采　购　文　件

中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1

项目编号：ZBCG-2026-272

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026年11月

第一部分 采购公告

至：投标人

东莞市城市工程建设集团有限公司就 中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1 进行 公开采购 现将有关事项说明如下：

一、项目名称： 中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1

二、项目编号： ZBCG-2026-272

三、工程地点：东莞市石龙镇中山路

四、采购限价：本项目市场询价为￥1382617.07 元（含税金13%）（大写）人民币壹佰叁拾捌万贰仟陆佰壹拾柒元零柒分。拟以市场询价为采购限价，即采购限价为￥1382617.07 元（含税金13%）（大写）人民币壹佰叁拾捌万贰仟陆佰壹拾柒元零柒分，其中不含税金额为￥1223554.93 元（大写）人民币壹佰贰拾贰万叁仟伍佰伍拾肆元玖角叁分，增值税金额为￥159062.14 元（大写）人民币壹拾伍万玖仟零陆拾贰元壹角肆分（拟投标人报价不得高于采购限价）。

五、工程概况：本项目属改造工程，主要包括石龙镇中山路、巡查巷、太平路约60栋建筑活化改造及86栋建筑（含文物建筑、历史建筑和传统风貌建筑）立面修缮、沿街其他建筑立面清理，街区整体改造范围的公共空间提升、泛光照明工程、公区室内装饰工程、变配电房工程、消防水池及泵房改造工程、新建成品装置布置、室外工程等。

拟本工程主要内容：本次主要采购各类铜芯电缆，最终采购的清单及规格、数量以合同的工程量清单内容及甲方项目部施工过程中发出的下料单工程量为准。

六、采购范围：

本次主要采购各类铜芯电缆，最终采购的清单及规格、数量以合同的工程量清单内容及甲方项目部施工过程中发出的下料单工程量为准。

七、承包方式：

1、结算方式：最终结算数量按照采购人书面订单并确认收货验收合格的数量进行结算，工程结算价=中标单价(调差后)*甲方验收合格工程量，最终结算价以甲方审核为准。

2、本工程固定单价是采购文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。是乙方将货品标的物运卸至甲方指定地点并通过验收的价款，不再因市场行情等任何原因而变化。上述单价已包括但不限于货品标的物的售价、生产、加工费、税费（增值税除外）、运输费、运输中的损耗费用、堆放整齐费（地面堆放）、包装、装卸费及交收前保管等所有费用。

八、工期：中标后3天内进场与项目部联合编制进度计划及关键节点，并以双方签字确认的进度计划作为施工工期要求。

九、投标文件的递交时间及开标地点：以密封形式于2026 年 11 月 27 日 17 时 05 分前递交，截止时间为2026 年 11 月 27 日 17 时 05 分，所有应答文件必须在规定的应答截止时间前按规定地址送达采购人，逾期恕不接受。

开标地址：东莞市南城街道城市风景街 8 栋 4 层城工集团开标室。

十、注意事项：

1、投标人必须全面响应采购文件要求，投标人任何附加条件采购人一律不接受或视为废标。

2、中标人严禁有挂靠或者违法转包行为。

3、投标文件严禁出现不平衡报价。

4、质量要求：现行的施工规范要求及用户需求书列明的质量管控要求。

5、本项目履约保证金：不设立（详见合同条款约定）。

十一、采购文件获取：城工集团公司官网（http://www.dggcc.cn）、东实集团官网（http://www.dgsy.com.cn）获取。

十二、其他及特别内容说明：

参考品牌（同等或优于）：广缆、民兴、万马、特变电工、亨通光电，具体详见第五部分合同相关附件：主要材料与设备的品牌清单及采购需求要求；进场需经采购人审核同意方可使用。

十三、有关此次采购答疑事宜，按下列地址以书面或电话形式向采购人查询：

采购人：东莞市城市工程建设集团有限公司

地址：东莞市南城区城市风景街 8 栋 7 层城工集团。

联系人：姚工　　邮政编码：523000

联系方式：18666881674　　传真：0769-39009090

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026 年 11 月 23 日

第二部分 投标前须知

一、投标人要求：

1、中华人民共和国境内注册的有合法经营资格的国内独立法人，具有独立承担民事责任的能力。

2、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

3、本次采购不接受联合体投标。

4、投标人应是公司库内的合格供应商。或当投标人为采购人供应商库外单位时，应经过采购人采购小组在合作意愿、公司实力、团队能力、履约能力等方面进行综合评价，综合评分合格后，方可接受其投标。

5、凡自采购公告发布之日起前半年内被采购人履约评价为不合格或经行政监督部门处罚的不得参与本项目。

二、踏勘现场：

该项目需进行踏勘现场，请投标人于不少于投标截止日期一个日历天之前联系采购人到实地踏勘考察并领取现场踏勘证明。如因投标人于本采购开标前未到现场踏勘，不得参与投标。

三、合同签订时间：由中标人收到中标通知书后（30 天内），与采购人签订合同。

四、结算原则：

1、结算方式：最终结算数量按照采购人书面订单并确认收货验收合格的数量进行结算，工程结算价=中标单价(调差后)*甲方验收合格工程量，最终结算价以甲方审核为准。

2、调价机制：对应的 2026 年 11 月 13 日上海有色金属网-有色金属价格行情网站,有色金属采购批发市场 (http://www.smm.cn)（简称上海网，下同） 期货铜价 109165 元/吨为基准价，按日调整；鉴于原材料“铜”市场价格的波动，供货中将对“铜”期货价波动引起的电线电缆价格变化给与适当调整，具体调整办法为：

以招标人下达书面订货当日“上海有色金属网广东 SMM1#电解铜”均价与基准价相比调价公式为：p=p0+（b-a）×v

p：合同电缆价格（元/米）；

p0：基准价格（元/米）；

b:招标人下达书面订货单当天“上海有色金属网广东 SMM1＃电解铜”均价(元/kg)；

a: 铜基准价(元/kg)；

V: 即每米产品铜的重量（kg/米），计算公式：芯数*截面积（平方毫米）*8.9÷1000。

4、例如：WDZN-YJY-5*2.5 单价 16.37 元/m 为例，铜基准价 109165 元/吨，假设订货当日铜价 111000 元/吨，

电缆米重 V=（5*2.5）*8.9/1000=0.11125kg/m,

调整后单价 P=16.73+（111-109.165）*0.11125=16.93 元/m

若实际施工过程中增加合同清单外规格电缆，单价按合同内相似规格型号电缆调价。当日所供数量以甲方签认订单总额为准；若供货单位接订单未按时送达的，以下单时间和供货时间价格较低的时间调整统计。

