不一致的，有有效证明材料
		投标文件签字盖章	加盖投标人公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，委托代理人有合法、有效的委托书（原件）
		投标文件的组成内容	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		投标文件及报价唯一	只能有一个投标文件及有效报价（招标文件要求提交备选投标的除外）（ <b>投标函、投标报价汇总表总价、货物分项报价表汇总表一致</b> ）
		投标文件格式	与本次招标文件要求的投标文件格式要求一致
		.....	.....
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		企业基本存款账户开户许可证	具有有效的企业基本存款账户开户许可证
		<b>投标人资质资格</b>	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		.....	.....
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定

		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		投标货物清单	符合第五章“货物清单”给出的范围及数量
		其他	无本章 3.2.3 所列情形之一
		.....	.....
<b>条款号</b>		<b>评分因素</b>	<b>评分标准</b>
2.2	详细 评审	评标基准价	以有效投标文件的最低评标价为评标基准价
		投标报价	1、等于评标基准价（98）分； 2、每高于评标基准价 1%扣（0.5 ）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
		算术错误	1、计算错误（ <u>  2  </u> ）分； 2、投标文件出现本章 3.2.4 条款需评标委员会修正的算术错误，每条扣 0.3 分，扣完为止。
		按照得分由高至低的次序向招标人推荐 1 名中标候选人。得分相等的，由评标委员会抽签确定。	

# 1 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照评标价格由低到高的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会抽签确定。

## 2 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

## 3 评标程序

### 3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

### 3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 投标文件有下列情况之一的，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

- (1) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (2) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (3) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (4) 联合体成员与资格预审确定的结果不一致的；



(5) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号 (“\*”) 的主要参数要求或加注星号 (“\*”) 的主要参数无技术资料支持的;

(6) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的;

(7) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的;

(8) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的;

(9) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的;

(10) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受;

(11) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的;

(12) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;

(13) 投标文件组成不符合招标文件规定要求的。

(14) 投标单价未按招标文件规定出现小数的。

3.2.4 投标报价有算术错误的, 评标委员会按以下原则对投标报价进行修正, 修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的, 以单价金额为准修正总价, 但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的, 评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

### 3.3 详细评审

经初步评审合格的投标文件, 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评分因素和标准进行评分, 计算出综合得分, 并由高至低的次序向招标人推荐 1 至 3 名中标候选人, 并标明排序。综合得分相等的, 投标报价低的优先, 投标报价相等的, 由评标委员会抽签确定。

### 3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中, 评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明, 或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容 (算术性错误修正的除外)。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的, 可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 3.5 推荐中标候选人

3.5.1 评标委员会在推荐中标候选人时, 应遵照以下原则:

(1) 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列, 并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量, 将排序在前

的投标人推荐为中标候选人。综合得分相等的，投标报价低的优先，投标报价相等的，由评标委员会抽签确定。

(2)如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，且少于投标人须知前附表规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。

### **3.6 提交评标报告**

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

## 第四章 合同条款及格式

参照建设工程施工合同（GF—2013—0201）

# 第五章 货物需求

## 1. 货物清单

货物名称	名称	规格及技术参数	数量	单位	标准	最高单价
电缆	YJV-0.6/1KV	5X16	3580	m	国标	60
电缆	YJV-0.6/1KV	2X10	800	m	国标	20
电缆	BW-0.45/0.75KV	2X2.5	950	m	国标	4

- 注：1、材料、设备价格均为含税价，含运输至甲方指定地点费用及装卸费用；  
2、投标报价包含指导安装调试至竣工验收交付等所有费用；  
3、如实际数量发生增减，投标单价不发生变化。

## 2. 招标范围：

主要提供本次的招标范围，包括但不限于本次招标的工作范围、工作内容及工作界面、双方的责任范围、招标人提供的现场工作条件

(详见清单及技术需求)

