**四川华能涪江水电有限责任公司**

**木座电站电力、控制及计算机电缆采购**

**询 价 文 件**

**询价人：四川华能涪江水电有限责任公司**

**2017年 10月**

**目 录**

[第一章 询价公告 1](#_Toc496602927)

[第二章 报价须知 5](#_Toc496602928)

[第三章 合同条款 9](#_Toc496602929)

[第四章 采购清单 14](#_Toc496602930)

[第五章 技术文件 16](#_Toc496602931)

[第六章 评 审 20](#_Toc496602932)

[第七章 报价文件格式 21](#_Toc496602933)

# 第一章 询价公告

本项目询价人四川华能涪江水电有限责任公司主要从事水电站开发和运营管理。根据公司生产管理的需求，需采购木座电站电力、控制及计算机电缆。目前，该项目已具备询价采购条件，现发布询价信息对该项目进行公开询价。

1. **项目概况**

木座水电站是火溪河干流已开发的第三级电站。电站厂房位于木座乡政府处，距平武县城28km，距绵阳市221km、距成都市317km。水库正常蓄水位1545m，相应正常蓄水位以下库容34.4万m3，死水位1539m，调节库容22.3万m3，泥沙淤积平衡后，有效调节库容16.9万m3。电站最大水头289.01m，最小水头261.75m，设计水头262.7m，引用流量43.02m3/s，电站装机规模2×50MW，装机年利用小时数4514h，设计枯水年枯期平均出力44.8MW，年发电量45136万kW.h。电站按“无人值班”（少人值守）原则设计，采用计算机监控系统。

**2.询价范围**

本文件对木座电站电力、控制及计算机电缆的设计、制造、工厂试验、包装、运输、现场开箱交接、现场安装试验、试运行等服务进行询价。

本次询价范围应包括下列部分：

（1）10kV电力电缆；

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZR-YJV-3×70 | 8.7/15kV | 主厂房10kVI段45DL断路器柜至45B隔离变压器高压侧10.5kV侧 | 20m |
| 2 | ZR-YJV-3×25 | 8.7/15kV | 主厂房10kVI段41DL断路器柜至41B厂用变压器高压侧 | 15m |
| 3 | ZR-YJV-3×25 | 8.7/15kV | 主厂房10kVII段42DL断路器柜42B厂用变压器高压侧 | 15m |

（2）10kV电缆终端头

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **额定电压（kV）** | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **备 注** |
| 1 | 10kV电缆终端头（户内冷缩） | 10kV | NLS-10/3.2  NLS-10/3.1 | 个  个 | 4  8 | 用于3×70  用于3×25 |

（3）0.6/1.0kV电力电缆:

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZA-YJV-3×150＋1×95 | 0.6/1kV | 400V系统、柴油发电机 | 1800 |
| 2 | ZA-YJV-3×95＋1×50 | 0.6/1kV | 消防泵、检修动力箱 | 700 |
| 3 | ZA-YJV-3×50＋1×25 | 0.6/1kV | 技术供水 | 300 |
| 4 | ZA-YJV-3×35＋1×16 | 0.6/1kV | 检修、渗漏 | 500 |
| 5 | ZA-YJV-3×25＋1×16 | 0.6/1kV | 调压室空压机及照明分电箱用 | 1000 |
| 6 | ZA-YJV-4×16 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 700 |
| 7 | ZA-YJV-4×10 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 800 |
| 8 | ZR-YJV-4×6 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 3500 |
| 9 | ZR-YJV-4×4 | 0.6/1kV | 轴流风机用 | 800 |
| 10 | ZR-YJV-4×2.5 | 0.6/1kV | 轴流风机用 | 600 |
| 11 | ZR-YJVR-1×50 | 0.6/1kV | 二次屏柜接地用（黄绿接地、多股软铜线） | 150 |
| 12 | ZR-YJVR-1×120 | 0.6/1kV | 等电位接地用(黄绿接地、多股软铜线) | 150 |

（4）控制电缆及计算机电缆：

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZR-DJYPVP-4\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 1000 |
| 2 | ZR-DJYPVP-7\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 600 |
| 3 | ZR-DJYPVP-10\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 1000 |
| 4 | ZR-KVVP -4\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 4000 |
| 5 | ZR-KVVP -7\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 1500 |
| 6 | ZR-KVVP -10\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 1000 |
| 7 | ZR-KVVP -14\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 500 |
| 8 | ZR-KVVP -19\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 500 |
| 9 | ZR-KVVP-2\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 7000 |
| 10 | ZR-KVVP-4\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 7000 |
| 11 | ZR-KVVP-7\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 4500 |
| 12 | ZR-KVVP-10\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 1200 |
| 13 | ZR-KVVP-14\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 1200 |
| 14 | ZR-KVVP-2\*2.5 | 0.45/0.75kV | 电压回路 | 1800 |
| 15 | ZR-KVVP-4\*2.5 | 0.45/0.75kV | 电压回路 | 4000 |
| 16 | ZR-KVVP-4\*4 | 0.45/0.75kV | 电流回路 | 8000 |
| 17 | ZR-KVV-2\*4 | 0.45/0.75kV | 交、直流电源回路 | 4000 |
| 18 | ZR-KVV-2\*6 | 0.45/0.75kV | 转子接地用、直流电源 | 400 |
| 19 | ZR-KVV-2\*16 | 0.45/0.75kV | 起励回路、事故照明用 | 400 |
| 20 | ZR-KVV22-2\*25 | 0.45/0.75kV | 厂房至开关站直流 | 600 |
| 21 | ZR-KVV22-2\*50 | 0.45/0.75kV | 厂房、开关站直流连接 | 1200 |
| 22 | ZR-DJYPVP-2\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 4000 |
| 23 | ZR-DJYPVP-4\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 500 |
| 24 | ZR-DJYPVP-7\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 600 |
| 25 | ZR-DJYPVP-10\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 600 |
| 26 | 屏蔽双绞线RVSP 2\*1.0 | 0.45/0.75kV | RS485通讯 | 2000 |