3、产品质保期为 2 年，质保期内所有货品免费上门更换或维修（人为或不正确使用的除外），从全部产品验收通过且甲方确认之日起计。

4、质保期内非甲方人为造成的问题，乙方予以维修或退货；在使用过程中如发现所提供产品的规格、技术参数等与甲方质量技术要求不符合或出现质量问题，乙方须应甲方的要求予以调换或退货，并承担修理、调换或退货的实际费用以转账方式返还退货品等额的款项给甲方。若出现质量问题通过维修可以解决且甲方同意并要求维修的，乙方须在甲方提出上述要求后 3 个小时内到达现场，并在 12 小时内修复，否则，甲方可自行委托第三方进行维修，费用由乙方承担。

5、供货数量超过本合同数量 10%时，乙方应当书面通知甲方项目部并及时报甲方成本部进行确认和审核，经甲方成本部核准后方可供货，否则，甲方对于超额供货的不予确认和支付货款，一切责任由乙方自行承担。

6、本工程固定单价是采购文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。是乙方将货品标的物运卸至甲方指定地点并通过验收的价款，不再因市场行情等任何原因而变化。上述单价已包括但不限于货品标的物的售价、生产、加工费、税费（增值税除外）、运输费、运输中的损耗费用、堆放整齐费（地面堆放）、包装、装卸费及交收前保管等所有费用。**（详见第五部分合同文件）**

五、工程付款方式：

1、采购物资款项支付节点：

（1）工程预付款：无

（2）乙方每批货到现场并经甲方确认收货后十五个工作日内，甲方支付乙方至该批次总价款的 100%。乙方须提供本合同全额发票，发票税率为 13%专用发票，遇国家税务政策调整所引起的合同价格变化，按照不含税价格调整结算价格。

（3）甲方每次付款前，乙方需提供经甲方确认的送货单，材料验收单及合法有效的增值税专用发票给甲方，否则甲方有权顺延付款或不支付款项。且不承担任何延迟付款的责任。同时，不免除乙方在本合同项下应承担的各项义务。

（4）甲方首次付款前，乙方需提供厂家或乙方出具的质保保证书，并明确在非人为损坏的情况下提供 2 年产品质量保修服务。

（5）供货数量超过本合同数量 10%时，乙方应当书面通知甲方项目部并及时报甲方成本部进行确认和审核，经甲方成本部核准后方可供货，否则，甲方对于超额供货的不予确认和支付货款，一切责任由乙方自行承担。

（6）当期铜期货价以下单当时的截图为准。

（7）甲方每次付款前，乙方需提供经甲方及监理单位确认的送货单，材料进场的报审表及合法有效的税务发票给甲方，否则甲方有权顺延付款或不支付款项。且不承担延迟付款的任何责任。同时，也不免除乙方在本合同项下应尽的各项义务。

（8）甲方首次付款前，乙方需提供厂家或乙方出具的质保保证书，并明确在非人为损坏的情况下提供_2 年的产品质量保修服务**（详见第五部分合同文件）**。

六、投标文件份数：**商务部分正本 1 份，副本 1 份，电子版本 1 份（包含签字盖章版 PDF 扫描投标文件、报价清单 Excel 版本，以 U 盘存储提交）**，技术部分由中标人对现场进行详细勘查后提供给采购人。

七、定标方式：**最低价法（有效标中不含税总价最低者中标）确定中标单位，以不含税价格作为评标价**。

八、投标有效期：投标有效期为投标截止时间至其后的 90 天。

九、如需勘察现场请联系采购人　**黄工 13536282691**

十、否决投标规定：

（1）投标文件未密封和未按本采购文件要求装订的；

（2）未按投标文件要求编制、未按采购文件要求递交附件资料、签字和盖章的；

（3）投标文件字迹模糊、无法辨认的；

（4）投标文件中的投标报价高于投标最高限价；

（5）投标文件没有对采购文件做出实质性响应；

（6）投标文件没按采购文件第三部分格式要求编写。（不可装订与该项目无相关的资料）投标文件里有出现采购文件规定以外的标记；

（7）采购文件要求编制已标价的工程量清单时，投标人更改或删除工程量清单综合单价报价表内的项目或工程量，或工程量清单综合单价报价表缺页；

（8）在开评标过程中，若采购人认为某投标人的报价明显低于其他投标报价或可能明显存在低于成本报价恶意竞标的情况，采购人有权要求该投标人作出书面说明，并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由采购人认定该投标人以低于成本报价恶意竞标，应当否决其投标。

十一、重新采购和不再采购

有下列情形之一的，采购人将不再重新采购：

（1）经评议有效投标的投标人数量不足 3 个的；

（2）国家、省和采购文件规定的其他采购失败情形。

出现上述情形后，由采购小组根据实际情况对本次采购作出延缓采购工作或转为谈判(有效投标的投标人数量 2 个)、直接委托(有效投标的投标人数量 1 个)等方式。

谈判程序为：谈判小组集中与单一投标单位分别进行谈判，并进行二次报价，谈判过程中的任何一方不得透露与谈判有关的其它投标单位的技术资料、价格或其它信息。

谈判定标方式：最终价低者（不含税价格最低者为中标单位）。

十二、报价相同情况处理

如果有两个或以上的投标人的报价相同且同为最低报价时，则报价相同且同为最低报价的投标人进行二轮或多轮报价，直至确定有且仅有一家投标人为最低报价，确定报价最低者为中标单位。

第三部分 用户需求书

中山路历史文化街区改造项目--街区建筑保护提升工程标段施工总承包-电线、电缆1采购需求书

一、材料技术要求

执行标准如下：

GB/T 12706 《额定电压1kV到35kV挤包绝缘电力电缆及附件》
GB/T 9330 《塑料绝缘控制电缆》
GB/T 19666 《阻燃和耐火电线电缆通则》
GB/T 18380 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》
GB 31247 《电缆及光缆燃烧性能分级》
GB/T 17650 《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法》
GB/T 2951 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》
IEC 60502 《额定电压1kV到30kV挤包绝缘电力电缆及附件》
IEC 60332 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》
其他相关国家、行业及国际标准。

