

采 购 文 件

东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程

项目编号： ZBCG-2026-41

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026 年 03 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 东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程 进行 公开采购 现将有关事项说明如下：

一、项目名称：东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程

二、项目编号：ZBCG-2026-41

三、工程地点：东莞沙田

四、采购限价：本项目采购限价为 (小写)¥1236959.21 元（含税 9%）(大写)壹佰贰拾叁万陆仟玖佰伍拾玖元贰角壹分，其中不含税价为 (小写)¥1134824.96 元(大写)壹佰壹拾叁万肆仟捌佰贰拾肆元玖角陆分，税金为 (小写)¥102134.25 元(大写)壹拾万零贰仟壹佰叁拾肆元贰角伍分（拟投标人报价不得高于采购限价）。

五、工程概况：本项目总用地面积为 92727.86 平方米，总建筑面积 146572.85 平方米，拟建设内容主要包括：1 号食堂宿舍楼、2 号宿舍楼、3 号体育馆、4 号图书馆、5 号高中教学楼、6 号初中教学楼、7 号报告厅、8~10 号门卫、11 号地下车库等单体以及辅助功能建筑等，同时建设室外绿化、道路、停车场、室外管线等室外配套工程。其中最大建筑物层数为 12 层，最大建筑高度约 49.50 米，结构最大单跨跨度约 42 米，最大单体建筑面积为 47387.09 平方米。

六、工程范围：

图纸范围内所有标识系统工程，包括建筑室外标识系统、景观标识系统、1-11 号楼单体标识系统、地下室标识系统；包括标识的二次深化设计、材料采购、工厂加工制作、现场安装固定、调试、与相关界面的收口处理，以及竣工验收资料（包含竣工图的编制）的整理与提交。

（1）建筑室外标识系统：建筑名称标识、建筑入口标识、建筑入口标识、建筑标语、展示栏、指引标识、各类牌、垃圾桶、地面标线等等；

（2）景观标识系统：校园总平面指引牌、园区信息/建筑信息牌、道路指引牌、停车场指引牌等；

（3）1-11 号楼单体标识系统：导视立牌、楼层指示牌、楼层吊牌、房间指示牌、设备等房间指示牌、卫生间指示牌等；

（4）地下室标识系统：地面标线、墙面标线、标识牌、柱子标记、指示牌等。

具体以工程量清单及图纸为准。

七、承包方式：

1、固定单价合同，工程量按双方确认的工程量及签证变更资料按实计算，工程结算价=中标单价×工程量+签证变更金额，最终结算价以甲方审核为准。

2、甲供材：/。

八、服务期：计划 2026 年 5 月 1 日至 2026 年 5 月 30 日完工，工期总日历天数为 30 天，具体施工时间根据项目部施工进度安排，乙方无条件配合甲方施工进度。

九、投标文件的递交时间及开标地点：以密封形式于 2026 年 04 月 02 日 16 时 00 分前递交，截止时间为 2026 年 04 月 02 日 16 时 00 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 3 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。
- 5、本工程要求开具工人工资支付保函：专业分包单位需要提供合同总额 3%的工人工资支付保函。

十一、采购文件获取：城工集团公司官网（<http://www.dggcc.cn>）。

十二、其他及特别内容说明：

参考品牌（同等或优于）：___/___；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 4 层城工集团。

联系人：黄工

邮政编码：523000

联系方式：15017133726

传真：0769-39009090

东莞市城市工程建设集团有限公司

2026 年 03 月 29 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日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。