**3.交货地点和交货日期**

交货地点：绵阳市平武县木座乡华能木座水电站厂房。

交货时间：合同生效后20日内交货。

**4. 报价人资格要求**

（1）报价人必须依法在中华人民共和国境内注册组建，具有独立法人资格；

（2）资质条件：具有本询价项目设计、制造、交货和服务等各阶段的质量控制与保证能力，并通过ISO9000质量体系认证；

（3）业绩要求：近3年以来成功设计、生产、安装调试过至少要有3个及以上的单机容量不小于50MW投运水电站工程实例，且已投入安全稳定运行至少1年以上的使用业绩。（提供采购合同及运行证明等相关证明文件，且能体现运行工程名称、地址、规模、开始运行时间）；

（4）没有处于行政机关或华能系统公布的报价禁入期内，具有履行该项目所必需的设备和专业技术能力；

（5）报价人应具有良好的财务状况；

（6）在中国华能集团电子商务系统网站注册申请，审批通过的正式供应商。

**5. 报价有效期限：**自报价截止之日起60天。

**6. 询价文件的获取**

**6. 询价文件的获取**

报价人通过中国华能集团公司电子商务系统自2017年10月24日至2017年10月30日免费下载电子版询价文件。

**7. 报价文件的递交**

报价人通过中国华能集团公司电子商务平台网上报价，报价截止时间：**2017年10月30日上午10:00时**（北京时间）。

网上报价文件上传方式：登陆中国华能集团公司电子商务平台，进入询价公告，搜索关键字”涪江”，点击相应项目名称报名。报名成功后，在 “我的业务--待报价”中报价，在产品信息项目下输入**“含税单价”**及**“税率”**等信息；并将盖报价单位公章或合同专用章的书面报价文件彩色扫描件上传至电子商务平台“报价”编辑页面中的“备注与附件”栏，作为报价附件（上传的书面报价文件中含税总金额必须与电子商务系统生成的含税总金额必须一致）；待以上操作确认无误后点“保存并提交”。未按要求上传电子报价文件，电子商务中的报价视为无效。报价文件按本询价文件附件格式编制。

中国华能集团公司电子商务平台网站地址：http://ec.chng.com.cn/，具体操作事项请详见电子商务平台下载专区《操作手册》，如有疑问请电询电子商务系统客服（电话：4000765116）或四川华能涪江水电有限责任公司采购办公室。

**8.开标方式**

本项目开标方式为公开开标。报价截止时间前，报价人将经密封的书面报价文件（一正一副）和电子版（（word或excel表格文档一份和盖有报价单位公章或投标专用章的书面报价文件彩色扫描件PDF版一份）递交到四川省成都市人民南路四段47号华能大厦903室。报价人应派代表参加公开开标会。

**9. 现场踏勘**

本工程不组织现场踏勘，如报价人需要自行踏勘，询价人提供方便，报价人负责在踏勘过程中所发生的所有费用和风险。

**10. 联系方式**

报价联系人：杨俊旺。电话：02862723084

技术联系人：何云峰。电话：18030598515

地址：四川省成都市人民南路四段47号华能大厦903室

邮编：610041

邮箱：hnfjwzb@163.com

四川华能涪江水电有限责任公司

2017年10月21日

# 第二章 报价须知

## 一、报价人须知前附表

| **项号** | **内 容** | **说明与要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 询价人 | 名称：四川华能涪江水电有限责任公司  地址：四川省成都市武侯区人民南路四段47号华能大厦  联系人：杨俊旺。电话：02862723084  邮箱：[hnfjwzb@163.com](mailto:hnfjwzb@163.com) |
| 2 | 项目名称 | 木座电站电力、控制及计算机电缆采购 |
| 3 | 交货期 | 合同生效后20日内 |
| 4 | 交货地点 | 见询价公告 |
| 5 | 质量标准 | 出厂须提供产品合格证、出厂试验报告等 |
| 6 | 询价范围 | （具体采购内容，同询价公告） |
| 7 | 验收标准 | 要求符合国家现行验收规范合格标准，一次性验收合格。 |
| 8 | 报价人资质条件、能力和信誉 | 同询价公告 |
| 9 | 合同计价方式 | 固定总价 |
| 10 | 报价有效期 | 报价截止期后60天（日历天）。 |
| 11 | 签字、盖章要求 | （1）所有要求盖章的地方都应加盖报价人单位（法定名称）章（鲜章）。  （2）要求法定代表人或其委托代理人签字的地方，由法定代表人签字或由法定代表人授权委托代理人签字。 |
| 12 | 报价文件份数 | 壹份正本、壹份副本和电子文档U盘壹份（含PDF扫描版和word文档各一份））。 |
| 13 | 装订要求 | 报价文件一律用A4复印纸（图、表及证件除外）编制和复制。  报价文件应采用粘贴方式左侧装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，不得有零散页。 |
| 14 | 报价文件的包装和密封 | 报价文件的正本和电子文档一起装一个密封袋密封,并在其封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖报价人单位章（鲜章）。 |
| 15 | 封套上写明 | 询价人的地址：四川省成都市武侯区人民南路四段47号华能大厦  询价人全称：四川华能涪江水电有限责任公司  木座电站电力、控制及计算机电缆采购报价文件在2017年10月 30日10时00分前不得开启 |
| 18 | 报价文件提交地点及截止时间 | 地点: 成都市人民南路四段47号华能大厦903室  截止时间：**2017年10月30日上午10:00**（北京时间） |
| 19 | 评标方法 | 最低评标价法 |

