#  中铁建工集团有限公司西北分公司B1级电缆采购竞争性谈判公告

（ZTJG-XB-竞标-2017-038）

 **一、竞争性谈判依据：**

 1.《中华人民共和国招标投标法》；

 2.《工程建设项目货物招标投标办法》（国家发展改革委等七部委第27号令）；

 3.《关于废止和修改部分招标投标规章和规范性文件的决定》（2013年第23号令修正）；

 4.《中国中铁股份有限公司工程项目精细化管理办法（试行）》（中铁股份成本【2014】107号）；

 5.《中铁建工集团有限公司物资精细化管理办法（试行）》（中铁建工物设【2015】44号）；

 6.《中铁建工集团有限公司西北分公司物资精细化管理办法（试行）》（中铁建工西北【2015】19号）；

 7.（与本项目相关的批准文件，如：初步设计、开工等的批复文件）。

**二、符合资格条件的报价人参与竞争性谈判，具体物资如下：**

 具体物资见附件2；本次竞标文件售价为500元/套（售后不退），汇款时请标注项目名称及汇款事由。

1. **项目概况：**

3.1项目概况：本项目为西安市地铁四号线车站设备安装及装修工程施工D4AZZXSG-12标段的安装、装修工程，包括行政中心站、文景路站及其相邻区间招标文件确定的全部内容，施工内容包括车站设备安装工程（含通风空调与采暖、给排水及消防、气体灭火、低压配电与照明、火灾自动报警系统FAS、环境与设备监控系统BAS、门禁系统等）、车站公共区和设备区建筑装修工程以及出地面建筑安装工程。

3.2工程名称：中铁建工集团有限公司西安地铁四号线D4AZZXSG-12标项目

3.3工程地址：陕西省西安市未央区凤城八路与文景路十字

3.4施工范围：施工图纸包含的全部内容。

3.5工程造价：0.995亿元

3.6合同工期：455 天。

**四、竞价人资格条件：**

4.1竞标人资格要求：投标人为在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格、具有招标物资生产供应经验的生产商或经销商，并且是中国中铁电子商务平台注册的会员（且原则上需在中国中铁股份有限公司电缆合格供方招募名册内），投标方注册资金不少于1亿元人民币；投标方须具有《全国工业产品生产许可证》；投标方申请物资同类产品须具有省部级及以上国家权威机构（如：“国家电线电缆质量监督检验中心”；“都江堰国家防火建筑材料质量监督检验中心”；“国家特种电线电缆产品质量监督检验中心（安徽）”等）出具的在有效期内的产品型式试验报告（型号规格包含：WDZB1-YJY-0.6/1KV;WDZB1-YJY23-0.6/1KV;WDZB1N-YJY-0.6/1KV;WDZB1N-YJY23-0.6/1KV;WDZB1N-KYJYP-450/750V;WDZB1N-KYJYP23-450/750V;WDZB1N-RYJYSP-450/750V）；须具有国家强制性产品认证证书；低压电缆、控制电缆须具有大中型铁路正线或城市轨道交通供货业绩，出具相应的购售合同影印件及有效运行证明影印件；经营许可范围需明确包含：电缆生产或销售等物资项；投标人在系统响应报价后应及时向采购方提供乙供关键材料报审资料4套，响应截止期3日内未按要求将审查资料报送至采购方指定地点（指定地点：西安市未央区凤城八路风景御园17号楼13层，联系方式：13649288757），否则视为自愿放弃投标资格，审查资料具体要求如下：

4.1.1资质要求：生产厂商三证合一营业执照（需明确包含电缆）、全国工业产品生产许可证、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证、强制性3C认证证书，且各项资质及证书均需真实有效。

4.1.2报告：投标方需提供国家级B1级电缆检测报告（检测机构及型号规格要求同上）或国家权威检测机构的电缆型式检验送检委托书（但必须在投标文件内注明出具报告的时间，见附件1），且检测报告中其他电缆性能均能满足技术要求标准。

4.1.3业绩证明：投标方所报送的审查资料中需提供所供应已完地铁工程的各项业绩列表，需附上合同复印件，且必须具备地铁业绩（西安地铁及其他城市地铁业绩均可）。

4.1.4信誉证明：投标方所报送的审查资料中需提供公司所荣获的各项荣誉证书证明性文件，且国家企业信用查询系统信用记录（且无行政处罚及重大法律纠纷等不良信用记录）。

