采　购　文　件

东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

项目编号：ZBCG-2026-280

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026 年 11 月

采购公告

至：投标人

东莞市城市工程建设集团有限公司就 东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购 进行公开采购 现将有关事项说明如下：

一、项目名称： 东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

二、项目编号： ZBCG-2025-280

三、工程地点： 东莞市松山湖台湾高科技园台中路西南侧

四、采购限价：本项目采购控制价（含税 13%）为¥1,386,464.00 元，（大写）壹佰叁拾捌万陆仟肆佰陆拾肆元整；拟以控制价作为采购限价，即采购限价（含税 13%）为¥1,386,464.00 元，（大写）壹佰叁拾捌万陆仟肆佰陆拾肆元整；其中不含税货价为¥1,226,959.29 元，（大写）壹佰贰拾贰万陆仟玖佰伍拾玖元贰角玖分；增值税税金为¥159,504.71 元，（大写）壹拾伍万玖仟伍佰零肆元柒角壹分。

五、工程概况：东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购共约 3471 米。

六、采购范围：

东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购范围具体包括：

矿物质电缆型号 NW-BTTRZ-4*50+1*25，NW-BTTRZ-3*70+2*35，NW-BTTRZ-4*70+1*35，NW-BTTRZ-3*150+2*95 等共计约 2322 米；电力电缆型号 WDZ-YJV-3*25+2*10，WDZ-YJV-3*4+2*2.5,WDZN(B1)-YJY-4*50,WDZN(B1)-YJY-3*50,WDZN(B1)-YJY-3*150+2*70,WDZN（B1)-YJY-3*16，WDZ(B1)-KVV-4*1.5，WDZ（B1)-YJY-3*25+2*16 共计约 1149 米。**具体详见采购清单**。

七、服务期：获取中标通知书后 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。

八、投标文件的递交时间及开标地点：以密封形式于 2026 年 11 月 30 日 09 时 40 分前递交，截止时间为 2026 年 11 月 30 日 09 时 40 分，所有报价文件必须在规定的递交截止时间前按规定送达采购方，逾期恕不接受。

开标地址：东莞市南城区城市风景街 8 栋城工集团 4 层开标室。

九、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。

十、采购文件获取：城工集团官网（http://www.dggcc.cn）。

十一、其他及特别内容说明:

参考品牌（同等或优于）：金龙羽、广东电缆厂(AAA)、南光（广东长江）、乐光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）、深圳成天泰、民兴；进场需经采购人审核同意方可使用。

十二、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 3 层城工集团。

联系人：麦工　　邮政编码：523000

联系方式：18807966638　　传　　真：0769-39009090

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026 年 11 月 30 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：**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。**

以铜价101415元/吨为基准价，以采购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:采购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。

例如：WDZN-YJY-3*95单价197元/m为例，铜基准价101415元/吨，假设订货当日铜价110000元/吨，电缆米重V=3*95*8.9/1000=2.5365kg/m,调整后单价P=197+(110-101.415)*2.5365=218.78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。**其余详见（详见第五部分-合同文件）**

五、工程付款方式：**（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（有效标中不含税价格最低者）为中标单位。

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项目负责人　张生　　15989913591

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

《用户需求书》

1、标的内容：东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

2、技术要求：以下内容若与设计图纸和现行规范、标准冲突，以设计图纸和现行现行规范、标准为准。

规范与标准

须按有关国家规范或等同于但不限于下列各标准之最新修订本中之规定进行设计、制造和安装：以下规范若与国家最新规范和标准冲突以最新标准为准。

GB 50217 《电力工程电缆设计规范》

GB/T 2951 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》

GB/T 3048 《电线电缆电性能试验方法》

GB/T 3956 《电缆的导体》

GB/T 6995 《电线电缆识别标志方法》

GB/T 12666 《单根电线电缆燃烧试验方法》

GB/T 12706.1《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分 额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》

GB/T 16895.6 《低压电气装置 第 5-52 部分：电气设备的选择和安装布线系统》

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 17651 《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测》

GB/T 18380 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》

GB/T 19216 《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验》

GB/T 19666 《阻燃及耐火电线电缆通则》

GB 31247 《电缆及光缆燃烧性能分级》

产品质量要求：

1） 全部系列、每种规格型号的电缆须由认可的国家级测试机构证明其短路容量符合以上之规定。且必须提供全系列产品由认可的国家级测试机构颁发的认证证书、型式检测/检验报告及获得国家质量认证中心颁发的“CQC 认证”证书(同时须提供完整的实验报告内容，不仅只是报告首页)。

2） 电缆的载流量须满足现行国家标准 GB 50217《电力工程电缆设计规范》及 GB/T16895.6《低压电气装置 第 5-52 部分：电气设备的选择和安装布线系统》的相关要求。成束或敷设环境、敷设方式不同与之对应的校正系数及校正后的载流量，亦应满足规范要求。