**二、报价人须知**

**（一）****报价文件编制**

**1. 报价文件的组成**

1.1报价函（按报价文件提供的格式填写）

1.2法定代表人身份证明书（按报价文件提供的格式填写）

1.3法定代表人授权委托书（法定代表人亲自签署报价文件并递交报价文件且提供有效身份证明者除外）

1.4商务报价：报价汇总表 (按本询价文件规定)

1.5设备交货期

1.6资格审查资料。

1.7报价人认为有利于其报价的其它文件资料

1.8技术差异表

1.9供货范围

1.10技术服务计划

1.11技术特点简述

1.12服务承诺

1.13质量保证

1.14组织机构和人员素质

1.15技术能力及生产能力

1.16产品检验报告

1.17其它: 报价人有需要说明的其他内容，适用于本项目的经验积累、科学技术或节约成本等方面的技术运用和建议。

**2.报价文件格式**

报价文件包括本须知中规定的内容，报价人提交的报价文件应当使用询价文件提供的报价文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

**3.报价**

3.1本项目的报价采用本询价文件所规定的方式。

3.2报价为报价人在报价文件中所列的各项金额的总和。

3.3报价编制依据：

本项目报价依据是询价文件、技术要求及现行有关计价定额。

3.4报价人的报价，应是完成本须知和合同条款上所列询价项目范围的全部，不得以任何理由予以重复。

3.5除非询价人对询价文件予以修改，每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。报价人未填单价或合价的项目项目，在实施中，询价人将不予支付，并视为该项费用在其他有价款的单价或合价内。

3.6报价人在报价汇总表中的价格均包括但不限于物资的价款、技术设计费、专用工具费、包装费用、运输费用、保险费用、装车费用、指导安装调试费用、三包及售后服务费用、税费（17%增值税）、技术资料费、专利或专有技术使用费用以及应由报价人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

3.7报价人可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.8对报价人提交的报价文件中的技术方案，经询价人审核后要求改变调整的部分，必须按照要求做出修改和调整，由此导致项目单价变更一律不得调整，如报价人不接受该条，则其报价文件将被拒绝。

3.9报价人应考虑一定的风险费用，计入报价中。

**4.报价文件的份数、签署和提交**

报价人应按询价文件规定提交报价文件。

**(二) 评 审**

**1.评审小组**

评审小组由询价人依法组建，负责评审活动。

**2.报价文件的澄清**

为有助于报价文件的审查、评价和比较，评审小组有权要求报价人对报价文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，报价人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出询价文件的范围或改变询价文件的实质性内容。凡属于评审小组在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

**(三) 合同的授予**

**1.合同授予标准**

本工程的合同将授予技术、质量、工期、服务等满足要求，且价格最低的报价人。

**2.成交通知**

成交供应商确定后，电子商务系统自动将成交通知发送给成交供应商，同时，电子商务会将询价结果通知所有未中标的报价人。

**3.合同的签订**

3.1询价人与成交供应商将于成交通知书发出之日起30日内按照询价文件和成交供应商的报价文件签订书面工程施工合同，询价人和成交供应商不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

3.2成交供应商如无故不按规定与询价人签订合同，则询价人将废除该授标，并将其列入供应商黑名单。给询价人造成损失的，报价人应予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

# 第三章 合同条款

四川华能涪江水电有限责任公司(简称甲方)和 公司（简称乙方）就华能木座电站电力、控制及计算机电缆采购项目，双方在平等自愿的基础上本着诚信互利的原则，经充分协商达成如下协议：

**1 合同文件的组成**

（1）合同协议书（含补充协议）

（2）合同条款

（3）报价文件

（4）询价文件

（5）技术要求

（6）经双方确认进入合同的其他文件

**2交货时间、地点和方式**

2.1项目名称：木座电站电力、控制及计算机电缆采购。

2.2交货时间：合同生效后20日内交付合同的全部产品。

2.3交货地点：四川省绵阳市平武县木座乡木座电站，产品交付之前既卸车落地之前的风险由乙方承担。乙方应将本合同全部产品及质量合格证等相关单证运输到甲方住所地，运输费、税费、保险费等费用由乙方承担，货到甲方由乙方负责卸车。

2.4供货范围：见询价公告。

**3合同金额及支付**

3.1本合同总金额为：¥ 元（大写人民币： 元整），包括但不限于物资的价款、技术设计费、专用工具费、包装费用、运输费用、保险费用、装车费用、指导安装调试费用、三包及售后服务费用、税费（17%增值税）、技术资料费、专利或专有技术使用费用以及应由报价人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

3.2合同生效后，甲方按以下约定支付合同款：

1）到货款：本合同项下的全部设备运至甲方现场，初步验收合格，乙方开具合同全额的增值税专用发票（税率17%），甲方向乙方支付合同总金额50%的到货款。

2）验收款：本合同项下的全部设备安装完毕，运行验收合格甲方向乙方支付本合同40%的运行验收款（无息）。

3）质保金：剩余10 %为本合同质保金，质保期自设备安装完毕调试合格之次日起一年内，质保期如无质量问题，质保金自质保期满**\_30\_**日内一次性无息支付。

4）如果乙方未按本合同约定进度完成每次付款所约定的工作任务或乙方工期不能满足甲方工程进度要求，甲方有权推迟付款，直到其按约定完成相关工作任务后再支付，但本合同最终交货期不变。按本合同规定，如乙方需向甲方支付赔偿金或违约金时，甲方有权在上述任何一次支付中直接扣除。