材料要求：

一、特殊性能要求。

1 出厂试验：
每盘电缆出厂前必须进行，包括：导体直流电阻测试，电压试验（交流耐压或局部放电），绝缘电阻测试，结构尺寸检查，标志检查。

2 抽样试验：
按批次进行，包括：绝缘机械性能试验，护套机械性能试验，铠装层尺寸检查。

3 型式试验：投标产品应具有国家级权威检测机构出具的、三年内有效的完整型式试验报告。

4 现场验收试验：货到现场后，需要配合完成第三方检测单位对电缆进行抽样检测，费用由投标人承担。

二、材料要求。

1 导体
材料：无氧铜，纯度 ≥ 99.99%，电阻率符合GB/T 3956要求。
结构：多股绞合圆形铜导体，符合GB/T 3956中第[2]类导体要求（如：第2类）。
截面：截面偏差符合国家标准。

2 绝缘
厚度：符合GB/T 12706等相关标准的规定标称值，最薄点厚度不小于标称值的90%－0.1mm。
绝缘应紧密挤包在导体上，表面光滑平整，无杂质、气孔。

3 外护套
材料：聚氯乙烯（PVC ST2）或低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）。
颜色：黑色。
厚度：符合标准规定，最薄点厚度不小于标称值的85%－0.1mm。护套应紧密挤包在缆芯上，表面印有清晰、连续、耐擦的厂名、型号、规格、电压等级、米标等标识。

采购清单：

序号	名称	规格、型号	单位	数量（暂定）
1	铜芯电缆	WDZ-BYJ-3x6	米	32
2	铜芯电缆	WDZ-BYJ-5x16	米	186
3	铜芯电缆	WDZN-BYJ-5x16	米	76
4	铜芯电缆	WDZN-YJY-5x10	米	176
5	铜芯电缆	WDZN-YJY-5x16	米	362
6	铜芯电缆	WDZ-YJY-3x6	米	43
7	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x150+1x70	米	80
8	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x240+1x120	米	80
9	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x25+1x16	米	136
10	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x35+1x16	米	210.6
11	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x50+1x25	米	10
12	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x70+1x35	米	67
13	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x95+1x50	米	250
14	铜芯电缆	WDZ-YJY-5x16	米	177
15	铜芯电缆	WDZ-YJY-5x6	米	70
16	铜芯电线	WDZ-BYJ-2.5	米	2800
17	铜芯电线	WDZ-BYJ-4	米	150
18	铜芯电线	WDZ-BYJ-6	米	100
19	铜芯电线	WDZN-BYJ-10	米	600
20	铜芯电线	WDZN-BYJ-16	米	1200
21	铜芯电线	WDZN-BYJ-2.5	米	500
22	铜芯电线	WDZN-BYJ-4	米	600

23	铜芯电线	WDZN-BYJ-6	米	200

注：最终采购的清单及数量以合同的工程量清单内容及甲方项目部施工过程中发出的下料单工程量为准。

二、供货要求

供货期：2026 年 12 月 5 日至 2027 年 5 月 30 日，具体分批供应时间、规格及数量以甲方项目部提前 15 天发出的《电缆材料下料通知单》为准。

供货地点：广东省东莞市石龙镇中山路（具体供货地点以甲方项目部通知为准）

运输方式：由供方负责运输至指定地点，并承担全部运输费用和风险；包到达现场后卸货至甲方指定的材料摆放地点。

材料进场验收：

材料进场时准备好相关资料；需报甲方项目部进行验收；验收标准及要求以甲方项目部发出的下料单及合同采购清单的要求位置；若发现不合格的材料勒令乙方项目部立即将该批次材料进场退场；且由此产生的误工、工期延误等相关责任及费用全部由乙方单位承担（相应的违约金以合同相关条款为准）

材料品牌要求：

5	电线电缆	电线电缆	广缆	1、电线电缆导体符合国家标准，多股铜线应紧压成导体，其组成、性能和外观应符合 GB/T3956-1997 标准的规定，紧压系数不小于 0.90。 2、电线电缆的护套表面应有防伪标志、生产厂家、电缆	
			民兴		
			万马		
			特变电工		

			亨通光电	型号、额定电压和生产年份的连续标记，标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦。 3、电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期，并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 4、线、电缆的绝缘材链必须符合电压等级和设计要求。	

三、质量验收与责任

验收标准：以国家现行标准和本需求书要求为准。

进场时资料验收：

1.材质证明文件:生产厂家提供的合格证或材质证明书等，需注明材料名称、规格、生产批次及执行标准

2.检测报告:涵盖电阻、绝缘等关键指标，”需由具备资质的检测机构出具；且日期需在有效的证明日期之内。

3.产品合格证:证明材料符合国家或行业质量标准，需加盖生产单位公章。

4.规格型号清单:列明电缆的型号、规格、长度等参数，确保与设计要求一致。

5.物资验收清单：列明本批次到场的所有电缆的型号、规格、长度、数量。

抽检复试： 所有下单的材料乙方需无条件配合按照甲方项目部的要求提供特定数量、特点型号规格的材料以进行第三方机构进行原材料检测；若第一次检测结果不合格；要求乙方将对应的该批次材料进行退场并重新提供符合要求的材料进场；且复检的费用由乙方承担；直至检测通过可以出具合格的原材料检测报告为止（第三方检测单位由业主方指定）。

四、违约责任

延迟交货： 因供方原因未能按《下料通知单》要求时间到货，每延迟 1 天，供方需支付该批货款 0.3%的违约金。

质量违约：提供不合格产品或材质单与实物不符，除退货外，供方需支付该批货物总价 20%的违约金。

数量违约： 如发现数量短缺（与进场乙方提供的送货单数量对比），按短缺部分的 5 倍扣除货款。

五、报价与计量方式

报价要求：

请按不同规格型号及对应的计量单位报出单价

报价应为含税、运至我方工地指定地点落地价（卸车费用由乙方承担）。

计量方式：

以现场每批次实际到货；且双方现场共同确认、清点的数量为准。

第四部分 投标文件（格式）

投　标　文 件

采购编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容：　商务部分　

采购人：_____

投标人：　　（盖公司法人公章）

日　期：　　年　　月　　日

附件 1：

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

报价人：_____（盖公司法人公章）

日　期：2026 年 11 月 xx 日

附件 2：附营业执照及法人身份证复印件。

附件 3：　　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_____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：自递交投标文件起　至　　年　　月　　日。（不少于 90 天）

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖私章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖私章）