### 3. 技术需求书

#### (一) 型号及标准

本产品执行应遵循的主要现行标准。

GB/T 12706-2008	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件》
GB 11033	《额定电压 26/35 及以下电力电缆附件基本技术要求》
IEC 60502	《额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 30kV (Um=36kV) 挤包绝缘电力电缆及附件》
GB 5589	《电缆附件试验方法》
GB 14315	《电线电缆导体用压接型铜、铝接线端子和连接管》
GB/T 17650-1998	《燃烧释出气体及烟密度测定》
GB/T 17651-1998	《电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》
GBT 18380-2008	《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》
GB/T 19666-2005	《阻燃和耐火电线电缆通则》
GB/T 19216-2003	《在火焰条件下电缆的线路完整性试验》
GB/T2951-2008	《电缆和光缆绝缘护套材料通用试验方法》
GB/T 2951	《电线电缆机械性能试验方法》
GB/T 2952	《电缆外护套》
GB/T3048-2007	《电线电缆电性能试验方法》
GB/T6995-2008	《电线电缆识别标志方法》
JB/T 8137-2013	《电线电缆交货盘》
GB/T 3956-2008	《电缆的导体》
GB 3953	《电工圆铜线》
GB 8170	《数字修约规则》
GB 50217	《电力电缆工程设计规范》
IEC 60228	《绝缘电缆的导体》
IEC 60230	《电缆及附件的冲击试验》
GB/T 4909	《裸电线试验方法》
GB 50054	《低压配电设计规范》

**(二) 设计制造的基础资料**

- 1) 安装位置：户内、户外、弱酸弱碱环境。
- 2) 敷设方式：电缆沟、桥架、直埋。
- 3) 敷设环境：电缆沟内可能有积水，此时电缆将长期浸泡于水中；电缆垂直敷设时高差不大于 15 米；施放电缆需机械牵引。
- 4) 弯曲半径：不小于电缆外径的 15 倍。
- 5) 电缆型号的说明

电缆型号	电缆型号注释
YJV22-8.7/10KV	铠装铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
YJV-0.6/1KV	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆
KVVP-0.45/0.75	铜芯聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套控制电缆
DJYVP -0.45/0.75	铜芯聚乙烯绝缘对绞铜线编织总屏蔽聚氯乙烯护套计算机电缆

**(二) 付款方式：货到现场抽验合格后付合同价的 70%，工程竣工验收合格后付至合同价的 85%，余款做为保证金一年后无质量问题一次性付清。**

**(三) 质量要求：**

- 1、订购的新型产品除应满足本技术规格书外，供方还应提供该产品的鉴定证书。
- 2、投标方应保证制造过程中的所有工艺、材料、试验等（包括供方的外购件在内）均应符合本技术规格书的规定。
- 3、投标方应有遵守本技术规格书中各条款和工作项目的 ISO9001 GB / T19001 质量保证体系，该质量保证体系已经通过国家认证和正常运转。
- 4、投标方应随投标书提供针对本项目的质量保证程序，详细说明贵公司拟采用的控制过程和试验程序图，以及试验项目的详细清单。
- 5、电力电缆及附件质保期为一年，使用寿命 30 年以上。