5）结算支付方式：甲方采用电汇或汇票方式支付货款，不采用现金结算；甲方只与乙方结算，不与任何第三方结算。

**4质量标准**

4.1乙方提供的产品必须符合产品质量国家标准、国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及甲乙双方于技术条款约定标准。

4.2乙方提供的产品（含零配件、随机工具等）必须是合同约定的厂家生产的全新、表面和内部均无瑕疵的产品。铭牌标识应当规范、清楚、正确。

4.3乙方应采取相应措施对产品进行包装，确保产品在正常运输和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。包装物不计价返还。包装箱应由乙方注明要求须标明生产厂家、生产许可证号、产品批准文号、生产批号、生产日期等。

4.4乙方对甲方购买其本合同项下产品之目的是确知的，并对甲方实际生产工艺要求也是确知的，乙方保证其销售给甲方的本合同项下产品经安装调试后能满足甲方生产之需求，否则视为乙方交付的产品不符合本合同约定的质量要求。

**5保修和售后服务**

5.1乙方对产品免费保修 **2** 年，乙方实行免费上门维修并免费提供维修配件，免费保修期自产品安装并调试合格之日起算。在该保修期内[，](http://www.51paper.net)经 **3** 次维修仍存在类似质量问题或者出现影响产品主要使用性能的质量问题，乙方应及时无条件地更换同类型产品。在免费保修期外，乙方也应对产品出现的质量问题进行维修，甲方仅需支付维修配件费。

5.2产品出现质量问题，甲方一般以电话方式或电子邮件书面通知乙方，乙方应在接到通知当日进行回复确认，并在 **2 日**内赶到甲方设备使用地进行维修，并承诺在 **48** 小时内排除故障，恢复使用。如在规定时间内不能修复，则应提供相同功能、型号的产品给甲方作为代替使用，并确保产品的正常运作和使用。乙方未在合同规定的时间进行回复确认，视为乙方对甲方书面通知的认可；乙方未在规定的时间内赶到甲方住所地进行维修，或未在规定的时间内排除故障恢复使用的，每延迟一天，需向甲方支付本合同总金额千分之二的违约金并赔偿甲方的经济损失，并视为乙方授权甲方另行安排维修，甲方另行安排维修所产生的费用和责任由乙方承担。

**6设备验收**

6.1初步验收：货到甲方后，甲方与乙方对照发货清单对产品外观质量、数量进行检查。如乙方不能按甲方通知的时间参加设备开箱验收，可委托甲方单方面对产品的外观、质量、数量进行检查，乙方应对开箱检查结果予以认可，若有产品质量问题，甲方在设备开箱后 **2** 个工作日内以电子邮件方式通知乙方，乙方应当在收到通知后的 **2** 个工作日内书面回复或派人到甲方住所地处理该异议，否则，视为乙方对甲方通知的确认。

6.2正式验收：产品安装调试后，甲方组织验收，乙方应当及时派人参加和协助验收。验收合格后，甲方签发产品验收合格证书；验收不合格的，乙方应及时地无条件地按照甲方的要求进行修复或更换，甲方重新组织验收。乙方未及时派人参加验收，视为同意甲方的验收结论。

6.3验收合格后并不视为免除乙方产品责任，乙方设备在约定的保质期或国家强制的保质期内发生质量问题仍需承担相应的赔偿、更换、修理等责任。

**7现场服务**

7.1乙方应派遣合格的技术人员进行产品相关技术指导，并对安装情况予以确认，安装涉及的人员和辅助材料等全部费用由乙方承担。产品在安装、调试期间，甲方视调试期间的具体情况可要求乙方派专家到现场服务，乙方应予配合。乙方负责指导安装全系统联调及单体、联动试车，直到产品正常运行。

7.2乙方现场人员应遵守甲方厂规[、](http://www.51paper.net)制度[，](http://www.51paper.net)如有违规造成经济损失的[，](http://www.51paper.net)由乙方承担赔偿责任[。](http://www.51paper.net)

7.3乙方现场人员在产品安装、调试的过程中发生安全事故，造成甲方、乙方或第三人损失的，由乙方承担赔偿所有责任，乙方拒不承担的，甲方有权从乙方货款中代扣、代交。

**8人员培训**

8.1乙方应免费对甲方操作、维修人员和有关的工艺技术人员进行操作、维修和产品保养等方面技能的培训，培训时间不少于 1 天，直到甲方人员达到独立熟练操作的程度并具备处理问题的能力。

8.2关于现场服务和人员培训的其他要求按技术条款的相关约定执行。

**9违约责任**

9.1如乙方有向甲方工作人员行贿或给予其他好处等行为，甲方有权立即解除合同且乙方应按本合同总价款的20%向甲方支付违约金。

9.2本合同价格已充分考虑市场变化因素，双方不再做任何调整。履约过程中，乙方任何形式的涨价要求皆视为乙方单方违约甲方有权解除合同，且乙方应向甲方承担本合同总价款20%的违约责任，若涨价协议已实际履行，同时甲方有权要求返还已付涨价款。

9.3乙方逾期交付产品的，每逾期一天应按本合同总金额的1%向甲方支付违约金，至本合同项下产品交付齐全之日止，支付违约金后乙方仍需履行合同向甲方交付产品；如乙方逾期 10 天仍未交齐产品的，甲方有权解除合同，乙方则应按本合同总金额的 20 %向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

9.4产品验收不合格，乙方未在甲方限定的期限内完成修复或更换产品的，或者产品经修复或更换后重新验收仍不合格的，或者在质保期内经 叁 次更换，产品质量仍不符合本合同规定的，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方已付款项，并按合同总金额的 20 %向甲方支付违约金并赔偿损失。