身份证号码：_____

2026 年 11 月 xx 日

附件 4：附委托代理人身份证复印件。

附件5： 承诺书格式

承诺书

我方已完整阅读了_____项目(项目编号：ZBCG-2026-xx)采购文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交报价文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或质疑。

报价人名称（加盖公章）：_____

报价人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 6：报价总表

报价总表

中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-

电线、电缆材料采购限价费用汇总表

	费用名称	控制价（元、含税 13%）	采购限价	投标人报价 不含税 （元）	投标人报价 含税 （元）	备注
1	电线、电缆采购	1,382,617.07	1,382,617.07			
汇总报价			小写：			
			大写：			

品牌响应：广缆、民兴、万马、特变电工、亨通光电，具体详见第五部分合同相关附件：主要材料与设备的品牌清单及采购需求要求

投 标 人：_____（盖公司法人公章）

单位地址：_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖私章）

邮政编码：_____电话：_____ 传真：_____

日期：2026 年 11 月 xx 日

（注：1、本投标函须每页加盖投标人公司法人公章；本投标文件必须按规定的格式打印,手写、涂改无效。2、大写金额数字用“零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖”填写。）

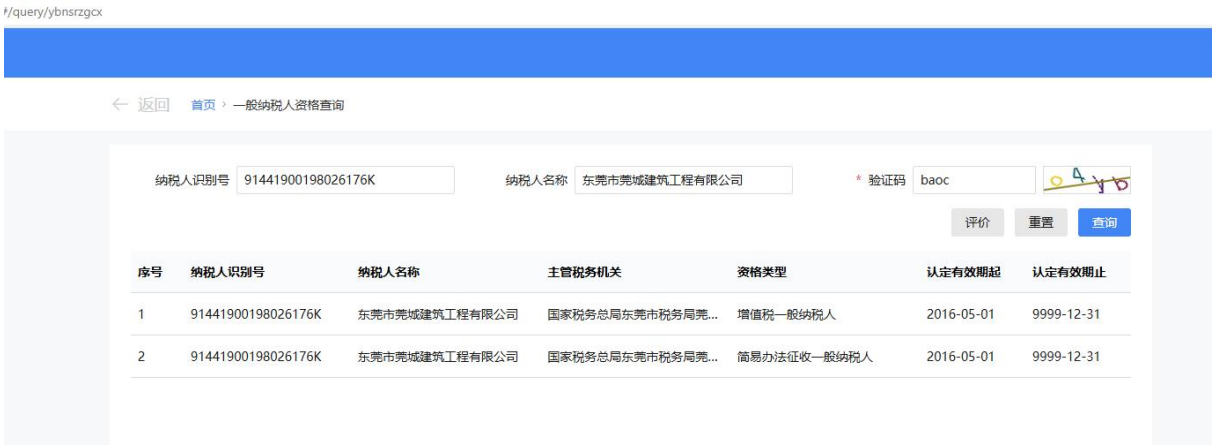
附件 7：工程量清单（详附件）

附件 8： 包含但不限于以下资料（复印加盖公章）

1、投标人的营业执照

2、电子税务局纳税人信息截图

电子税务局纳税人信息截图示例（须可见公司全称）：



附件9：其他资料（如有）

（1）企业实力的相关证明材料（不作强制性要求，由投标人自行编制，并附相关证明材料；联合体参加投标时，可根据本项目评标办法要求提交）；

（2）其他辅助说明资料。（如有，附相关证明资料复印件，格式自定）

备注：上述投标人提供的相关辅助说明材料，均须加盖企业法人公章；如以联合体形式投标的，由联合体牵头人加盖公司法人公章。

第五部分 合同样本

甲方合同编号：[2026]城工合字[　　]号
乙方合同编号：

中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1合同

（甲方）：东莞市城市工程建设集团有限公司

（乙方）：_____

工程名称：中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包

工程地点：东莞市石龙镇中山路

签约地点：东莞·南城

签订日期：2026 年 11 月 xx 日

需方单位（甲方）：东莞市城市工程建设集团有限公司

供方单位（乙方）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同当事人的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条　采购范围及内容

本次主要采购各类铜芯电缆，最终采购的清单及规格、数量以合同的工程量清单内容及甲方项目部施工过程中发出的下料单工程量为准。

第二条　产品遵循的质量和技术标准要求

（一）材料技术要求

执行标准如下：

GB/T 12706　《额定电压 1kV 到 35kV 挤包绝缘电力电缆及附件》

GB/T 9330　《塑料绝缘控制电缆》

GB/T 19666　《阻燃和耐火电线电缆通则》

GB/T 18380　《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》

GB 31247　《电缆及光缆燃烧性能分级》

GB/T 17650　《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法》

GB/T 2951　《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》

IEC 60502　《额定电压 1kV 到 30kV 挤包绝缘电力电缆及附件》

IEC 60332　《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》

其他相关国家、行业及国际标准。

（二）材料要求：

2.1、特殊性能要求。

2.1.1 出厂试验：

每盘电缆出厂前必须进行，包括：导体直流电阻测试，电压试验（交流耐压或局部放电），绝缘电阻测试，结构尺寸检查，标志检查。

2.1.2 抽样试验：

按批次进行，包括：绝缘机械性能试验，护套机械性能试验，铠装层尺寸检查。

2.1.3 型式试验：投标产品应具有国家级权威检测机构出具的、三年内有效的完整型式试验报告。

2.1.4 现场验收试验：货到现场后，需要配合完成第三方检测单位对电缆进行抽样检测，费用由投标人承担。

2.2、材料要求。

2.2.1 导体

材料：无氧铜，纯度 ≥ 99.99%，电阻率符合 GB/T 3956 要求。

结构：多股绞合圆形铜导体，符合 GB/T 3956 中第[2]类导体要求（如：第 2 类）。

截面：截面偏差符合国家标准。

2.2.2 绝缘

厚度：符合 GB/T 12706 等相关标准的规定标称值，最薄点厚度不小于标称值的 90% − 0.1mm。绝缘应紧密挤包在导体上，表面光滑平整，无杂质、气孔。

2.2.3 外护套

材料：聚氯乙烯（PVC ST2）或低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）。

颜色：黑色。

厚度：符合标准规定，最薄点厚度不小于标称值的 85% − 0.1mm。护套应紧密挤包在缆芯上，表面印有清晰、连续、耐擦的厂名、型号、规格、电压等级、米标等标识。

第三条　验收标准、方法及提出异议期限

1、甲方有提前送产品样品要求的，乙方应该按照甲方要求送审产品样品，样品送审内容包括但不限于产品样品本身、还包括提供样品的产品品牌、商标、规格、型号、花色、技术质量验收报告、生产许可证等相关的技术质量资料。一旦甲乙双方签约后且产品的样品得到甲方认可并且封存样品后，未经甲方同意，乙方不得做任何更改。正式交货时产品的质量、外观、品牌、商标、规格、型号、花色、标识、生产厂家、技术质量检验报告、生产许可证等其他相关技术质量资料应保持和样品一致，如所进产品和样品不一致，甲方有权拒绝收货，并保留要求乙方赔偿经济损失的权利。