**(四) 其它未尽事宜按照现行国家和地方规范、标准执行。**

**(五) 电力电缆技术要求**

- 1、额定电压 8.7/10kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆

YJV22-8.7/10KV：铠装铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。

- 1) 投标方应提供电缆结构尺寸、特性参数、结构图等技术资料和电缆构造各部分的原材料及其来源、

性能指标等资料。

- 2) 电力电缆导体长期使用, 导体最高额定温度为 90℃, 短路时(最长持续时间不超过 5 秒)电缆导体最高温度不超过 250℃。
- 3) 导体表面应光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边、无凸起或断裂的单线。导体应采用绞合圆形紧压线芯, 紧压系数应不小于 0.9。
- 4) 导体屏蔽、绝缘、绝缘屏蔽宜采用三层共挤工艺, 全封闭干式交联; 冷却工艺应均匀、充分。
- 5) 绝缘标称厚度 4.5mm, 绝缘厚度平均值应不小于标称值, 任一最小厚度测量值应不小于标称值的 90%, 任一断面的偏心率应不大于 10%。
- 6) 导体屏蔽为交联挤包半导体层, 半导体层应均匀的包覆在导体上, 表面应光滑, 无明显绞线凸纹, 不应有尖角、颗粒、烧焦或擦伤的痕迹; 标称厚度应为 0.8mm, 最小厚度应不小于 0.6mm。
- 7) 绝缘屏蔽为交联挤包半导电层, 半导电层应均匀的包覆在绝缘表面, 表面应光滑, 不得有尖角、颗粒、烧焦或擦伤的痕迹; 绝缘屏蔽宜为可剥离型; 标称厚度应为 0.8mm; 三芯电缆绝缘屏蔽与金属屏蔽层之间应有沿缆芯纵向(黄绿红)相色标志带。
- 8) 铜带屏蔽结构与截面应满足短路电流容量要求; 铜带屏蔽应采用搭盖或两层间隙绕包, 搭盖率应不小于 15%, 允许公差应控制在-10%范围内; 铜带绕包应连续、均匀, 平整光滑, 不能过紧, 铜带不应在电缆允许弯曲半径范围内断裂; 铜带厚度不应小于 0.1mm。
- 9) 内衬层和填充物应与电缆运行温度相适应, 并对绝缘材料不产生有害影响; 内衬层应为热塑性材料挤包, 厚度不小于 1.6mm。
- 10) 护套应紧密的挤包在绞合的绝缘线芯上, 且应容易剥离而不损伤绝缘, 护套表面应光滑圆整, 打印标识应清晰耐磨, 标志间距离不得大于 500mm。
- 11) 电缆的绝缘标称厚度、护套标称厚度、平均外径上下限、导体直流电阻、毒性、阻燃性以及最小绝缘电阻等均应符合国标要求。
- 12) 要求每盘电缆中间无接头。
- 13) 电力电缆的拉伸屈服强度 14.4MPa。
- 14) 要求成品电缆的机械物理性能符合 GB/T 2951-2008 《电线电缆机械性能试验方法》的规定。
- 15) 8.7/10KV 的成品电力电缆应 3.5U<sub>0</sub> 交流电压、时间 5min 的试验而不击穿。
- 16) 要求成品电缆导体 20℃时直流电阻符合 GB/T3956-2008 的规定。
- 17) 要求成品电缆的不圆度不大于 10%。
- 18) 成品电缆表面连续印有电缆型号、电压、厂名、尺码等标志。标志字迹清楚, 容易 辨认、耐擦, 并符合 GB6995.3-2008 的规定。电缆交货长度要求为正公差。
- 19) 14) 所有成品电缆的铜芯导体截面要求走正偏差, 使用 T2 牌号无氧铜的电阻率应不大于

0.017241, 且 T2 牌号无氧铜的化学成分应符合 GB/T5231-2012 的规定。

## 2、额定电压 0.6/1kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆

YJV: 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

1) 电缆导体额定运行温度为 90℃。

2) 短路时电缆导体的最高温度不超过 250℃。

3) 短路时间不超过 5s。

4) 导体采用圆形或成型导体。导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边, 无凸起或断裂的单线。导体结构、性能符合 GB/T3956-2008 标准要求。

5) 交联聚乙烯绝缘标称厚度符合 GB/T12706.1-2002 标准要求, 绝缘厚度平均值不小于标称值, 任一点最小测量厚度不小于标称值的 90% - 0.1mm。绝缘挤包厚度均匀, 性能符合 GB/T12706.1-2002 标准要求。

6) 多芯电缆成缆间隙采用非吸湿性材料填充, 填充紧密, 电缆成缆后外型圆整。填充材料与电缆工作温度相适应, 并对绝缘材料不产生有害影响。

7) 外护套采用 90℃ 聚氯乙烯 (PVC) 护套料挤包。外护套表面光洁、色泽均匀, 外护套标称厚度符合 GB/T12706.1-2002 标准要求。

8) 成品电缆外护套表面有制造商名、电缆型号、额定电压、规格和计米长度等的连续标志, 一个完整标志的末端与下一个标志始端之间的距离不超过 500mm。标志字迹清晰、易辨, 符合 GB/T6995 标准要求。