3) 电缆的交货长度不得为负偏差，且还应预留有送检、送样的长度。

①涉及耐火性能电线电缆需全检;

②非耐火性能电线电缆取其中有代表性的各五个规格;

③取样长度及检测时间根据相关检测单位约定确认（需厂家检验报告）;

④检测费用详见合同约定（检测合格甲方承担，否则，乙方承担相关责任及费用）;

⑤检测电缆需厂家提供。

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。

运输

1） 在运输过程中，由于包装不善造成的损失或损坏全部由乙方负责；在运输过程中丢失、损坏时，由乙方向承运部门交涉、办理索赔，同时乙方需向甲方补供相应的缺损件。

2） 运输完全由乙方负责，运送到甲方施工工地现场并卸货至甲方指定地点（汽车可到达区域）。若存在以物流发货到工地现场不安排卸货的情况，我司可拒绝接受当批到货电缆，且造成的工期延误、现场损失索赔等，乙方应无条件全部承担。

3） 统一采用配盘包装交货；

供货周期：自发包方发出下单供货通知后 20 天内供货项目内，并完成进场验收。

（6）项目地点：东莞市生物技术产业园项目

（7）合同工期：按合同约定执行。

（8）材料品牌报审管理要求

第一条 材料品牌报审原则（投标时响应的品牌）

1）本工程所涉及的主要材料、设备、构配件(以下简称”材料”)的品牌、规格、技术参数等均应符合设计文件、国家相关标准及合同约定的质量要求。材料品牌需符合附件材料品牌表要求。

2）乙方应在材料采购前至少 30 个日历日向甲方提交《材料品牌报审表》，并附相关证明文件，经书面批准后方可采购使用。未经批准的材料不得进场，否则视为不合格材料。

第二条 报审文件要求

乙方提交材料品牌报审时需提供以下资料:

1）材料品牌、规格、型号、技术参数及执行标准;

2）生产厂家的资质证明、质量认证文件(如 ISO 认证、行业检测报告等)

3）材料样品(如需)或实物图片、技术说明书;

4）供货周期及售后服务承诺:

5）其他甲方单位要求的证明文件。

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。

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：_____年_____月_____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：_____

_____年_____月_____日

附件 4：附委托人身份证复印件。

附件 5、　承诺书格式

承诺书

我方已完整阅读了_____（**项目名称**）_____项目（项目编号：ZBCG-2026-280）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

东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

投标费用汇总表

序号	采购编号	控制价（元）	采购限价（元）	投标人报价（不含税）	投标人报价（含税）	备注
1	ZBCG-2026-280	1,386,464.00	1,386,464.00			
汇总报价			小写:（含税　　%）			
			大写:（含税　　%）			

品牌要求：金龙羽、广东电缆厂(AAA)、南光（广东长江）、乐光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）、深圳成天泰、民兴

投标人响应品牌：_____（必填）

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：_____年____月____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：采购报价清单

电缆采购报价清单

工程名称：东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购　　金额：元

序号	名称	规格型号	单位	数量	含税单价	含税合计	备注
1	矿物电缆	NW-BTTRZ-4*50+1*25	米	597			
2	矿物电缆	NW-BTTRZ-3*70+2*35	米	562			
3	矿物电缆	NW-BTTRZ-4*70+1*35	米	205			
4	矿物电缆	NW-BTTRZ-3*150+2*95	米	958			
5	电力电缆	WDZ-YJV-3*25+2*10	米	105			
6	电力电缆	WDZ-YJV-3*4+2*2.5	米	262			
7	电力电缆	WDZN（B1)-YJY-4*50	米	62			
8	电力电缆	WDZN（B1)-YJY-3*50	米	63			
9	电力电缆	WDZN（B1)-YJY-3*150+2*70	米	36			
10	电力电缆	WDZN（B1)-YJY-3*16	米	68			
11	电力电缆	WDZ(B1)-KVV-4*1.5	米	100			
12	电力电缆	WDZ（B1)-YJY-3*25+2*16	米	453			
13	**含税合计**						
14	**其中税金**				____%		
15	**不含税合计**						

备注：

1、可调综合单价合同。各种规格报价均应包括产品、包装、运输、保险、装卸、税费、利润等费用。质量要求为：国标电缆，**品牌要求：金龙羽、广东电缆厂(AAA)、南光（广东长江）、乐光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）、深圳成天泰、民兴**

2、签订合同后根据施工需求分批供货，每批货到工地验收合格并开具本批货物的全额发票后支付本批货款的 100%。

3、以铜价 101415 元/吨为基准价，以采购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:采购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-3*95 单价 197 元/m 为例，铜基准价 101415 元/吨，假设订货当日铜价 110000 元/吨，