2、货物的到货验收包括：数量、外观质量、随机备件备品、装箱单、随机资料及货

物包装完整无破损。产品数量以甲方书面确认并验收通过数量为准。产品外观质量甲方应及时验收，甲方发现质量问题应及时向乙方提出，在问题未查清之前该批产品必须封存不能使用。

3、任何情况下，甲方的确认均不免除乙方对产品的瑕疵担保责任。若相关产品在使用时或使用后发现确因该批产品质量未达到规定要求而引起的工程质量问题，乙方除应无条件更换外，还应承担由此给甲方造成的经济损失。

4、乙方在产品运抵交货前应提前2天通知甲方，甲方应提供堆放场地或堆放仓库。

5、乙方须负责产品正式交货前的安全、保卫、防火、防盗工作，包括运输途中、卸货中的人身和产品的安全，在正式交货前，包括运输途中、卸货中如有人身伤害或产品损失均由乙方负责。

6、在对货物的质量进行验收时，甲方材料员对货物凭目测不能发现的质量问题，甲方有权对产品质量取样送相关技术质量监督部门检验，如检验结果达不到国家标准，乙方必须在两日内办理材料、设备退场及退货，并承担相关费用和由此给甲方造成的损失，同时甲方有权解除合同。影响甲方工期的，乙方应承担相应的赔偿责任。如检验结果合格，检验费用由甲方承担。

7、乙方货物应按产品保护要求作相应包装，并随货附产品合格证或相应的质量合格证明文件，若货物无前述文件，甲方有权拒收，乙方需赔偿甲方的损失。

8、乙方必须保证实际供货产品与报送甲方的样品一致。

9、乙方保证所提供的产品必须是未经使用过的原厂合格正品，绝无假冒，有出厂合格证及相关的检验、检测报告（进口产品须提供报关单及原产地证明），一旦发现假冒伪劣品或残次品，甲方有权要求退货和重新更换，并由乙方承担不合格品金额30%的违约金，且赔偿由此给甲方造成的一切损失。由于产品质量问题引起的装卸等费用由乙方承担。

第四条　产品标的、数量及价格明细

详见合同附件5、采购清单

第五条　合同价款

1、暂定合同总价（大写）：人民币　　，（小写）：￥　　元。其中，不含税价款（大写）：人民币　　，（小写）：￥　　元；增值税税金（大写）：

人民币＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，（小写）：￥＿＿＿＿＿＿＿＿元。

2、结算方式：最终结算数量按照采购人书面订单并确认收货验收合格的数量进行结算，工程结算价=中标单价(调差后)*甲方验收合格工程量，最终结算价以甲方审核为准。

3、调价机制：对应的 2026 年 11 月 13 日上海有色金属网-有色金属价格行情网站，有色金属采购批发市场 (http://www.smm.cn)（简称上海网，下同） 期货铜价 109165 元/吨为基准价，按日调整；鉴于原材料“铜”市场价格的波动，供货中将对“铜”期货价波动引起的电线电缆价格变化给与适当调整，具体调整办法为：

以招标人下达书面订货当日“上海有色金属网广东 SMM1#电解铜”均价与基准价相比调价公式为：p=p0+（b-a）×v

p：合同电缆价格（元/米）；

p0：基准价格（元/米）；

b:招标人下达书面订货单当天“上海有色金属网广东 SMM1＃电解铜”均价(元/kg)；

a: 铜基准价(元/kg)；

V: 即每米产品铜的重量（kg/米），计算公式：芯数*截面积（平方毫米）*8.9÷1000。

4、例如：WDZN-YJY-5*2.5 单价 16.37 元/m 为例，铜基准价 109165 元/吨，假设订货当日铜价 111000 元/吨，

电缆米重 V=（5*2.5）*8.9/1000=0.11125kg/m,

调整后单价 P=16.73+（111-109.165）*0.11125=16.93 元/m

若实际施工过程中增加合同清单外规格电缆,单价按合同内相似规格型号电缆调价。当日所供数量以甲方签认订单总额为准；若供货单位接订单未按时送达的，以下单时间和供货时间价格较低的时间调整统计。

4、产品质保期为 2 年，质保期内所有货品免费上门更换或维修（人为或不正确使用的除外），从全部产品验收通过且甲方确认之日起计。

5、质保期内非甲方人为造成的问题，乙方予以维修或退货；在使用过程中如发现所提供产品的规格、技术参数等与甲方质量技术要求不符合或出现质量问题，乙方须应甲方的要求予以调换或退货，并承担修理、调换或退货的实际费用以转账方式返还退货品等额的款项给甲方。若出现质量问题通过维修可以解决且甲方同意并要求维修的，乙方须在甲方提出上述要求后3个小时内到达现场，并在12小时内修复，否则，甲方可自行委托第三方进行维修，费用由乙方承担。

6、供货数量超过本合同数量10%时，乙方应当书面通知甲方项目部并及时报甲方成本部进行确认和审核，经甲方成本部核准后方可供货，否则，甲方对于超额供货的不予确认和支付货款，一切责任由乙方自行承担。

7、本工程固定单价是采购文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现。是乙方将货品标的物运卸至甲方指定地点并通过验收的价款，不再因市场行情等任何原因而变化。上述单价已包括但不限于货品标的物的售价、生产、加工费、税费（增值税除外）、运输费、运输中的损耗费用、堆放整齐费（地面堆放）、包装、装卸费及交收前保管等所有费用。

第六条　供货期

具体日期以甲方开工通知单上载明的开工日期为准，施工过程中无条件配合项目总进度计划中关键节点实施或者调整。

第七条　交货地点：<u>东莞市石龙镇中山路</u>

第八条　计算方式、结算与付款方式

1、采购物资款项支付节点:

（1）工程预付款：无

（2）乙方每批货到现场并经甲方确认收货后十五个工作日内，甲方支付乙方至该批次总价款的100%。乙方须提供本合同全额发票，发票税率为13%专用发票，遇国家税务政策调整所引起的合同价格变化，按照不含税价格调整结算价格。

（3）甲方每次付款前，乙方需提供经甲方确认的送货单，材料验收单及合法有效的增值税专用发票给甲方，否则甲方有权顺延付款或不支付款项。且不承担任何延迟付款的责任。同时，不免除乙方在本合同项下应承担的各项义务。

（4）甲方首次付款前，乙方需提供厂家或乙方出具的质保保证书，并明确在非人为损坏的情况下提供 2 年产品质量保修服务。

（5）供货数量超过本合同数量10%时，乙方应当书面通知甲方项目部并及时报甲方成本部进行确认和审核，经甲方成本部核准后方可供货，否则，甲方对于超额供货的不予确认和支付货款，一切责任由乙方自行承担。

（6）当期铜期货价以下单当时的截图为准。

（7）甲方每次付款前，乙方需提供经甲方及监理单位确认的送货单，材料进场的报审表及合法有效的税务发票给甲方，否则甲方有权顺延付款或不支付款项。且不承担延迟付款的任何责任。同时，也不免除乙方在本合同项下应尽的各项义务。

2、甲方首次付款前，乙方需提供厂家或乙方出具的质保保证书，并明确在非人为损坏的情况下提供_2_年的产品质量保修服务。

3、乙方应在每月22日根据上月21日起至本月20日止完成的实际供货量，计算本月货款。甲方在收到乙方提交的当月货款申请后完成申报量并支付上月的货款给乙方的指定账户。

4、乙方必须按如下要求填写其在金融机构的开户资料。

乙方在金融机构开户资料如下（必填写，且须规范填写全称）：

（1）乙方全称：_____

（2）开户银行全称：_____

（3）银行账号：_____

第九条　履约保证金（双方同意按以下第_1__种方式支付履约保证金）

1、本项目不设履约保证金；

2、（1）履约保证金：若乙方以履约保函方式担保的，履约保证金按合同金额的10%计取，即￥ / 元(大写： /)，若以现金方式担保的，则履约保证金为￥ / 元(大写： /)，乙方需在签订本合同前5个工作日内将上述款项转至甲方帐户或提供不可撤销履约保函。如乙方未在规定时限内提供履约保函或支付履约保证金的，甲方有权从支付给乙方第一笔进度款中扣除：

单位名称： 东莞市城市工程建设集团有限公司

开户银行： 东莞银行股份有限公司西正支行

账 号： 528000000566888

（2）履约担保的有效期

从合同签订之日起至乙方全部货款供货完毕,经双方签字确定后7日内保持有效。

（3）现金履约保证金的退还

乙方向甲方缴纳的履约保证金，在有效期满后7天内，不计取利息退还给乙方。

第十条　包装、装卸和运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要。

3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其名称及用处。

4、每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

5、包装费、运费、装卸费、保险费、储存费、税费均已包含在合同总价内。

6、乙方应对货物的包装和运输尽最大的谨慎义务，保证货物的完好，否则甲方有权拒收。

第十一条　违约责任

1、乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，应根据产品的具体情况，由乙方负责调换，并承担调换而支付的实际费用；乙方不能调换的，按不能按时交货

处理，无条件接受甲方退货的要求，且承担退货而产生的实际费用。调换和退货影响甲方工程工期的，乙方应承担相应的违约责任。

2、产品质量达不到规定要求的，乙方在甲方指定期限内又无力按约定质量标准交货的，乙方应按合同总价款的20%承担违约责任，给甲方造成损失的，甲方有权在损失范围内向乙方追偿，甲方有权单方解除本合同。

3、由于乙方原因，造成产品交货时间延误时，每延误一天，乙方需按合同总价的1%向甲方支付违约金，按天累计。延误超过10天的，甲方有权单方面终止合同，乙方应按合同总价款的20%承担违约责任，给甲方造成损失的，甲方有权在损失范围内向乙方追偿。

4、乙方由于非甲方的其他原因使合同无法履行的行为，属于违约，乙方应支付合同总价款20%的违约金给甲方，并赔偿甲方损失，甲方有权单方解除本合同。

5、乙方所交货物的型号、规格等不符合甲方要求及合同规定的，甲方有权拒收且解除合同，乙方向甲方支付合同总价款20%的违约金，并赔偿甲方损失，同时甲方有权单方解除本合同。

6、合同签订后，一方无正当理由终止或解除合同的，违约方向守约方支付合同价款10%的违约金。

7、任何情况下，甲方有权随时对乙方货物的生产过程进行监督和查验，乙方要予以无条件的配合，一旦发现乙方的生产过程有违规操作或产品以次充好、质量不达标等，甲方有权要求解除合同，乙方向甲方支付合同总价款20%的违约金。

8、乙方应保证其提供的产品未侵犯第三方权利或存在其他权利瑕疵，否则，乙方应退还甲方相应已付款，并支付甲方本合同总价款20%违约金，并赔偿甲方损失，同时甲方有权单方解除本合同。

9、对于乙方出现本合同约定的违约情形，甲方通过诉讼或仲裁途径追究乙方违约责任的，乙方还应承担由此产生的包括但不限于诉讼（仲裁）费、律师费（律师费按广东省律师服务收费管理实施办法计算）、交通费、差旅费、保全费、保全担保费、执行费等费用。

第十二条　通知与送达

凡本合同履行过程中的通知、文件、法律文书等，均以下述方式作为甲乙双方确认之有效送达方式。如任一方变更，须提前书面通知对方，否则，由此导致的相关通知、文件、

法律文书等退件、拒收、无法送达等情形均视为送达成功。且如采用邮寄方式送达，自发出之日起三日后即视为成功送达，如采用电子方式送达的，自相关信息发出之日即视为成功送达。

甲方：邮寄送达地址：东莞市石龙镇（中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包项目部），收件人：张波，联系方式：13377793359；指定联系人（姓名：张波，职务：项目经理）的电子送达地址：13377793359@163.com，微信号wxid_b5hogx8xico722。

乙方：邮寄送达地址：　　，法恩莎卫浴，　　，收件人：　　联系电话：　　；指定联系人（姓名：　　，职务：　　）的电子微信号：　　，邮箱：　　。

第十三条　解除合同的条件

1、甲、乙双方协商一致；

2、因不可抗力致使不能实现合同目的的；

3、在履行期限届满之前，乙方明确表示或以自己的行为表明不履行或延迟履行主要义务的。

第十四条　　解决争议的方式

本合同纠纷解决方式：甲、乙双方协商解决，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提出起诉。

第十五条　　其他条款

1、本合同未尽事宜，由甲、乙双方另订补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式 陆 份，甲方 肆 份，乙方 贰 份，均具有同等法律效力，自签字盖章之日起生效。