4.1.5 本次招标不接受联合体投标。

**五、资格审查方式**

 本次采用竞争性谈判采购方式。

**六、竞争性谈判文件的获取**

 6.1凡有意参加者须登陆中国中铁采购电子商务平台（[www.crecgec.com](http://www.crecgec.com/)）进行供应商注册，注册通过的供应商按中国中铁采购电子商务平台操作流程获取竞争性谈判文件。（注册联系：客服热线4006-010100）。

 6.2购买竞争性谈判文件（响应时间，下同）的潜在投标人：请于 2017 年11月30日至 2017年12月4日每日上午 8:30-11:30，下午2:00-5:00 将投标申请表及营业执照扫描件发送至2504650742@qq.com。

 6.3本次竞争性谈判文件采用电子版形式发售，将不再发售纸质版竞争性谈判文件。

**七.报价文件的递交** 7.1 报价文件递交的时间为：递交报价文件的截止时间（投标截止时间，下同）为 2017年12月 13日 9时 00 分，地点为陕西省西安市高新区西部大道2号企业壹号公园25栋二楼会议室。

 7.2逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，招标人不予受理。

 7.3发布公告的媒介

 本次招标公告在中国中铁采购电子商务平台（<http://www.crecgec.com/>）和中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn/>）同时发布。

**八.联系方式及开户账号**

招 标 人： 中铁建工集团有限公司西北分公司

开户名称： 中铁建工集团有限公司

开 户 行： 中国农业银行股份有限公司上海西站支行

帐 号： 03379100040009269

 地 址： 陕西省西安市高新区西部大道2号企业壹号公园25栋

 联 系 人： 韩旭彬

电 话： 18691579729

电子邮件： 2504650742@qq.com

 **附件1：投标申请表**

 **附件2：B1级电缆竞标清单**

**中铁建工集团有限公司西北分公司**

 二O一七年十一月三十日

注明：所有资料需全程中铁鲁班电商平台同步参与。

**附件1：投标申请表**

**投 标 申 请 表**

招标编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标项目名称 |  |
| 投标人名称 |  |
| 投标人联系地址 |  |
| 法定代表人 |  | 法人委托人 |  |
| 投标联系人 |  | 联系电话 |  |
| 传  真 |  | 电子邮箱（必填） |  |
|  1.购买招标文件方式：电子版 2.申请投标包件：  3.其它说明：    投标人（公章）                                            年    月    日  |

**附件2：B1级电缆采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包件号** | **标的物名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **计划交货期** | **交货地点** | **竞标文件费用** | **投标保证金** | **备注** |
| / | B1级电缆 | 详见竞标清单 | 米 | 451975 | 2017年12月--2018年6月 | 陕西省西安市未央区 | 500元 | 20000元 |  |