电缆米重 V=3*95*8.9/1000=2.5365kg/m,

调整后单价 P=197+（110-101.415）*2.5365=218.78 元/m

投 标 人：_____（盖公司法人公章）

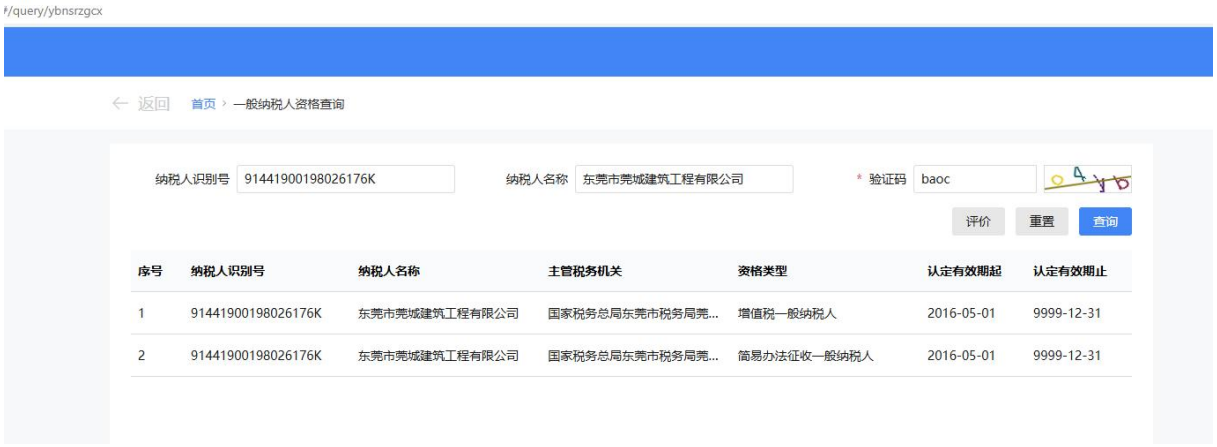
日　　期：_____年____月____日

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）

（3）投标人的品牌授权

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

东莞市生物技术产业园项目
新增电缆采购合同

工程名称： 东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

工程地点： 东莞市松山湖台湾高科技园台中路西南侧

需方(以下称甲方)： 东莞市城市工程建设集团有限公司

供方(以下称乙方)： _____

签约地点： 东莞市南城街道

签约时间： 年 月

东莞市生物技术产业园项目
新增电缆采购合同

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　产品标的、数量、价款

产品标的、数量、价款

详见附件二：工程量清单。

注：1）单价为可调综合单价，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。合同单价已包括但不限于货品标的物的售价、税费、运输费、运输中的损耗费用、堆放整齐费、装卸费及交收前保管等所有费用。

2）结算方式：以甲方确认验收合格的实际工程量，所有材料需由甲方指派人员抽检，委托具有相应资料的检测单位检测（如有），合格则检测费用由甲方支付，否则由乙方支付，并承担相应的责任和费用。

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，乙方予以免费维修或退货，因此造成的费用损失均由乙方承担；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。且若乙方未在甲方限定时间内履行保修义务的，每逾期一次，乙方应向甲方支付 500 元违约金。

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。

第二条 产品遵循的质量和技术标准要求

1、甲、乙双方约定产品验收遵循的质量和技术标准：执行最新国家及行业标准、国家和地方行政主管部门的有关规定。另要严格按照双方约定的质量标准和技术标准要求供应产品，同时，还应遵循采购文件中的“用户需求书”（如有）。

2、乙方按现行的国家和行业标准或甲乙双方约定的标准规定，随每批产品提供《产品合格证明》、《质量验收报告》、《产品质量保证书》和其他相关技术质量资料。

3、乙方供应的产品必须是全新的（包括零配件），必须符合国家质量检测标准要求或具有国家进口商品检测合格证明。

4、如有样品的，明确“产品的质量必须符合样品的标准，样品经甲乙双方确认后封存。

5、其他要求：乙方要向甲方提供上述标的物质量标准的资料供甲方审核查验。

6、若甲方认为有必要，有权采用甲供材料方式，材料损耗率按定额标准损耗率计算，超过部分由乙方承担。

7、在合同履约过程中，乙方出现以下情形之一的，甲方有权随时更换或者增加第三方单位进行施工，第三方单位实际施工产生的工程款参照本合同的结算条款，按实结算，甲方有权在乙方货款中直接扣除。（1）乙方延期完成合同约定的工期节点或甲方下发的工作指令单的工期节点达一次及以上的；（2）乙方未能达到合同约定的工程质量标准的一次及以上的；（3）乙方未能按照国家、行业施工标准进行施工，经甲方发现超过一次及以上的。

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、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、乙方必须保证产品为甲方要求的“优等品”与甲方认定的样品一致.