9) 20℃ 导体直流电阻不大于 GB/T3956-2008 标准规定值。

10) 例行交流电压试验 施加电压 3.5kV/5min, 电缆不击穿。

11) 交联聚乙烯绝缘热延伸试验

处理条件: 处理温度  $200 \pm 3^\circ\text{C}$ ; 负荷时间 15min; 机械应力  $20\text{N}/\text{cm}^2$ 。负载下交联聚乙烯绝缘最大伸长率不大于 175%, 冷却后最大永久伸长率不大于 15%。

## 3、额定电压 450/750V 聚氯乙烯绝缘控制电缆

KVVP-0.45/0.75KV: 铜芯聚氯乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套控制电缆

1) 电缆导体额定运行温度为 70℃。

2) 短路时电缆导体的最高温度不超过 160℃。

3) 短路时间不超过 5s。

4) 导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边, 无凸起或断裂的单线。导体结构、性能符合 GB/T9330 标准要求。



- 5) 聚氯乙烯绝缘标称厚度符合 GB/T9330 标准要求，绝缘厚度平均值不小于标称值，任一点最小测量厚度不小于标称值的 90%—0.1mm。
- 6) 电缆成缆间隙允许采用非吸湿性材料填充，电缆成缆后外型圆整。填充和内衬层材料与电缆工作温度相适应，并对绝缘材料不产生有害影响。
- 7) KVVP 型控制电缆屏蔽采用铜丝编织屏蔽，屏蔽结构、性能符合 GB/T9330 标准要求。
- 8) 电缆外护套采用 70℃ 聚氯乙烯 (PVC) 护套料挤包。外护套表面光洁、色泽均匀，厚度符合 GB/T9330 标准要求。
- 9) 成品电缆的外护套表面有制造商名、电缆型号、额定电压、规格和计米长度等的连续标志，一个完整标志的末端与下一个标志始端之间的距离不超过 550mm。标志字迹清晰、易辨，符合 GB/T6995 标准要求。
- 10) 例行交流电压试验 施加电压 3.0kV/5min，电缆不击穿。

#### 4、额定电压 450/750V 聚乙烯绝缘计算机电缆

##### DJYVP-0.45/0.75：铜芯聚乙烯绝缘对绞铜线编织总屏蔽聚氯乙烯护套计算机电缆

- 1) 电缆导体额定运行温度为 70℃。
- 2) 短路时电缆导体的最高温度不超过 160℃。
- 3) 短路时间不超过 5s。
- 4) 导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边，无凸起或断裂的单线。导体结构、性能符合 GB/T3956—2008 标准要求。
- 5) 绝缘采用 70℃ 聚乙烯 (PE) 绝缘料挤包，绝缘标称厚度符合 Q/320481LL011—2007 标准要求，绝缘厚度平均值不小于标称值，任一点最小测量厚度不小于标称值的 90%—0.1mm。绝缘紧密挤包在导体上，且容易剥离而不损伤导体，绝缘层横断面上无目力可见的气泡和砂眼等缺陷。
- 6) 成缆间隙允许采用非吸湿性材料填充，电缆成缆后外形圆整。填充和内衬层材料与电缆工作温度相适应，并对绝缘材料不产生有害影响。
- 7) 计算机电缆采用铜丝编织总屏蔽结构。电缆屏蔽结构符合 Q/320481LL011—2007 标准要求。
- 8) 外护套采用 70℃ 聚氯乙烯 (PVC) 护套料挤包。外护套表面光洁、色泽均匀。
- 9) 成品电缆的外护套表面有制造商名、电缆型号、额定电压、规格和计米长度等的连续标志，一个完整标志的末端与下一个标志始端之间的距离不超过 550mm。标志字迹清晰、易辨，符合 GB/T6995 标准要求。
- 10) 例行交流电压试验 线芯与线芯之间施加 1500V 交流电压，试验持续时间为 1min，电缆不击穿；线芯与屏蔽之间施加 1000V 交流电压，试验持续时间为 1min，电缆不击穿。