注：此数量为暂估量，最终成交数量时以实际送货量为准，投标单位汇款时请标注项目名称及竞争性谈判编号等具体汇款事由。

**B1级电缆竞标清单**

|  |
| --- |
| **行政中心站竞标清单** |
| 序号 | 物资名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 含税综合单价  | 含税总价 | 税率 | 税额 |
| 1 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X120+2X70 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 2 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X185+2X95 | 米 | 461 |  |  |  |  |
| 3 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X50+2X25 | 米 | 195 |  |  |  |  |
| 4 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X95+2X50 | 米 | 2175 |  |  |  |  |
| 5 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×50+1×25 | 米 | 1289 |  |  |  |  |
| 6 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X35+2X16 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 7 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 2400 |  |  |  |  |
| 8 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 9322 |  |  |  |  |
| 9 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X25+1X16 | 米 | 1296 |  |  |  |  |
| 10 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×16 | 米 | 3809 |  |  |  |  |
| 11 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×25+2×16 | 米 | 346 |  |  |  |  |
| 12 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×35+1×16 | 米 | 1023 |  |  |  |  |
| 13 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×50+1×25 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 14 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×10 | 米 | 375 |  |  |  |  |
| 15 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×16 | 米 | 51 |  |  |  |  |
| 16 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×6 | 米 | 224 |  |  |  |  |
| 17 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X185+1X95 | 米 | 245 |  |  |  |  |
| 18 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X10 | 米 | 3360 |  |  |  |  |
| 19 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-3X10 | 米 | 2400 |  |  |  |  |
| 20 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3x2.5  | 米 | 106 |  |  |  |  |
| 21 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-3x2.5  | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 22 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×10 | 米 | 332 |  |  |  |  |
| 23 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3x6 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 24 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-1x120 | 米 | 144 |  |  |  |  |
| 25 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-1x240 | 米 | 684 |  |  |  |  |
| 26 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-1x25 | 米 | 3161 |  |  |  |  |
| 27 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-1x95 | 米 | 2117 |  |  |  |  |
| 28 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X70+1X35 | 米 | 490 |  |  |  |  |
| 29 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×6 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 30 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×150+1×70 | 米 | 792 |  |  |  |  |
| 31 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5x6 | 米 | 2686 |  |  |  |  |
| 32 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3x4 | 米 | 576 |  |  |  |  |
| 33 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×2.5 | 米 | 476 |  |  |  |  |
| 34 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-4×2.5 | 米 | 476 |  |  |  |  |
| 35 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3x2.5  | 米 | 267 |  |  |  |  |
| 36 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3x50+2x25 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 37 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×25+1×16 | 米 | 692 |  |  |  |  |
| 38 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 5141 |  |  |  |  |
| 39 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×35+2×16 | 米 | 6365 |  |  |  |  |
| 40 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×70+2×35 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 41 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3X95+2X50 | 米 | 980 |  |  |  |  |
| 42 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50 | 米 | 749 |  |  |  |  |
| 43 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4X70+1X35 | 米 | 260 |  |  |  |  |
| 44 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5×16 | 米 | 1332 |  |  |  |  |
| 45 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×35+1×16 | 米 | 58 |  |  |  |  |
| 46 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×10 | 米 | 7395 |  |  |  |  |
| 47 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-4×10 | 米 | 7395 |  |  |  |  |
| 48 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×70+1×35 | 米 | 166 |  |  |  |  |
| 49 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×95+1×50 | 米 | 130 |  |  |  |  |
| 50 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×16 | 米 | 519 |  |  |  |  |
| 51 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×35 | 米 | 864 |  |  |  |  |
| 52 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5X10 | 米 | 2664 |  |  |  |  |
| 53 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2X0.5  | 米 | 87 |  |  |  |  |
| 54 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4X10 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 55 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5×6 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 56 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4X185+1X95 | 米 | 346 |  |  |  |  |
| 57 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×2.5 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 58 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5 | 米 | 216 |  |  |  |  |
| 59 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4X1.5 | 米 | 72 |  |  |  |  |
| 60 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10X1.5 | 米 | 29 |  |  |  |  |
| 61 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4X2.5 | 米 | 44 |  |  |  |  |
| 62 | 控制电源电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-2X4 | 米 | 116 |  |  |  |  |