9、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。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。

10、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。

11、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。

第四条 产品包装标准、包装物的供应和回收： /

1、材料应注明生产厂、生产日期、材料牌号和规格等。

2、以生厂商的原厂包装为标准。

第五条 合同总价

本合同为单价合同，暂定合同价为 ¥ 元（大写: ），其中不含税货价款为¥ （大写: ）；增值税税金（¥ 元（大写: ）

结算原则：可调综合单价合同，最终结算价=综合单价 × 实际下单验收合格采购数量，

最终结算价以采购人审核为准。

可调综合单价：各种规格报价均应包括产品、包装、运输、保险、装卸、税费、利润等费用。质量要求为：国标电缆。品牌响应为：_____

以铜价101415元/吨为基准价,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。

例如：WDZN-YJY-3*95单价197元/m为例，铜基准价101415元/吨，假设订货当日铜价110000元/吨，

电缆米重V=3*95*8.9/1000=2.5365kg/m,

调整后单价P=197+（110-101.415）*2.5365=218.78元/m。

此价款包括但不限于货品标的物的售价、包装、税费、运输费、保险、运输中的损耗费用、堆放整齐费、装卸费、利润及交收前保管等乙方履行本合同义务而甲方需向乙方支付的一切可预见及不可预见的所有费用。

第六条 交货的工期要求

此采购合同项下的所有产品供货期自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工期要求。乙方自甲方发出的每批次下单供货需求通知后20天内供货至项目指定地点，并完成进场验收，乙方承诺无条件配合甲方项目部根据施工进度安排对产品供货期的调整。

第七条 交货地点、方式及联系人:

1、交货地点：东莞市松山湖台湾高科技园台中路西南侧

2、交货方式：货品交予甲方之前，由乙方妥善保管，在验收时，如发现缺少、损坏等，甲方有权拒收，因此造成的损失，和退换货的费用由乙方自行承担。

3、乙方在产品运抵交货地点后，甲乙双方应及时做好验收工作和书面交验签字记录。

4、甲方项目部指定项目部联系人：_____，电话：_____；送货单、材料进场报审表必须由甲方项目部联系人或甲方项目负责人指定工程师签名确认方为有效。

5、乙方指定联系人：_____，联系电话：_____。

第八条　产品付款方式

1、双方同意按以下方式付款:

（1）预付款：本项目没有预付款;

（2）材料结算款：乙方须按合同约定及国家相关规范要求完成工程材料报验资料，经甲方审核确认质量证明文件齐全且检测结果符合设计要求后，方可作为支付依据；乙方每批次货到工地并经甲方验收合格后，甲方在收到乙方提交完整的材料支付款申请资料后的15天内完成申报量的确认，并支付经确认的本批次货款的100%费用。乙方按实际送货清单量申报材料款(一式二份)。若材料复检不合格或报验资料不完整，甲方有权暂缓相应部分工程款支付，直至整改验收合格。

（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_____%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。如遇国家调整税率，按调整后税率及相关细则执行。

（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）当期铜价以甲方书面下单订货当日的截图为准。

第九条　履约保证金（双方同意按以下第_2_种方式支付履约保证金）

1、本项目不设履约保证金;

2、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：　东莞银行西正支行

账　号：　528000000566888　　

（3）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。

（4）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　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，而乙方又无力按约定质量标准交货的，乙方除应返还所有已收货款外，还应按合同总价款的 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、甲方未能在约定的时间内支付货款，则乙方有权得到到期应付未付款额自应付之日起至实际支付日止的利息补偿。除非合同中另有规定，用于计算该利息的利率应按中国人民银行发布的同期存款利率计算，利息补偿最高不超合同总价款的 2%。

5、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。

6、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。

7、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。

8、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 30%的违约金。

9、所有货品要随机抽样进行破坏性试验，若达标，试验费用由甲方承担，若不达标，除试验费由乙方承担外，甲方有权解除合同，乙方还应支付甲方合同总价 20%的违约金，给甲方造成损失的，还应赔偿甲方的损失。

10、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。

第十一条 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。

第十二条 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，向甲方所在地人民法院起诉。

第十三条 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 伍 份，甲方 叁 份，乙方 贰 份，自签字盖章之日起生效。

3、 乙方应当委托一人专门办理结算手续，结算时应提供盖有乙方公章的授权委托书，身份证复印件及乙方用于收款的银行账号信息。

附件（共 3 件）

附件 1：阳光合作协议

附件 2：材料产品质量承诺函

附件 3：工程量清单

附件 4：用户需求书

附件 5：材料品牌表

（以下无文，为双方签字盖章页）

甲　　方：　　乙方：

法定代表人:　　法定代表人:

（或授权委托人）　　（或授权委托人）

联系电话:　　联系电话:

年　月　日　　年　月　日

附件 1:

阳光合作协议

甲乙双方于_____年_____月_____日签署了《……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（直接联系人为东莞实业投资控股集团有限公司风控法务部）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东实集团（东莞实业投资控股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：东莞实业投资控股集团有限公司风控法务部

东实集团举报邮箱：dgsyxf@163.com

东实集团举报电话：0769-28820703（周一至周五9:00-12:00和14:00-18:00）

邮寄地址：东莞市东城区八一路1号机关二号大院9号楼，东莞实业投资控股集团有限公司风控法务部收，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.本协议一式四份，甲方执贰份，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：　　年　　月　　日　　签约日期：　　年　　月　　日

附件 2：材料产品质量承诺函

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_____（项目名称）____项目的_____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：　　年　　月　　日

附件 3：工程量清单

东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购费用汇总表

序号	费用名称	控制价（元）	采购限价（元）	投标人报价不含税（元）	投标人报价含税（元）	备注
1	工程费用	1,386,464.00	1,386,464.00			
汇总报价			小写：			
			大写：			

电缆采购报价清单

工程名称：东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购　　金额：元

序号	名称	规格型号	单位	数量	含税单价	含税合计	备注
1	矿物电缆	NW-BTTRZ-4*50+1*25	米	597			
2	矿物电缆	NW-BTTRZ-3*70+2*35	米	562			
3	矿物电缆	NW-BTTRZ-4*70+1*35	米	205			
4	矿物电缆	NW-BTTRZ-3*150+2*95	米	958			
5	电力电缆	WDZ-YJV-3*25+2*10	米	105			
6	电力电缆	WDZ-YJV-3*4+2*2.5	米	262			
7	电力电缆	WDZN（B1）-YJY-4*50	米	62			
8	电力电缆	WDZN（B1）-YJY-3*50	米	63			
9	电力电缆	WDZN（B1）-YJY-3*150+2*70	米	36			
10	电力电缆	WDZN（B1）-YJY-3*16	米	68			
11	电力电缆	WDZ(B1)-KVV-4*1.5	米	100			
12	电力电缆	WDZ（B1）-YJY-3*25+2*16	米	453			
13	**含税合计**						
14	**其中税金**				____%		
15	**不含税合计**						

备注：

1、可调综合单价合同。各种规格报价均应包括产品、包装、运输、保险、装卸、税费、利润等费用。质量要求为：国标电缆，**品牌要求：金龙羽、广东电缆厂(AAA)、南光（广东长江）、乐光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）、深圳成天泰、民兴**

2、签订合同后根据施工需求分批供货，每批货到工地验收合格并开具本批货物的全额发票后支付本批货款的 100%。

3、以铜价 101415 元/吨为基准价，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-3*95 单价 197 元/m 为例，铜基准价 101415 元/吨，假设订货当日铜价 110000 元/吨，
电缆米重 V=3*95*8.9/1000=2.5365kg/m,
调整后单价 P=197+（110-101.415）*2.5365=218.78 元/m

附件 4:

《用户需求书》

1、标的内容：东莞市生物技术产业园项目-新增电缆采购

2、技术要求：以下内容若与设计图纸和现行规范、标准冲突，以设计图纸和现行现行规范、标准为准。

规范与标准

须按有关国家规范或等同于但不限于下列各标准之最新修订本中之规定进行设计、制造和安装：以下规范若与国家最新规范和标准冲突以最新标准为准。

GB 50217 《电力工程电缆设计规范》

GB/T 2951 《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》

GB/T 3048 《电线电缆电性能试验方法》

GB/T 3956 《电缆的导体》

GB/T 6995 《电线电缆识别标志方法》

GB/T 12666 《单根电线电缆燃烧试验方法》

GB/T 12706.1 《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分 额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》

GB/T 16895.6 《低压电气装置 第 5-52 部分：电气设备的选择和安装布线系统》

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 17651 《电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测》

GB/T 18380 《电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验》

GB/T 19216 《在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验》

GB/T 19666 《阻燃及耐火电线电缆通则》

GB 31247 《电缆及光缆燃烧性能分级》

产品质量要求:

1） 全部系列、每种规格型号的电缆须由认可的国家级测试机构证明其短路容量符合以上之规定。且必须提供全系列产品由认可的国家级测试机构颁发的认证证书、型式检测/检验报告及获得国家质量认证中心颁发的“CQC 认证”证书(同时须提供完整的实验报告内容，不仅只是报告首页)。