3、 /

附件（共5件）

附件一、阳光合作协议

附件二、承诺函

附件三、用户需求书

附件四、主要材料与设备的品牌清单

附件五、采购清单

（以下无正文，为双方签字栏）

甲方（盖章）：

委托代理人：

联系电话：

签约日期：2026 年 11 月 xx 日

乙方（盖章）：

委托代理人：

联系电话：

签约日期：2026 年 11 月 xx 日

附件一

阳光合作协议

甲方：东莞市城市工程建设集团有限公司

乙方：_____

甲乙双方于2026 年 11 月 xx 日签署了《中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1合同》（以下简称原合同），为加强双方阳光合作，保证职员职业安全，甲乙双方经协商签订本协议并作为双方共同遵守的阳光合作行为准则。

一、甲方责任

1.甲方有责任向乙方介绍本单位有关采购管理通用原则和本协议的规定。

2.甲方有责任对本单位相关人员进行阳光合作教育。

3.甲方人员应严格遵守本单位有关阳光合作管理的规定，不得接受乙方任何形式的回扣、实物、现金、有价证券、礼券等有价物品，不得参加乙方提供的旅游或其他可能影响职务行为公正履行的活动。

4.甲方人员如违反阳光合作管理制度及本协议规定，甲方视情节轻重、影响大小给予行政及经济处罚。

5. 对于乙方举报甲方人员违反阳光合作规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理，并将调查结果向乙方反馈。

6.接受举报的一方应为举报方保密，不得对举报方进行报复，对举报属实和严格遵守《阳光合作协议》的合作方，在同等条件下给予后续合作的优先权。

二、乙方责任

1.乙方应保证乙方人员了解甲方有关采购管理通用原则和及本协议的规定，并遵照执行。

2.乙方不得以任何形式给予甲方人员回扣、赠送实物、现金、有价证券、礼券等有价物品或提供旅游等其他可能影响职务行为公正履行的活动（以下统称“财物”）。

3.乙方有责任接受甲方对乙方在合作期间阳光合作管理执行情况的监督，并对甲方相关调查工作主动配合。

4.乙方有义务就甲方人员任何形式的索取或收受财物行为及时向甲方（直接联系人为东莞市城市工程建设集团有限公司综合部 ）举报。如乙方或其人员向甲方人员给予财物，或甲方人员向乙方索取财物，乙方满足其要求并且未向甲方举报的，一经查实（包括但不限于被甲方核实属实，或

者被司法机关或第三方核实属实的），甲方将在内部通报；乙方除应向甲方赔偿由此给甲方造成的损失外，乙方还应向甲方支付相当于原合同总价的10%的违约金，并对乙方知情不报人员进行相应处罚；连续出现2次及以上类似情况或者如因乙方在合作期间贿赂甲方人员，被司法机关立案查处核实属实的，甲方有权解除原合同，如甲方解除原合同的，则乙方应退还甲方所支付的所有款项并按原合同与本合同约定承担违约责任，且五年之内不得作为城工集团（东莞市城市工程建设集团有限公司及下属子公司）合格供应商。

5. 甲方接受乙方实名或匿名举报，保证为举报者的信息保密，常设举报部门及电话：

举报受理部门：东莞市城市工程建设集团有限公司综合部

城工集团举报邮箱：dg_cgjt@126.com　城工集团举报电话：0769- 39009900 （周一至周五9:00-12:00和14:00-18:00）

邮寄地址：东莞市南城街道城市风景街8栋，东莞市城市工程建设集团有限公司综合部收，邮编523000。

三、其他

1.本协议是原合同的补充协议，与原合同有同等法律效力。

2.本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份,具有同等法律效力。

3.本协议经双方签署后生效。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人（授权代表）：　　法定代表人（授权代表）：

签约日期：2026 年 11 月 xx 日　　签约日期：2026 年 11 月 xx 日

附件二

材料产品质量承诺函

致：东莞市城市工程建设集团有限公司

我方作为贵司**中山路历史文化街区改造项目-街区建筑保护提升工程标段一施工总承包-电线、电缆采购1**的材料供应商，为确保所供材料质量符合国家、行业相关标准及合同约定要求，保障施工质量与安全，我方郑重承诺如下：

一、质量保证

1、我方保证具备合法经营资质，所提供的材料产品完全符合国家、行业相关标准及合同约定要求。

2、所有材料均通过正规生产流程制造，具备完整的质量检验合格证明文件，包括但不限于出厂合格证、检测报告、质量认证书等。

二、检验与验收

1、贵司有权对我方所供材料进行随机抽样检测，或委托具备相应资质第三方机构进行复检。若检测结果不符合约定标准，我方将承担全部复检费用，并无条件退换货，或按合同约定承担违约责任。

2、材料到场后，若发现外观破损、以次充好、擅自更换规格或型号等违规行为，我方承诺在24小时内响应并处理。若未能按时响应，将按违约处理。

三、售后服务

1、材料质保期为 24 个月，自验收合格之日起计算。质保期内，因材料质量缺陷导致的问题，我方负责免费维修、更换或赔偿损失。

2、我方提供专业技术支持，协助解决材料使用过程中的技术问题。

四、违约责任

1、若因材料质量问题导致验收不合格、工期延误等，我方无条件重新提供合格材料并承担验收不合格、工期延误等损失，同时按合同约定支付违约金。

2、若因材料质量缺陷引发安全事故，我方承担全部法律责任及相应赔偿。

3、若我方未履行以上承诺，贵司有权单方面终止合同，同时对我方履约项目团队列入永不合作名单，并追究我司因违约造成的直接、间接损失（包括但不限于信誉损失、第三方索赔等）。

承诺方（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期：2026 年 11 月 xx 日

附件三、用户需求书

中山路历史文化街区改造项目--街区建筑保护提升工程标段施工总承包-电线、电缆1采购需求书

一、材料技术要求

执行标准如下：

GB/T 12706　《额定电压1kV到35kV挤包绝缘电力电缆及附件》
GB/T 9330　《塑料绝缘控制电缆》
GB/T 19666　《阻燃和耐火电线电缆通则》
GB/T 18380　《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》
GB 31247　《电缆及光缆燃烧性能分级》
GB/T 17650　《取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体的试验方法》
GB/T 2951　《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》
IEC 60502　《额定电压1kV到30kV挤包绝缘电力电缆及附件》
IEC 60332　《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》
其他相关国家、行业及国际标准。