| 63 | 以太网线 | WDZ-STP-Cat5e-4P | 米 | 72 |  |  |  |  |
| 64 | RS485通讯电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*0.75 | 米 | 1023 |  |  |  |  |
| 65 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×1.5 | 米 | 2880 |  |  |  |  |
| 66 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×1.5+3×1.5 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 67 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×2.5 | 米 | 10010 |  |  |  |  |
| 68 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5 | 米 | 9044 |  |  |  |  |
| 69 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5+3×1.5 | 米 | 72 |  |  |  |  |
| 70 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5+6×1.5 | 米 | 1066 |  |  |  |  |
| 71 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-14×1.5 | 米 | 648 |  |  |  |  |
| 72 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-14×1.5+2×2×1.5 | 米 | 87 |  |  |  |  |
| 73 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-15×1.5 | 米 | 144 |  |  |  |  |
| 74 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-15x1.5+2x3x1.5 | 米 | 144 |  |  |  |  |
| 75 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-16×1.5 | 米 | 101 |  |  |  |  |
| 76 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-20×1.5 | 米 | 699 |  |  |  |  |
| 77 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×1.5 | 米 | 864 |  |  |  |  |
| 78 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×2.5 | 米 | 648 |  |  |  |  |
| 79 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×3×2.5 | 米 | 58 |  |  |  |  |
| 80 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4×1.5 | 米 | 173 |  |  |  |  |
| 81 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4×4×1.5 | 米 | 706 |  |  |  |  |
| 82 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-2X2X1.5 | 米 | 1124 |  |  |  |  |
| 83 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-6×1.5 | 米 | 1066 |  |  |  |  |
| 84 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-2×1.5 | 米 | 87 |  |  |  |  |
| 85 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-20×1.5+3×2.5 | 米 | 576 |  |  |  |  |
| 86 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2x2.5  | 米 | 8208 |  |  |  |  |
| 87 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2x1.5  | 米 | 4320 |  |  |  |  |
| 88 | 以太网线 | 超五类屏蔽双绞线 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 89 | 光纤尾纤 | 铠装4芯单模光缆 | 米 | 93 |  |  |  |  |
| 90 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-3\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 91 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-5\*1 | 米 | 1728 |  |  |  |  |
| 92 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-7\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 93 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-3\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 94 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-5\*1 | 米 | 34710 |  |  |  |  |
| 95 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-7\*1 | 米 | 8417 |  |  |  |  |
| 96 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*2.5 | 米 | 1289 |  |  |  |  |
| 97 | 动力电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*10 | 米 | 72 |  |  |  |  |
| 98 | 站内回路总线 | WDZB1N-RYJYSP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 16560 |  |  |  |  |
| 99 | 站内电话线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 2880 |  |  |  |  |
| 100 | 区间回路总线 | WDZB1N-RYJYSP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 8640 |  |  |  |  |
| 101 | 区间电话线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 8640 |  |  |  |  |
| 102 | 电源线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 2880 |  |  |  |  |
| 103 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4\*1.5 | 米 | 1584 |  |  |  |  |
| 104 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 105 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 24480 |  |  |  |  |
| 106 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-10\*1.5 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 107 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-16\*1.5 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 108 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-24\*1.5 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 109 | 光缆 | 4芯单模光缆(含尾纤） | 米 | 144 |  |  |  |  |
| 110 | 紧急按钮控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4\*1.5 | 米 | 360 |  |  |  |  |
| 111 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*4 | 米 | 360 |  |  |  |  |
| 112 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4\*1.5 | 米 | 2520 |  |  |  |  |
| 113 | 接地电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-1\*4m | 米 | 1152 |  |  |  |  |
| 114 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4\*2.5 | 米 | 2448 |  |  |  |  |
| 115 | 以太网线 | 8芯屏蔽双绞线STP-CAT5e | 米 | 360 |  |  |  |  |
| 116 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4×1.0 | 米 | 2448 |  |  |  |  |
| 117 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-8×0.75 | 米 | 1296 |  |  |  |  |
| 118 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4×0.75 | 米 | 2448 |  |  |  |  |
|  | **行政中心站合计** |  |  | **256547** |  |  |  |  |
| **文景路站竞标清单** |
| 序号 | 物资名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 含税综合单价  | 含税总价 | 税率 | 税额 |
| 1 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×150+2×95 | 米 | 384 |  |  |  |  |
| 2 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×150+1×95 | 米 | 180 |  |  |  |  |
| 3 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×185+1×95 | 米 | 168 |  |  |  |  |
| 4 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50 | 米 | 588 |  |  |  |  |
| 5 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5\*6 | 米 | 864 |  |  |  |  |
| 6 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X120+2X70 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 7 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X185+2X95 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 8 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X50+2X25 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 9 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X95+2X50 | 米 | 816 |  |  |  |  |