2） 电缆的载流量须满足现行国家标准 GB 50217《电力工程电缆设计规范》及 GB/T16895.6《低压电气装置 第 5-52 部分：电气设备的选择和安装布线系统》的相关要求。成束或敷设环境、敷设方式不同与之对应的校正系数及校正后的载流量，亦应满足规范要求。

3) 电缆的交货长度不得为负偏差，且还应预留有送检、送样的长度。

①涉及耐火性能电线电缆需全检;

②非耐火性能电线电缆取其中有代表性的各五个规格;

③取样长度及检测时间根据相关检测单位约定确认（需厂家检验报告）;

④检测费用详见合同约定（检测合格甲方承担，否则，乙方承担相关责任及费用）;

⑤检测电缆需厂家提供。

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。

运输

1） 在运输过程中，由于包装不善造成的损失或损坏全部由乙方负责；在运输过程中丢失、损坏时，由乙方向承运部门交涉、办理索赔，同时乙方需向甲方补供相应的缺损件。

2）运输完全由乙方负责，运送到甲方施工工地现场并卸货至甲方指定地点（汽车可到达区域）。若存在以物流发货到工地现场不安排卸货的情况，我司可拒绝接受当批到货电缆，且造成的工期延误、现场损失索赔等，乙方应无条件全部承担。

3） 统一采用配盘包装交货；

供货周期：自发包方发出下单供货通知后 20 天内供货项目内，并完成进场验收。

（6）项目地点：东莞市生物技术产业园项目

（7）合同工期：按合同约定执行。

（8）材料品牌报审管理要求

第一条 材料品牌报审原则（投标时响应的品牌）

1）本工程所涉及的主要材料、设备、构配件(以下简称”材料”)的品牌、规格、技术参数等均应符合设计文件、国家相关标准及合同约定的质量要求。材料品牌需符合附件材料品牌表要求。

2)乙方应在材料采购前至少 30 个日历日向甲方提交《材料品牌报审表》，并附相关证明文件，经书面批准后方可采购使用。未经批准的材料不得进场，否则视为不合格材料。

第二条 报审文件要求

乙方提交材料品牌报审时需提供以下资料:

1）材料品牌、规格、型号、技术参数及执行标准;

2）生产厂家的资质证明、质量认证文件(如 ISO 认证、行业检测报告等)

3）材料样品(如需)或实物图片、技术说明书;

4）供货周期及售后服务承诺:

5）其他甲方单位要求的证明文件。

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。

附件 5:

《东莞市生物技术产业园工程品牌表》

一、主体工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	土建	钢筋、钢板、型钢	武钢、沙钢、鞍钢、首钢、韶钢、马钢、济钢、河钢、新钢（江 西新余钢铁）、湘钢、宣钢、广钢、柳钢、深圳华美、粤裕丰（珠海）、涟钢（湖南涟钢集团）、萍钢（萍乡钢铁有限责任公 司）、水钢、冷水钢、桂万钢、桂鑫
2	安装	封闭式插接母线槽	广东卓亚电气（吉欧亚 JOYA）、乐星 LS、江苏威腾、广东半 径、深圳三江
3		钢塑复合管	广州珠江管业、穗生（广州钢管厂）、中山一通、揭东泰丰侨金 属制品、广东华捷、广东顺德为远实业投资有限公司（华资）、 广东荣刚企业集团（荣刚）

二、铝合金门窗工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	铝合金门窗工程	玻璃原片	台玻、中航特玻、旗滨、东莞信义、南玻、耀皮
2		玻璃加工	深玻、鹏玻、燎原、佛山中南、北玻（特种玻璃）、广东明轩、 新华强
3		铝合金型材	豪美、广亚、中亚、新河铝材、伟昌、凤铝、亚洲
4		铝单板	耐胜(浙江宝业建材)、金辉 JH、高士达(高士达集团)、华途 仕、泛铝远东、江苏丰顺 FENGSHUN、中港、方中、昕泰、雷诺 丽特、广州迪高
5		型材及铝板涂料	枫树 FKK、德家朗骆驼、考普乐、金高丽
6		五金配件	坚朗、立兴（杨氏）、固诺、合和、国强、祥盛、坚威、骏华、 兴三星
7		耐候结构胶、耐候密封胶	白云、之江、安泰、中原、硅宝、回天