11) 电缆每组内的每一绝缘线芯对其余绝缘线芯与屏蔽连接之间的绝缘电阻, 在 20℃时不小于 1000MΩ.km。

## 5、电缆附件技术要求

- 1) 电缆附件产品主要部件、辅助材料和消耗材料应配套齐全, 品种、数量应满足电缆附件安装全部需要。
- 2) 电缆附件均应满足 IEC 60502 及 GB11033 的技术要求。电缆附件的局部放电试验应在  $1.73U_0$  电压下不大于 10pC。
- 3) 电缆附件长期工作温度、过载温度、短路温度应满足与其配套电缆的要求。
- 4) 电缆附件试验要求与电缆规定一致。
- 5) 电缆附件成套产品上, 应有永久性明显标志(名称、规格、额定电压、导体截面、厂标、生产日期)。

## (六) 包装运输及现场验收

### 6.1 包装和运输

- 1) 包装和运输应符合国家标准。
- 2) 货物制造完成并通过试验后应及时包装, 其包装应符合铁路, 公路和海运部门的有关规定。
- 3) 包装箱和电缆盘上应有明显的包装储运图示标志, 并应标明招标方的订货号和发货号。
- 4) 随产品提供的技术资料应完整无缺。
- 5) 货物在发运前, 投标方应将发运日期, 货物名称, 重量, 体积, 合同号, 储运注意事项等消息以传真, 电传等方式通知招标方。
- 6) 成品电缆每线芯应有色相标志, 成品电缆的护套表面上应有制造厂名、产品型号、额定电压、电缆长度的连续标志, 标志应字迹清楚, 醒目、耐磨。
- 7) 电缆盘应符合 GB4005 规定, 线盘应有足够的机械强度。
- 8) 每盘要标有电缆型号、规格、长度、厂名、毛重、制造日期、标准编号、盘转动方向等标志, 不得采用凹印。标志应字迹清楚, 容易辨认, 耐擦, 并符合 GB6995.3 规定。
- 9) 每盘电缆内、外端头加防水护套。
- 10) 电缆应避免露天存放, 电缆盘不允许平放。
- 11) 电缆妥善包装在符合 JB/T8137-2013 规定要求的电缆盘上交货。电缆端头可靠防潮密封, 伸出盘外的电缆端头加保护罩, 伸出的长度不小于 300mm。
- 12) 运输中严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘, 严禁机械损伤电缆;
- 13) 吊装包装件时, 严禁几盘同时吊装。在车辆、船舶等运输工具上, 电缆盘必须放稳, 并用合适方法固定, 防止互撞或翻倒。

## 6.2 交接验收及试验

1) 型式试验, 电缆型式试验内容及方法符合 GB/T12706. 1-2008 的规定。

2) 出厂试验 (例行试验)

例行试验在每一根电缆制造长度上进行, 例行试验项目应符合相关国家标准。

3) 抽样试验频次符合 GB/T12706. 1-2008 规定, 试验项目应符合相关国家标准。

4) 每盘电缆应附有产品质量检验合格证和出厂试验报告。

5) 买方将对卖方所供的各种规格成品电缆进行产品结构尺寸解剖检查验收, 并按有关规定进行抽样试验。我们将产品解剖的样品送检, 送检的具体时间不受投标方限制; 如果检验结果不符合技术要求, 将依法追究卖方经济责任及法律责任。

抽样试验项目如下:

序号	检测项目	备注
1	导体中单芯根数	
2	导体外径	
3	直流电阻及电阻率	
4	导体的化学成份	
5	绝缘平均厚度及最薄点厚度	
6	护套平均厚度及最薄点厚度	
7	内衬层平均厚度及最薄点厚度	
8	局部放电	
9	机械性能测试试验	

以上未列入的检测项目, 但电力电缆国家检验标准要求的检测项目按国家标准进行。

- 6) 产品及其组件运到现场后,由买卖双方共同开箱清点交接,若有缺件或运输损坏、投标方应免费补充或更换。
- 7) 产品的施工验收按国家标准执行, 交接验收试验按国家标准规定项目执行; 若交接验收试验结果不能满足相关国家标准规定, 买方将依法追究卖方经济责任及法律责任。