| 10 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×50+1×25 | 米 | 1422 |  |  |  |  |
| 11 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3X35+2X16 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 12 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 4038 |  |  |  |  |
| 13 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 2760 |  |  |  |  |
| 14 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X25+1X16 | 米 | 3528 |  |  |  |  |
| 15 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×16 | 米 | 2136 |  |  |  |  |
| 16 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×25+2×16 | 米 | 984 |  |  |  |  |
| 17 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×35+1×16 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 18 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3×50+1×25 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 19 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×10 | 米 | 1602 |  |  |  |  |
| 20 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×16 | 米 | 480 |  |  |  |  |
| 21 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4×6 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 22 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X185+1X95 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 23 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×10 | 米 | 702 |  |  |  |  |
| 24 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-5×6 | 米 | 1140 |  |  |  |  |
| 25 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-4X70+1X35 | 米 | 336 |  |  |  |  |
| 26 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3x6 | 米 | 348 |  |  |  |  |
| 27 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-3x4 | 米 | 840 |  |  |  |  |
| 28 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-1x120 | 米 | 132 |  |  |  |  |
| 29 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-1x240 | 米 | 402 |  |  |  |  |
| 30 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-1x25 | 米 | 1122 |  |  |  |  |
| 31 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-1x95 | 米 | 1806 |  |  |  |  |
| 32 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-3x2.5  | 米 | 216 |  |  |  |  |
| 33 | 阻燃电缆 | WDZB1-YJY23-0.6/1kV-3X10 | 米 | 3240 |  |  |  |  |
| 34 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3x2.5 | 米 | 24 |  |  |  |  |
| 35 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×50+1×25 | 米 | 192 |  |  |  |  |
| 36 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×120+1×70 | 米 | 168 |  |  |  |  |
| 37 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5\*2.5 | 米 | 270 |  |  |  |  |
| 38 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2X0.5  | 米 | 36 |  |  |  |  |
| 39 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4x10 | 米 | 8040 |  |  |  |  |
| 40 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-4x10 | 米 | 3240 |  |  |  |  |
| 41 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4x2.5  | 米 | 216 |  |  |  |  |
| 42 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-4x2.5  | 米 | 216 |  |  |  |  |
| 43 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×50+2×25 | 米 | 2400 |  |  |  |  |
| 44 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-3×50+2×25 | 米 | 2400 |  |  |  |  |
| 45 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×25+1×16 | 米 | 936 |  |  |  |  |
| 46 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×35+1×16 | 米 | 864 |  |  |  |  |
| 47 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×35+2×16 | 米 | 1092 |  |  |  |  |
| 48 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×70+2×35 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 49 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3X95+2X50 | 米 | 792 |  |  |  |  |
| 50 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 51 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4X70+1X35 | 米 | 456 |  |  |  |  |
| 52 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5×16 | 米 | 1368 |  |  |  |  |
| 53 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×35+1×16 | 米 | 150 |  |  |  |  |
| 54 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×10 | 米 | 1098 |  |  |  |  |
| 55 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×150+1×70 | 米 | 324 |  |  |  |  |
| 56 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×70+1×35 | 米 | 180 |  |  |  |  |
| 57 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×95+1×50 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 58 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×16 | 米 | 90 |  |  |  |  |
| 59 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×35 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 60 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5X10 | 米 | 1476 |  |  |  |  |
| 61 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5×6 | 米 | 1620 |  |  |  |  |
| 62 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4X185+1X95 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 63 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×2.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 64 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3×4 | 米 | 480 |  |  |  |  |
| 65 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-5×2.5 | 米 | 264 |  |  |  |  |
| 66 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-4x2.5  | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 67 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY23-0.6/1kV-5×16 | 米 | 4560 |  |  |  |  |
| 68 | 阻燃耐火电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4×35 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 69 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10x2.5 | 米 | 1200 |  |  |  |  |
| 70 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-20x1.5 | 米 | 150 |  |  |  |  |
| 71 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3x1.5 | 米 | 150 |  |  |  |  |
| 72 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3x2.5 | 米 | 150 |  |  |  |  |