8		防火密封胶	喜利得、3M、STI、白云、安泰、硅宝
9		密封胶条	江阴海达、青岛美德、泰诺风保泰、新安东、浙江凌志、沈阳瑞 得

三、装饰装修工程甲限乙供材料设备品牌表		
序号	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	地漏	九牧、箭牌、法恩莎
2	洁具、卫浴五金	和成卫浴、九牧、箭牌、法恩莎、惠达
3	装饰防火板	河南永威、张家港惠龙、亚太、富丽华
4	轻钢龙、骨纸面石膏板	兔宝宝、杰森、绿佳、龙牌、可耐福
5	硅钙板天花	安雅达、云中龙、绿意雅、阿姆斯壮、黑白森林、广东新元素
6	开关插座	松本电工、鸿雁、三雄极光、西蒙电气、松下
7	电线（弱电）	广东长江、亨通光电、联嘉祥、佳信、华亿
8	常规灯具（室内）	三雄极光、欧普 OPPLE、TCL、佛山照明、中山品上、惠州西顿、雷士、阳光
9	光源、镇流器	三雄极光、佛山照明、欧普、TCL 照明、松下、雷士
10	地弹簧	瑞高、广东坚朗、广东雅洁、广东汇泰龙、广东顶固
11	闭门器	瑞高、广东坚朗、广东雅洁、广东汇泰龙、广东顶固

四、给排水工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程 类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
		生活给水泵	西安航天、威海双轮、博山（山东博泵科技）、广州广一、上海 凯泉、上海连成、广州市白云泵业集团有限公司（白

1	给排水工程		云）、上海 三利
2		变频无负压设备	青岛三利、北京威派格、上海熊猫、江苏康宇、上海连成
3		潜污泵	江苏亚太、博山（山东博泵科技）、威海双轮、南京蓝深、东方 泵业、上海凯泉、广州广一、上海三利
4		PPR给水管	永高、金德、成都川路、上海白蝶、中财、宏岳、顾地、联塑、 雄塑
5		热镀锌钢管、钢塑复合管、排水衬塑钢管	广州珠江管业、穗生（广州钢管厂）、中山一通、揭东泰丰侨金 属制品、广东华捷、广东顺德为远实业投资有限公司（华资）
6		PE给水管	永高、金牛、白蝶、顾地、联塑、雄塑
7		双壁波纹管	永高、川路、金牛、国通、中财、宏岳、顾地、联塑、雄塑
8		HDPE钢带增强螺旋波纹管	永高、国通、双喜、金牛、顾地、联塑、雄塑
9		阀门	塘沽阀门、上海良精、南海九江、上海精嘉、宁波埃美柯、天津 瓦特斯、广东永泉、宁波沃茨上海正丰、上海翔云

五、强电工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	电气工程	断路器、接触器、继电器	罗格朗、良信、贵州长征电气、常熟开关、江苏凯隆、上海人民
2		开关插座	松本电工、鸿雁、三雄极光、西蒙电气、松下

3		**电线电缆（高低压）**	**佛山中宝、金龙羽、广东电缆厂(AAA)、南光（广东长江)、乐 光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）、大为 DAWE、深圳奔达康、深圳成天泰、民兴、新威讯**
4		**矿物绝缘电缆**	**金龙羽、南光（广东长江）、乐光（广州番禺电缆 PanyuCable）、广东南洋（南牌）深圳成天泰、民兴**
5		母线糟	广东卓亚电气（吉欧亚 JOYA）、乐星 LS、江苏威腾、广东半 径、深圳三江
6		常规灯具（室内）	三雄极光、欧普 OPPLE、TCL、佛山照明、中山品上、惠州西 顿、雷士、阳光
7		三箱	广州白云、新会电控、广东顺开电气、深圳盛德兰、深圳南华 西、深圳深开
8		全绝缘柜（开关、设备不做品牌限定）	广东卓辉、东莞东力、广东宏业、广东昊阳、广东紫光、东莞博 通、东莞梅兰、广东惠电、东莞雄丰
9		中置柜、环网柜、低压柜柜体	广东卓辉、东莞东力、广东宏业、广东昊阳、广东紫光、东莞博 通、东莞梅兰、广东惠电、东莞雄丰
10		集中控制型应 急照明系统	珠海西默、中山拿斯特、深圳麦动、北大青鸟、海湾、泛海三 江、北京利达、中贵电气
11		变压器	番禺明珠、广东广特、海鸿升、特变电工、天威保变、顺特、广 州广高高压电器有限公司

六、建筑消防工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	建筑消防工程	火灾报警（含消防广播）	北大青鸟、海湾、泛海三江、赋安、泰和安科技、北京利达、上 海云安、特灵
2		联动控制柜	北大青鸟、海湾、泛海三江、赋安、泰和安科技、北京利达、上 海云安、深圳中电