材料要求：

一、特殊性能要求。

1 出厂试验：
每盘电缆出厂前必须进行，包括：导体直流电阻测试，电压试验（交流耐压或局部放电），绝缘电阻测试，结构尺寸检查，标志检查。

2 抽样试验：
按批次进行，包括：绝缘机械性能试验，护套机械性能试验，铠装层尺寸检查。

3 型式试验：投标产品应具有国家级权威检测机构出具的、三年内有效的完整型式试验报告。

4 现场验收试验：货到现场后，需要配合完成第三方检测单位对电缆进行抽样检测，费用由投标人承担。

二、材料要求。

1 导体
材料：无氧铜，纯度 ≥ 99.99%，电阻率符合GB/T 3956要求。
结构：多股绞合圆形铜导体，符合GB/T 3956中第[2]类导体要求（如：第2类）。
截面：截面偏差符合国家标准。

2 绝缘
厚度：符合GB/T 12706等相关标准的规定标称值，最薄点厚度不小于标称值的90%－0.1mm。
绝缘应紧密挤包在导体上，表面光滑平整，无杂质、气孔。

3 外护套
材料：聚氯乙烯（PVC ST2）或低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）。
颜色：黑色。
厚度：符合标准规定，最薄点厚度不小于标称值的85%－0.1mm。护套应紧密挤包在缆芯上，表面印有清晰、连续、耐擦的厂名、型号、规格、电压等级、米标等标识。

采购清单：

序号	名称	规格、型号	单位	数量（暂定）
1	铜芯电缆	WDZ-BYJ-3x6	米	32
2	铜芯电缆	WDZ-BYJ-5x16	米	186
3	铜芯电缆	WDZN-BYJ-5x16	米	76
4	铜芯电缆	WDZN-YJY-5x10	米	176
5	铜芯电缆	WDZN-YJY-5x16	米	362
6	铜芯电缆	WDZ-YJY-3x6	米	43
7	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x150+1x70	米	80
8	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x240+1x120	米	80
9	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x25+1x16	米	136
10	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x35+1x16	米	210.6
11	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x50+1x25	米	10
12	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x70+1x35	米	67
13	铜芯电缆	WDZ-YJY-4x95+1x50	米	250
14	铜芯电缆	WDZ-YJY-5x16	米	177
15	铜芯电缆	WDZ-YJY-5x6	米	70
16	铜芯电线	WDZ-BYJ-2.5	米	2800
17	铜芯电线	WDZ-BYJ-4	米	150
18	铜芯电线	WDZ-BYJ-6	米	100
19	铜芯电线	WDZN-BYJ-10	米	600
20	铜芯电线	WDZN-BYJ-16	米	1200
21	铜芯电线	WDZN-BYJ-2.5	米	500
22	铜芯电线	WDZN-BYJ-4	米	600

23	铜芯电线	WDZN-BYJ-6	米	200

注：最终采购的清单及数量以合同的工程量清单内容及甲方项目部施工过程中发出的下料单工程量为准。

二、供货要求

供货期：2026 年 12 月 5 日至 2027 年 5 月 30 日，具体分批供应时间、规格及数量以甲方项目部提前 15 天发出的《电缆材料下料通知单》为准。

供货地点：广东省东莞市石龙镇中山路（具体供货地点以甲方项目部通知为准）

运输方式：由供方负责运输至指定地点，并承担全部运输费用和风险；包到达现场后卸货至甲方指定的材料摆放地点。

材料进场验收：

材料进场时准备好相关资料；需报甲方项目部进行验收；验收标准及要求以甲方项目部发出的下料单及合同采购清单的要求位置；若发现不合格的材料勒令乙方项目部立即将该批次材料进场退场；且由此产生的误工、工期延误等相关责任及费用全部由乙方单位承担（相应的违约金以合同相关条款为准）

材料品牌要求：

5	电线电缆	电线电缆	广缆	1、电线电缆导体符合国家标准，多股铜线应紧压成导体，其组成、性能和外观应符合 GB/T3956-1997 标准的规定，紧压系数不小于 0.90。 2、电线电缆的护套表面应有防伪标志、生产厂家、电缆	
			民兴		
			万马		
			特变电工		

			亨通光电	型号、额定电压和生产年份的连续标记，标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦。 3、电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期，并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 4、线、电缆的绝缘材链必须符合电压等级和设计要求。	

三、质量验收与责任

验收标准：以国家现行标准和本需求书要求为准。

进场时资料验收：

1.材质证明文件:生产厂家提供的合格证或材质证明书等，需注明材料名称、规格、生产批次及执行标准

2.检测报告:涵盖电阻、绝缘等关键指标，”需由具备资质的检测机构出具；且日期需在有效的证明日期之内。

3.产品合格证:证明材料符合国家或行业质量标准，需加盖生产单位公章。

4.规格型号清单:列明电缆的型号、规格、长度等参数，确保与设计要求一致。

5.物资验收清单：列明本批次到场的所有电缆的型号、规格、长度、数量。

抽检复试： 所有下单的材料乙方需无条件配合按照甲方项目部的要求提供特定数量、特点型号规格的材料以进行第三方机构进行原材料检测；若第一次检测结果不合格；要求乙方将对应的该批次材料进行退场并重新提供符合要求的材料进场；且复检的费用由乙方承担；直至检测通过可以出具合格的原材料检测报告为止（第三方检测单位由业主方指定）。

四、违约责任

延迟交货： 因供方原因未能按《下料通知单》要求时间到货，每延迟 1 天，供方需支付该批货款 0.3%的违约金。

质量违约：提供不合格产品或材质单与实物不符，除退货外，供方需支付该批货物总价 20%的违约金。

数量违约： 如发现数量短缺（与进场乙方提供的送货单数量对比），按短缺部分的 5 倍扣除货款。

五、报价与计量方式

报价要求：

请按不同规格型号及对应的计量单位报出单价

报价应为含税、运至我方工地指定地点落地价（卸车费用由乙方承担）。

计量方式：

以现场每批次实际到货；且双方现场共同确认、清点的数量为准。

附件四、主要材料与设备的品牌清单

附件五、采购清单