| 73 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3x6 | 米 | 90 |  |  |  |  |
| 74 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4x1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 75 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-5x2.5 | 米 | 150 |  |  |  |  |
| 76 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5 | 米 | 3012 |  |  |  |  |
| 77 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-20×1.5+3×2.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 78 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4X1.5 | 米 | 60 |  |  |  |  |
| 79 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10X1.5 | 米 | 24 |  |  |  |  |
| 80 | 报警信号硬接线 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4X2.5 | 米 | 36 |  |  |  |  |
| 81 | 电源电缆 | WDZB1-YJY-0.6/1kV-2X4 | 米 | 96 |  |  |  |  |
| 82 | 以太网线 | WDZ-STP-Cat5e-4P | 米 | 60 |  |  |  |  |
| 83 | RS485通讯电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*0.75 | 米 | 852 |  |  |  |  |
| 84 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3x6 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 85 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×1.5 | 米 | 600 |  |  |  |  |
| 86 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×1.5+3×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 87 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-10×2.5 | 米 | 6870 |  |  |  |  |
| 88 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5 | 米 | 6360 |  |  |  |  |
| 89 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5+3×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 90 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-12×1.5+6×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 91 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-14×1.5 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 92 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-14×1.5+2×2×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 93 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-15×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 94 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-15x1.5+2x3x1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 95 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-16×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 96 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-20×1.5 | 米 | 660 |  |  |  |  |
| 97 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×1.5 | 米 | 408 |  |  |  |  |
| 98 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×2.5 | 米 | 300 |  |  |  |  |
| 99 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-3×3×2.5 | 米 | 78 |  |  |  |  |
| 100 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 101 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-4×4×1.5 | 米 | 450 |  |  |  |  |
| 102 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-2X2X1.5 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 103 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-6×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 104 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP23-0.45/0.75KV-2×1.5 | 米 | 240 |  |  |  |  |
| 105 | 以太网线 | 超五类屏蔽双绞线 | 米 | 288 |  |  |  |  |
| 106 | 光纤尾纤 | 铠装4芯单模光缆 | 米 | 93 |  |  |  |  |
| 107 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-3\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 108 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-5\*1 | 米 | 1728 |  |  |  |  |
| 109 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-7\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 110 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-3\*1 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 111 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-5\*1 | 米 | 13076 |  |  |  |  |
| 112 | 控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-7\*1 | 米 | 7834 |  |  |  |  |
| 113 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*2.5 | 米 | 951 |  |  |  |  |
| 114 | 动力电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*10 | 米 | 72 |  |  |  |  |
| 115 | 站内回路总线 | WDZB1N-RYJYSP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 9513 |  |  |  |  |
| 116 | 站内电话线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 8033 |  |  |  |  |
| 117 | 区间回路总线 | WDZB1N-RYJYSP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 7200 |  |  |  |  |
| 118 | 区间电话线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 7200 |  |  |  |  |
| 119 | 电源线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*2.5 | 米 | 3242 |  |  |  |  |
| 120 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4\*1.5 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 121 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 22032 |  |  |  |  |
| 122 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-2\*1.5 | 米 | 1440 |  |  |  |  |
| 123 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-10\*1.5 | 米 | 720 |  |  |  |  |
| 124 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-16\*1.5 | 米 | 720 |  |  |  |  |
| 125 | 控制线 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-24\*1.5 | 米 | 720 |  |  |  |  |
| 126 | 光缆 | 4芯单模光缆(含尾纤） | 米 | 144 |  |  |  |  |
| 127 | 紧急按钮控制电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4\*1.5 | 米 | 58 |  |  |  |  |
| 128 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-3\*4 | 米 | 58 |  |  |  |  |
| 129 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4\*1.5 | 米 | 1389 |  |  |  |  |
| 130 | 接地电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-1\*4 | 米 | 1111 |  |  |  |  |
| 131 | 电源电缆 | WDZB1N-YJY-0.6/1kV-4\*2.5 | 米 | 2365 |  |  |  |  |
| 132 | 以太网线 | 8芯屏蔽双绞线STP-CAT5e | 米 | 58 |  |  |  |  |
| 133 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4×1.0 | 米 | 2063 |  |  |  |  |
| 134 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-8×0.75 | 米 | 695 |  |  |  |  |
| 135 | 大对数屏蔽电缆 | WDZB1N-KYJYP-0.45/0.75KV-4×0.75 | 米 | 2083 |  |  |  |  |
|  | **文景路站合计** |  |  | **195428** |  |  |  |  |
|  | **总计** |  |  | **451975** |  |  |  |  |