3		风机、风阀、消声器等	佛山市南海区富潮汇机电设备公司（东莞飞达）、广州市圣南通 风设备有限公司（圣南）、广州市羊城风机厂有限公司（羊城）、广州市虞风通风设备有限公司（广州虞风）、江门“绿岛 风”、靖江纳川、浙江振靖、 东莞铨达、东莞金博雅、佛山绿品
4		风口	虞风风机、浙江亿利达、上海英飞、中航大记、贵庭、耀安
5		电气火灾监控	泛海三江、赋安、海湾、北大青鸟、泰和安科技、上海零线、浙 江金控、中消恒安、深圳中电
6		防火门监控	中天明、江苏荣夏、北京利达、中消恒安、广州六瑞、泛海三 江、北大青鸟、海湾、北京利达
7		巡检柜	陕西安科、泰永、北京紫光新锐、北京神州同飞电子、北京泰文
8		余压监控	北京首控、中消恒安、江苏荣厦、中科恒电、北京乐鸟
9		消防设备电源 监控系统	泰永、浙江金控、中消恒安、泛海三江、北大青鸟、海湾、泛海 三江、赋安、泰和安科技、北京利达、
10		沟槽式连接件（卡箍）	济南迈克、江西赣玛、大连唯特利、上海威逊、山西卡耐夫、山 东泊客、佛山市闽发阀门机电有限公司、佛山市恒鑫达贸易有限 公司、亿佰通、泰捷、钰兴
11		消防水泵	西安航天、威海双轮、博山（山东博泵科技）、广州广一、上海 凯泉、广州市白云泵业集团有限公司（白云）、上海连成、南方 水泵
12		消防水产品（喷头、水流 指示器、湿式 报警阀组、水泵接合器、信 号阀、泡沫灭 火罐、比例混合器）	广东胜捷、共安、威盾、金鼎、天广、深圳金安、川消-萃联（中 国）、成都捷晟
13		消火栓箱	香蜜湖、天广、深圳金安、川消-萃联（中国）、集安

14		泡沫灭火器	广东胜捷、番禺振兴、金鼎、天广、深圳金安、川消-萃联（中 国）、南京消防
15		气体灭火	上海金盾、陕西中安、威特龙、桂安 GA（广东平安消防）、广东 胜捷、深圳金安、川消-萃联（中国）、南京消防（金枪鱼）、番禺振兴
16		橡胶接头、不锈钢软接头器、不锈钢波纹补偿器	首都航天、南京晨光、广州华侨、上海冠静、杭州万全
17		消防广播	泛海三江、赋安、海湾、北京利达、北大青鸟
18		普通阀门	天津市塘沽津滨阀门有限公司（津滨阀门）、南海九江、上海精 嘉、上海良精、天津塘高沽、宁波埃美柯、天津瓦特斯、广东永 泉、宁波沃茨上海正丰、上海翔云
19		防火卷帘	广东家吉、深圳恒昌达、深圳龙电科技、广东东风、东莞华棱、 中山金刚安防、广州市白云南粤防火门有限公司（白云南粤）、 深圳富家
20		减压阀、稳压阀、液位遥控阀、过滤器、倒流防止器	南海九江、上海精嘉、天津塘沽、永泉
21		室外消火栓系统管材（钢丝 网骨架管）	南京创盛、四川东泰、海白蝶、广东国通、金德、公元、联塑、 雄塑、顾地

七、安防工程甲限乙供材料设备品牌表			
序号	工程类别	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1		门禁、梯控系统	披克、捷顺、旺龙、富士、车安
2		通道闸机	深圳捷顺、富士、披克、车安、达实
3		停车场管理系统（含道闸）	深圳捷顺、深圳博思高、深圳富士 FUJICA、广东艾科 AKE、日电 （香港ACE 日电自动系统）、车安
4		可视对讲	安居宝、克耐克、麦驰
5		数字、模拟摄像机（包含磁盘阵列、磁盘录像机、矩阵、编解码器）	华为、宇视、海康威视、大华、英飞拓 Infinova

6		网络设备（包含交换机、路由器、网管软件、光模块、防火墙、AP、 AC控制器，可以选不同品牌）	H3C、华为、中兴、思科、惠普、锐捷
7		OLT、ONU、分 光器、光端机	华为、烽火通信、中兴通讯
8		监视器（含拼接屏）	三星、罗格朗、TCL、创维、康佳、长虹
9		背景音乐（含系统）	迪士普、锐丰、英桥、英捷、先锋动力、ITC
10		防盗报警	霍尼韦尔、博世、TYCO(DSC)、枫叶
11		弱电线缆	佳信、华亿、凌宇、爱谱华顿
12		液晶显示屏	创维、TCL、康佳、海信、长虹、普天汉飞、清华同方

八、景观工程指定品牌材料设备品牌表		
序号	材料设备名称	参考品牌或生产厂家
1	康乐设施	奇特乐游乐、凯奇、万德游乐、永浪游乐
2	塑胶地面	深圳奥顺达、广东柏胜、广东超冠、广州煊辉
3	石材釉面防护剂	思康、诺恩斯、威丽诗
4	陶瓷透水砖	佛山生态海绵城市科技发展有限公司、江西中盛陶瓷有限公司 、宜兴友帮陶瓷有限公司