## 第六章 投标文件格式

封面

兴化市第一水厂迁建及得胜湖备用水源建设项目一期工程  
路灯电缆货物工程  
货物招标

# 投 标 文 件

招标编号：

投标人（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

## 1. 投标函

### 投 标 函

\_\_\_\_\_:

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称及标段）货物招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）元的投标总报价，以\_\_\_\_日历天工期、质量合格（按图纸要求的质量验收标准验收），并按招标文件的规定履行合同责任和义务，实现工程目的。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如果我方中标，将派出\_\_\_\_\_（姓名）作为本项目的负责人。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

投标人(公章)：

法人代表或授权委托人（签字或印章）：

日期：

## 2. 投标报价汇总表

### 投标报价汇总表

项目名称：

招标编号：

标段号：（ 标段）

序号	内容	价格（人民币元）
	投标总价（人民币小写）	
	投标总价（人民币大写）：	

注：1. 此表的投标总价中已包括制造该产品所需的生产制造费、原辅材料费、运输费、保险费、包装费、各类税金、卸载费用、关税、产品检（测）验费、技术培训费及其它应付的费用等所需的全部费用。

投标人(公章)：

法人代表或授权委托人（签字或印章）：

日期：



### 3. 货物分项报价表

## 货物分项报价表

项目名称:

招标编号:

标段号: (如有时)

报价单位: 人民币元

序号	货物名称	名称	规格及技术参数	数量	单位	标准	单价 (元/m)	总价 (元)
1	电缆	YJV-0.6/1KV	5X16	3580	m	国标		
	电缆	YJV-0.6/1KV	2X10	800	m	国标		
	电缆	BW-0.45/0.75KV	2X2.5	950	m	国标		
合计投标总价								

注: 1、材料、设备价格均为含税价, 含运输至甲方指定地点费用及装卸费用;

2、投标报价包含指导安装调试至竣工验收交付等所有费用;

3、如实际数量发生增减, 投标单价不发生变化。

4、电缆为国标产品。

说明: 1、投标人在编制投标文件时对本表已填写部分不得改变;

3、该项目的报价应包括制造该产品所需的生产制造费、原辅材料费、运输费、保险费、包装费、各类税金、卸载费用、关税、产品检(测)验费、技术培训费及其它应付的费用等。

## 4. 授权委托书

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，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\_\_\_\_\_（项目名称及标段）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：法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_ 性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_ 职 务：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 5. 申请人基本情况

### 申请人基本情况

申请人名称						
注册地址				邮 编		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名			职 称	电 话	
成立时间			员工总人数			
企业资质等级			其 中	项目负责人	/	
营业执照号				高级职称人员	/	
注册资金				中级职称人员	/	
开户银行				初级职称人员	/	
账 号				技术工人员	/	
经营范围						
备注						

注：投标人须将经兴化市投标企业诚信库审核备案的营业执照、企业基本存款账户开户许可证等的扫描件作为本表的附件，否则不予认可。

## 6、技术参数响应表

### 技术参数响应表

我公司已认真的研究了招标文件、采购清单和图纸，我公司承诺，如我公司有幸中标，所提供货物技术指标、规格和技术性能，均保证满足招标文件、采购清单和图纸的要求，无负偏离。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7、专项授权书

致：

我们 \_\_\_\_\_（生产厂家名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_。兹指派中国的法律正式成立的，主要营业地点设在\_\_\_\_\_的

（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

代表我方在中华人民共和国办理贵方\_\_\_\_投标邀请要求提供的由 \_\_\_\_\_（生产厂家名称）制造的

货物的有关事宜。

我方兹授予\_\_\_\_\_（投标人名称）全权办理和履行我方必须的事宜。

我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文件， \_\_\_\_\_（投标人名称）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

授权方： \_\_\_\_\_（盖章）

被授权方： \_\_\_\_\_（盖章）

日 期：

日 期：

## 8.其他资料