**B1级电缆技术要求**

低烟无卤阻燃及阻燃耐火电线

1.1基本要求

本技术规范为额定电压450/750V固定布线而作的规定。照明回路选用WDZB-BYJ-450/750V型或低烟无卤阻燃耐火WDZBN-BJY-450/750V型

本规范规定了供货商遵循的标准、电线的技术要求、试验、包装及储运。

供货商提供的固定布线，均通过型式试验和鉴定，并经长期实践运行证明产品质量优良、安全可靠，电线正常使用寿命30年。

1.2采用标准

应该符合但不限于以下标准：

GB31247-2014 《电缆及光缆燃烧性能分级》

GA 306-2007 《阻燃及耐火电缆:塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求》公安部的行业标准

GB/T18380-2008 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》

GB/T19216 《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验》

GB/T17650-1998 《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法》

GB/T17651-1998 《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》

GB/T2951-2008 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》

GB/T3048-2007 《电线电缆电性能试验方法》

GB/T2952-2008 《电缆外护层》

GB/T3956-2008 《电缆的导体》

GB/T6995-2008 《电线电缆识别标志方法》

GB/T19666-2005 《阻燃和耐火电线电缆通则》

GB50168-2006 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》

GB/T5023.5-2008 《额定电压450/750V及以下聚乙烯绝缘电缆》

DGJ 08-1993-2002 《民用建筑电线电缆防火设计规程》

1.3技术条件

1.3.1 运行条件

系统标称电压U0/U 450/750V

1.3.2 运行要求

电线导体的额定运行温度 105℃。

1.3.3 运行环境条件

同第一部分要求。

1.3.4 敷设条件

敷设环境：固定敷设。

1.3.5导体

导体应符合GB5023.1的规定。

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。

1.3.6绝缘

绝缘为辐照交联无卤低烟阻燃聚乙烯，采用辐照交联方式，挤包在导体上的绝缘性能符合JB/T10491.2-2004的规定。

绝缘标称厚度符合JB/T10491.2-2004的规定，绝缘厚度平均值不小于规定的标称值，绝缘任一点最薄点的测量厚度不小于标称值的90%减去0.1 mm。

1.3.7耐火云母层

导电线芯外绕包耐火绝缘层。

耐火层采用两层耐火云母带在导体上重叠绕包。

耐火绕包平整、紧密、节距均匀。

绕包后的耐火层满足工频电压2000V的火花检验（中间检查）的要求。

1.3.8电线标志

电线标识应符合GB/T6995-2008的有关规定。

成品电线的护套上应有供货商名、产品型号、额定电压、制造年份，前后两个完整连续标志间的距离应小于200mm，标志应字迹清楚,容易辨认、耐擦。

1.4技术参数

1）阻燃性能应能通过GB/T18380的成束电缆燃烧试验B类,试验后电缆烧焦或受影响部分达到的高度应不超过火焰作用点以上2.5m.或单根垂直燃烧试验。

2）卤酸气体释放量试验应能通过GB/T17650。

3）烟密度试验应能通过GB/T1765。

4）导体直流电阻符合GB/T3956的规定。

5）工频耐压试验：电力电缆应经受3500V、5min不击穿。控制电缆应经受3000V，5min不击穿。

6）应经受-15℃的低温卷绕试验或低温冲击试验.试验后试样表面应无目力可见的裂纹。

7）其耐火试验应能通过GB/T19216在火焰条件下或光缆的线路完整性实验中的规定。

1.5其它

1.5.1 试验

电线在制造、处理、试验、检验过程中，招标人有权监造和见证，供货商不得拒绝，招标人的此行为不免除供货商对产品质量的责任。

在出厂和抽样试验前30天,供货商通知招标人见证,招标人应在10天内予以答复,如招标人放弃见证,则供货商把所做的试验以试验报告的形式提交给招标人。

出厂试验：每批电线出厂前,对每盘电线按本技术规范要求进行出厂试验。出厂试验报告除附在电线盘上以外，并送三份原件给招标人。

导体直流电阻试验：导体直流电阻试验在每一电缆长度所有导体上进行测量，符合GB/T3956的规定。

交流电压试验：在每一导体和金属屏蔽之间施加工频电压2500V，时间为5分钟，不发生击穿。

型式试验：供货商提供的产品系列均已通过国家相关质量检测部门的型式试验和主管部门的产品鉴定。

1.5.2包装储运

产品由供货商的检查部门检查合格后方可出厂，每个出厂的包装件上附有产品质量合格证和质保书，产品试验报告和安装使用说明书。

电线导体截面在10 mm2以下，长度小于200米可成圈包装；其它电线包装在符合GB4005规定要求的铁木盘上交货，电线盘能经受所有在运输、现场搬运中可能遭受的外力作用。电线盘能承受在安装或处理电线时可能遭受的外力作用并不会损伤电线及盘本身。

每一交货盘上将标明：厂名、电线型号、规格、额定电压、长度、重量、正确旋转方向及制造年月和标准编号。