9.5乙方交付产品的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，乙方应无条件地按甲方要求进行修复或者更换，由此造成的时间延误视为乙方未按时交货，按本合同第九条第3款处理。

9.6乙方承诺其销售的产品不存在权利瑕疵，没有侵犯他人知识产权或其他合法权益，也不存在司法或行政的查封、扣押、冻结等转让限制。因存在前述权利瑕疵给甲方造成损失的，乙方除应退还甲方已支付的全部价款及其利息外，还应按合同总金额的30 %向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

9.7乙方必须按照约定且确保甲方正常生产的标准派遣技术人员安装调试设备，接甲方电话或书面通知后乙方必须24小时内到场协助安装调试，乙方迟延履行安装调试义务一日支付5‰违约金，拒不履行或者超过五日仍不履行的甲方有权解除合同且乙方应当支付合同总价款20%的违约金。

9.8乙方拒不履行培训义务或者培训未能达到规定课时和乙方操作人员掌握情况的，甲方有权在未付货款中扣除合同总价款20%的违约金。

9.9乙方违反本合同其他约定义务，应向甲方支付本合同总金额款 20%的违约金。

9.10合同的所有内容为甲方的商业秘密，乙方不得对外泄露，否则，乙方构成违约，应向甲方支付违约金 伍万元。

9.11对违约金，甲方有权从应付乙方的款项中直接扣除。没有应付款项的，乙方应在违约之日起十天内，向甲方支付违约金。如未按时支付违约金，每逾期一天，乙方应按违约金数额的0.5‰向甲方支付逾期付款赔偿金。

对乙方出现的违约行为，情节严重的，报送司法部门追究其责任。

**10不可抗力**

10.1任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后 **5** 天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在 10 日内向对方送达不可抗力发生地公证机关或县级以上人民政府出具的不可抗力书面证明。

10.2因不可抗力原因致使本合同无法如约履行，经双方协商同意，可以变更或解除合同，由此造成的损失由双方协商解决。

**11争议的解决**

11.1本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，则可向仲裁机构提请仲裁或向合同履行地人民法院起诉。

11.2在合同争议的协商、调解、仲裁或诉讼过程中，双方仍应继续履行本合同。

**12严禁贿赂**

在本合同实施过程中，严禁乙方用行贿、送礼和类似的不正当手段谋取不正当的利益（如额外的费用等），一经发现，甲方有权对有关的当事人员进行追查和处理，构成犯罪的将报送司法部门追究其刑事责任。并且，因此而造成的一切损害、损失均由乙方承担。

**13其他**

13.1本合同经双方法定代表人或其委托代理人签名，并加盖甲方、乙方合同专用章后，合同生效。

13.2本合同一式5份，正本2份，双方各执1份，副本3份，甲方执2份，乙方执1份。

13.3本合同未尽事宜，由双方协商解决。

# 第四章 采购清单

**1采购清单说明**

1.1 采购清单是根据询价文件编制。

1.2 采购清单应与询价文件中的报价人须知、合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 采购清单仅是报价的共同基础，实际价款的支付应遵循合同条款的约定。

**2 报价说明**

2.1 采购清单中的每一单项只允许有一个报价。

2.2采购清单报价中的单价和合价均包括但不限于物资的价款、技术设计费、专用工具费、包装费用、运输费用、保险费用、装车费用、指导安装调试费用、三包及售后服务费用、税费（17%增值税）、技术资料费、专利或专有技术使用费用以及应由报价人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

2.3项目报价表中各项目的要求规定详见《技术条款》有关部分。

2.4采购清单中各项报价均以人民币元为单位，四舍五入，保留小数点两位。

**3 采购清单**

（1）10kV电力电缆；

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZR-YJV-3×70 | 8.7/15kV | 主厂房10kVI段45DL断路器柜至45B隔离变压器高压侧10.5kV侧 | 20m |
| 2 | ZR-YJV-3×25 | 8.7/15kV | 主厂房10kVI段41DL断路器柜至41B厂用变压器高压侧 | 15m |
| 3 | ZR-YJV-3×25 | 8.7/15kV | 主厂房10kVII段42DL断路器柜42B厂用变压器高压侧 | 15m |

（2）10kV电缆终端头

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 额定电压（kV） | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备 注 |
| 1 | 10kV电缆终端头（户内冷缩） | 10kV | NLS-10/3.2  NLS-10/3.1 | 个  个 | 4  8 | 用于3×70  用于3×25 |

（3）0.6/1.0kV电力电缆:

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZA-YJV-3×150＋1×95 | 0.6/1kV | 400V系统、柴油发电机 | 1800 |
| 2 | ZA-YJV-3×95＋1×50 | 0.6/1kV | 消防泵、检修动力箱 | 700 |
| 3 | ZA-YJV-3×50＋1×25 | 0.6/1kV | 技术供水 | 300 |
| 4 | ZA-YJV-3×35＋1×16 | 0.6/1kV | 检修、渗漏 | 500 |
| 5 | ZA-YJV-3×25＋1×16 | 0.6/1kV | 调压室空压机及照明分电箱用 | 1000 |
| 6 | ZA-YJV-4×16 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 700 |
| 7 | ZA-YJV-4×10 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 800 |
| 8 | ZR-YJV-4×6 | 0.6/1kV | 其它电机用 | 3500 |
| 9 | ZR-YJV-4×4 | 0.6/1kV | 轴流风机用 | 800 |
| 10 | ZR-YJV-4×2.5 | 0.6/1kV | 轴流风机用 | 600 |
| 11 | ZR-YJVR-1×50 | 0.6/1kV | 二次屏柜接地用（黄绿接地、多股软铜线） | 150 |
| 12 | ZR-YJVR-1×120 | 0.6/1kV | 等电位接地用(黄绿接地、多股软铜线) | 150 |

（4）控制电缆及计算机电缆：

| **序号** | **电缆型号** | **电压等级** | **用途** | **长度（米）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ZR-DJYPVP-4\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 1000 |
| 2 | ZR-DJYPVP-7\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 600 |
| 3 | ZR-DJYPVP-10\*(3\*1) | 0.3/0.5kV | 测温用 | 1000 |
| 4 | ZR-KVVP -4\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 4000 |
| 5 | ZR-KVVP -7\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 1500 |
| 6 | ZR-KVVP -10\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 1000 |
| 7 | ZR-KVVP -14\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 500 |
| 8 | ZR-KVVP -19\*1 | 0.45/0.75kV | 开关量（DI）用 | 500 |
| 9 | ZR-KVVP-2\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 7000 |
| 10 | ZR-KVVP-4\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 7000 |
| 11 | ZR-KVVP-7\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 4500 |
| 12 | ZR-KVVP-10\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 1200 |
| 13 | ZR-KVVP-14\*1.5 | 0.45/0.75kV | 操作回路、控制回路 | 1200 |
| 14 | ZR-KVVP-2\*2.5 | 0.45/0.75kV | 电压回路 | 1800 |
| 15 | ZR-KVVP-4\*2.5 | 0.45/0.75kV | 电压回路 | 4000 |
| 16 | ZR-KVVP-4\*4 | 0.45/0.75kV | 电流回路 | 8000 |
| 17 | ZR-KVV-2\*4 | 0.45/0.75kV | 交、直流电源回路 | 4000 |
| 18 | ZR-KVV-2\*6 | 0.45/0.75kV | 转子接地用、直流电源 | 400 |
| 19 | ZR-KVV-2\*16 | 0.45/0.75kV | 起励回路、事故照明用 | 400 |
| 20 | ZR-KVV22-2\*25 | 0.45/0.75kV | 厂房至开关站直流 | 600 |
| 21 | ZR-KVV22-2\*50 | 0.45/0.75kV | 厂房、开关站直流连接 | 1200 |
| 22 | ZR-DJYPVP-2\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 4000 |
| 23 | ZR-DJYPVP-4\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 500 |
| 24 | ZR-DJYPVP-7\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 600 |
| 25 | ZR-DJYPVP-10\*(2\*1) | 0.3/0.5kV | 模拟量(AI)、通信回路 | 600 |
| 26 | 屏蔽双绞线RVSP-2\*1.0 | 0.45/0.75kV | RS485通讯 | 2000 |

# 第五章 技术文件

**1、执行标准**

本技术要求未提及的内容，均应符合电缆及其组件的有关国家标准及部颁标准（包括各标准的引用标准），若标准之间出现矛盾时，以高标准为准。选用标准应为签订合同时的最新版本。主要标准如下（但不限于此）：

《电线电缆机构物理性能试验》 GB2591

《电线电缆性能试验方法》 GB3048

《电气装备电线电缆铜、铝导线》 GB3956

《电线电缆交货盘》 GB4005

《裸电线试验方法、尺寸测量》 GB4909.2

《电线电缆用聚氯乙烯塑料》 GB8815

《低密度聚氯乙烯树脂》 GH2-1398

《电线电缆识别标志》 GB6995

《电缆外护套》 GB2925

《电力工程电缆设计规范》 GB50217

《高压电缆选用导则》 DL401

《塑料绝缘和护套控制电缆》 GB9330（IEC227）

《阻然特性标准》 GB126665（IEC332-3）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GBJ149

《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》

## 2、电力电缆基本参数

### 2.1铜芯交联聚乙烯绝缘、阻燃聚氯乙烯护套高压电力电缆

1. 型号： ZR－YJV
2. 交流额定电压： 8.7/15kV
3. 工作温度：电缆导体长期运行工作最高温度为90℃。
4. 短路温度：短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过250℃。
5. 阻燃特性：阻燃材料耐105℃。
6. 电缆敷设时环境温度要求应符合本工程现场工地的环境条件。

### 2.2铜芯交联聚乙烯绝缘、阻燃聚氯乙烯护套电力电缆

(1)型号： ZA(ZR)－YJV

(2)交流额定电压： 0.6/1.0kV

(3)工作温度：电缆导体长期运行工作最高温度为90℃。

(4)短路温度：短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过250℃。

(5)阻燃特性：阻燃材料耐105℃。

(6)电缆敷设时环境温度要求应符合本工程现场工地的环境条件。

## 3、控制电缆、计算机电缆基本参数

### 3.1阻燃聚氯乙烯绝缘及聚氯乙烯护套(铜丝编织屏蔽)控制电缆

1. 型号： ZR－KVV(KVVP)
2. 额定电压U0/U： 450V/750V
3. 工作温度：电缆导体长期运行工作最高温度为90℃。
4. 短路温度：短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过160℃。
5. 阻燃特性：阻燃材料耐90℃。
6. 电缆敷设时环境温度要求应符合本工程现场工地的环境条件。

### 3.2铜芯聚乙烯绝缘铜丝编织分屏总屏聚氯乙烯外护套阻燃计算机电缆

1. 型号： ZR－DJYPVP
2. 额定电压U0/U： 300V/500V
3. 工作温度：电缆导体长期运行工作最高温度为70℃。
4. 短路温度：短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过160℃。
5. 阻燃特性：阻燃材料耐90℃。
6. 电缆敷设时环境温度要求应符合本工程现场工地的环境条件。

## 4、一般技术条件

1. 承包人应按照本合同及技术条件的要求，完成木座水电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆的设计、制造、工厂试验、包装、发运、运输、交货、参加交接验收以及安装期间必要的配合工作等。
2. 电缆敷设环境要求应符合本工程现场工地的环境条件，具有耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐磨损、防紫外线、防水、阻然、抗机械拉力、压力等优良特性。
3. 线芯材料为铜导体，要求选用无氧铜，导体应符合GB3956的规定。
4. 导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘毛刺、无锐边及凸起、无其它损坏绝缘的缺陷。
5. 电缆绝缘应紧密挤在导体上，且应容易剥离又不伤绝缘。
6. 电缆的护套应紧挤包在绞合的绝缘线芯或内护套上，且容易剥离而不损伤绝缘体或内护套，护套表面应平整，色泽均匀，护套厚度的平均值不小于规定的标准值，其最薄点应不小于标称值80%－0.1mm。
7. 标志：
   1. 电缆护套表面应有制造厂的厂名、电缆型号、规格、额定电压以及计米长度。
   2. 标志采用油墨印在护套上。
   3. 标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦，标志的耐擦性应符合GB6995.3的规定。
   4. 电缆的每对和每芯应采用颜色加以区分，并带有数字编号。
8. 包装
   1. 成圈或成盘电缆应卷绕整齐，妥善保管，电缆盘应符合GB4004.1－83和GB4005.1－283的规定。
   2. 每圈或每盘上应附有标签标明如下内容：
      * + 制造厂名称
        + 电缆型号规格
        + 额定电压
        + 长度和重量
        + 生产日期
        + 标准编号
        + 电缆盘正确旋转方向

## 5、工厂试验、验收及现场服务

项目和内容应严格按照国家标准有关技术条件执行，电缆应检验合格后方能出厂，出厂电缆应附有产品检验合格证。交货到现场的电缆，买方保留邀请第三方进行质检的权利。

卖方应派技术人员到工地参加并配合电缆安装、安装质量检查和机组试运行，一切费用自理。并应积极与相关设备承包人配合协调。

## 6、图纸及资料

1. 报价单位随报价书提供的技术资料
   1. 电缆设计说明，包括电缆主要技术参数等；
   2. 电缆型式试验报告
   3. 主要材料供货商

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 材料名称 | 产地和供货商 | 质量检测标准 |
| 铜材（无氧铜） |  |  |
| 交联聚乙烯绝缘材料 |  |  |
| 聚氯乙烯绝缘材料 |  |  |
| 聚氯乙烯护套材料 |  |  |
| 编织铜丝 |  |  |

1. 随设备提供的资料

设备的装箱资料除图纸资料外，还应随设备提供下列资料4份：安装、运行、维护、修理说明书，交货清单，工厂试验报告，产品合格证等。

# 第六章 评 审

**一、评标办法：最低评标价法**

**二、评标内容、评标程序**

**(一)初步评审：**报价文件有下列情形之一的，由评审委员会初审后按无效报价文件处理：

1、报价文件没有报价人法定代表人、授权代表人签字和加盖公章。

2、书面报价文件没有在截止时间前递交。

3、报价文件报价与电子商务系统报价不一致。

4、报价文件其他未按询价文件实质性响应。

**(二)详细评审**

1、评标内容分为技术和报价。

2、评审小组对有效报价文件项目实施方案可行性进行评价。

3、评审小组对有效报价文件报价内容进行评审。

**三、中标侯选单位的确定**

1、按照技术、质量、交货期和服务满足询价文件要求，报价无瑕疵的前提下按有效报价文件的报价（采用报价中的评标价）由低到高排序，报价最低的为第一中标侯选单位。

2、询价人不承诺最低报价中标。

# 第七章 报价文件格式

**木座电站电力、控制及计算机电缆采购**

**报价文件**

报价单位：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

**一、报 价 函**

四川华能涪江水电有限责任公司：

我单位全面研究了询价文件，愿意承担询价文件中规定的乙方的全部责任和义务。在此作如下报价和承诺：

1、我单位的报价总金额为人民币**：¥ 元，（大写人民币： 元）。**供货期为：**自合同生效之日起 日内。**

2、我们已详细审查全部询价书文件，完全理解和接受询价书文件的一切规定和要求。我方提交的报价文件在截止时间后的60天内有效，在此期间内被你方接受的上述文件对我方一直具有约束力。我方保证在报价文件有效期内不撤回文件，除询价文件另有规定外，不修改报价文件。

3、我们完全理解发包方不一定接受最低价的报价单位中标，我单位同意负担所发生的一切费用。

4、本项目为固定总价，即在询价有效期和合同有效期内，合同价格不以工作内容变化、材料价格波动或国家政策变化调整合同价格。

5、一旦通知我单位中标，我方将按照询价书文件的具体规定与买方签订经济及技术合同，并且严格履行合同义务，按时交货，为询价方提供优质的设备和服务。如果在合同执行过程中，发现合同设备质量问题，我方一定尽快修理更换/退货，并承担相应的经济责任。

6、本承诺函是合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

报价人税号：\_ \_\_

报价人开户银行：\_ \_\_

开户银行帐号：\_ \_\_

报价人 地址：\_ \_\_

联系人：\_ ，电话： \_

报价人全称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签名）

日期： 年 月 日

**二、法定代表人身份证明**

（法定代表人签署报价文件用）

报价人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： （法定代表人亲笔签名） 性别： 年龄： 职务：

系 （报价人名称）的法定代表人。

特此证明。

报价人： （盖单位章）

年 月 日

**注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名。**

法定代表人居民身份证复印件

**三、授权委托书**

致：四川华能涪江水电有限责任公司：

我单位现委托 (被委托人姓名、职务) (居民身份号码： )作为我单位的委托代理人，授权其代表我单位进行 采购项目的文件签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改施工报价文件、谈判、合同签订以及处理与之有关的一切事务。在整个项目过程中，该代理人的一切行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力。本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。该代理人签名真迹如本授权委托书末尾所示。

委托代理人转委托权无效。

附：法定代表人身份证明

报价单位： （盖单位章）

法定代表人： （签名）

身份证号码： .

委托代理人： （签字）

本授权书签发日期： 年 月 日

附：委托代理人简况

委托代理人居民身份证复印件

姓 名： .

职 务： .

通讯地址： .

邮 编： .

电 话： .

**注：报价文件相应位置处，附法定代表人授权委托书复印件。**

**四、报价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | |
| 一、8.7/15kV高压电力电缆 | | | | | | | |
| 1 | 高压电力电缆 | ZR-YJV-3×70 | 米 | 20 |  | |  |
| 2 | ZR-YJV-3×25 | 米 | 30 |  | |  |
| 二、10kV电缆终端头 | | | | | | | |
| 1 | 10kV电缆终端头（户内冷缩） | NLS-10/3.2 | 个 | 4 |  | |  |
| 2 | NLS-10/3.1 | 个 | 8 |  | |  |
| 三、0.6/1kV低压电力电缆 | | | | | | | |
| 1 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-3×150＋1×95 | 米 | 1800 |  |  | |
| 2 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-3×95＋1×50 | 米 | 700 |  |  | |
| 3 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-3×50＋1×25 | 米 | 300 |  |  | |
| 4 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-3×35＋1×16 | 米 | 500 |  |  | |
| 5 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-3×25＋1×16 | 米 | 1000 |  |  | |
| 6 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-4×16 | 米 | 700 |  |  | |
| 7 | 低压电力电缆 | ZA-YJV-4×10 | 米 | 800 |  |  | |
| 8 | 低压电力电缆 | ZR-YJV-4×6 | 米 | 3500 |  |  | |
| 9 | 低压电力电缆 | ZR-YJV-4×4 | 米 | 800 |  |  | |
| 10 | 低压电力电缆 | ZR-YJV-4×2.5 | 米 | 600 |  |  | |
| 11 | 接地电缆（黄绿相间、多股软铜线） | ZR-YJVR-1\*50 | 米 | 150 |  |  | |
| 12 | 接地电缆（黄绿相间多股软铜线） | ZR-YJVR-1\*120 | 米 | 150 |  |  | |
| 四、控制及计算机电缆 | | | | | | | |
| 1 | 0.3/0.5kV计算机电缆 | ZR-DJYPVP-4\*(3\*1) | 米 | 1000 |  |  | |
| 2 | ZR-DJYPVP-7\*(3\*1) | 米 | 600 |  |  | |
| 3 | ZR-DJYPVP-10\*(3\*1) | 米 | 1000 |  |  | |
| 4 | 0.45/0.75kV控制电缆 | ZR-KVVP -4\*1 | 米 | 4000 |  |  | |
| 5 | ZR-KVVP -7\*1 | 米 | 1500 |  |  | |
| 6 | ZR-KVVP -10\*1 | 米 | 1000 |  |  | |
| 7 | ZR-KVVP -14\*1 | 米 | 500 |  |  | |
| 8 | ZR-KVVP -19\*1 | 米 | 500 |  |  | |
| 9 | ZR-KVVP-2\*1.5 | 米 | 7000 |  |  | |
| 10 | ZR-KVVP-4\*1.5 | 米 | 7000 |  |  | |
| 11 | ZR-KVVP-7\*1.5 | 米 | 4500 |  |  | |
| 12 | ZR-KVVP-10\*1.5 | 米 | 1200 |  |  | |
| 13 | ZR-KVVP-14\*1.5 | 米 | 1200 |  |  | |
| 14 | ZR-KVVP-2\*2.5 | 米 | 1800 |  |  | |
| 15 | ZR-KVVP-4\*2.5 | 米 | 4000 |  |  | |
| 16 | ZR-KVVP-4\*4 | 米 | 8000 |  |  | |
| 17 | ZR-KVV-2\*4 | 米 | 4000 |  |  | |
| 18 | ZR-KVV-2\*6 | 米 | 400 |  |  | |
| 19 | ZR-KVV-2\*16 | 米 | 400 |  |  | |
| 20 | ZR-KVV22-2\*25 | 米 | 600 |  |  | |
| 21 | ZR-KVV22-2\*50 | 米 | 1200 |  |  | |
| 22 | 0.3/0.5kV计算机电缆 | ZR-DJYPVP-2\*(2\*1) | 米 | 4000 |  |  | |
| 23 | ZR-DJYPVP-4\*(2\*1) | 米 | 500 |  |  | |
| 24 | ZR-DJYPVP-7\*(2\*1) | 米 | 600 |  |  | |
| 25 | ZR-DJYPVP-10\*(2\*1) | 米 | 600 |  |  | |
| 26 | RS485屏蔽双绞线 | RVSP-2\*1.0 | 米 | 2000 |  |  | |

说明：若电缆在敷设过程中需要产生增量，将以此表中的单价进行增量结算。

报价人： (公章)

法定代表人(或委托代理人)： (签字)

###### 年 月 日

**五、资格审查资料表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **资格审查因素** | **详细评审内容** |
| 1 | 营业执照 | 附复印件 |
| 2 | 授权证书（如有） | 附复印件 |
| 3 | 报价要求的其他资料 |  |

备注：报价人按本表内容附相关证明文件复印件，评审小组对本表内容和证明材料的一致性进行判定。

**六、交货技术服务方案及其他需要说明的问题**