本工程要求开具工人工资支付保函：专业分包单位需要提供合同总额 **3%** 的工人工资支付保函。

四、结算原则：（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

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。

十三、不平衡报价

1、投标人应对工程量清单的单价按国家相关定额进行均衡报价，不得将先期施工的项目报价过高，而将后期施工的项目报价过低；也不得将可能增加工程量的项目报价过高，而将可能减少工程量的项目报价过低。对于变更增减工程中对对应工程项目存在严重不平衡报价时，变更增减工程应按调整后的单价执行。严重不平衡报价的应当按如下原则进行修正和处理：投标人投标价分部分项清单项目填报的综合单价(P0)与发包人采购控制价或预算价相应清单项目的综合单价(P1)偏差超过一定幅度时，即当 $P0 < P1 \times (1-L) \times (1-15\%)$ 或 $P0 > P1 \times (1+15\%)$ 时 [L 为报价浮动率， $L = (1 - \text{中标价} / \text{采购控制价}) \times 100\%$ ，上式中中标价、采购控制价均不含安全防护、文明施工措施等单列费]，投标人填报的综合单价 P0 视为严重不平衡报价。

2、严重不平衡报价应按照如下规定调整：

- 1) 当 $P0 < P1 \times (1-L) \times (1-15\%)$ 时，该类项目的综合单价按照 $P1 \times (1-L) \times (1-15\%)$ 调整。
- 2) 当 $P0 > P1 \times (1+15\%)$ 时，该类项目的综合单价按照 $P1 \times (1+15\%)$ 调整。

3、调整后的综合单价只是作为变更增减工程结算单价的依据，合同内完成工程量价款的计价应按调整前承包人投标单价执行。

第三部分 用户需求书

标识牌工程用户需求书

1、技术要求

1.1 适用标准规范：所有标识标牌的设计、材料、制作及安装必须符合国家现行相关标准及规范，包括但不限于《公共信息图形符号》GB/T 10001 系列、《安全标志及其使用导则》GB 2894、《消防安全标志》GB 13495、《无障碍设计规范》GB 50763 等。

1.2 材料标准：供应商提供的所有材料（型材、板材、油漆、油墨、光源等）均应为全新、未使用过的优质产品，符合国家环保要求。

1.3 色彩标准：标识成品的颜色必须符合建设单位确认的色卡编号（如 Pantone 色号或劳尔色卡），在正常使用寿命内不应出现明显的褪色、变色现象。同批次产品色差应控制在 $\Delta E < 1.5$ 以内。

1.4 光源要求（如涉及发光字/灯箱）：LED 光源须选用品牌优质芯片，色温一致性高（如 3000K 暖光/6500K 白光，公差 $\pm 100K$ ）。电源须具备过载、过压、短路保护功能，防护等级不低于 IP65（室外）或 IP43（室内）。平均无故障时间（MTBF）应不低于 30000 小时。

2、标识标牌物理性能要求（提供第三方检测报告）

为确保标识标牌在各种环境下的耐久性和安全性，中标单位在批量供货前须提供由具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告，证明其产品符合以下性能指标：

2.1 耐候性（抗老化）：

按 GB/T 16259 或相关标准进行人工气候老化试验（氙弧灯），测试时间不低于 500 小时，试验后试样表面应无粉化、起泡、开裂、剥落现象，色差值 $\Delta E \leq 3$ 。

2.2 防腐/盐雾性能（金属件）：

按 GB/T 10125 进行中性盐雾试验，户外标识不少于 500 小时，户内标识不少于 200 小时。试验后，金属基材不应出现基体金属腐蚀（切割边缘处可忽略）。

2.3 漆膜附着力：

按 GB/T 9286 进行划格试验，附着力等级应达到 0 级或 1 级（即划格边缘完全光滑，无一格脱落）。

2.4 阻燃性能（室内标识）：

室内使用的合成材料标识牌，燃烧性能等级应不低于 GB 8624 规定的 B2 级（阻燃），氧指数 $\geq 30\%$ 。

3、外观要求及其他

3.1 边缘处理： 所有切割边缘必须打磨光滑，无毛刺、飞边。弧形或异形边缘应圆润过渡。

3.2 表面处理：

喷涂表面应均匀、色泽一致，无流挂、无皱皮、无橘皮、无划痕。

丝印/UV 打印表面文字、图案清晰，无断画、无错位、无重影。

电镀/氧化表面应均匀光亮，无露底、黑点、发黄现象。

3.3 完整性： 标识整体结构稳固，连接件（螺丝、铆钉）安装整齐、隐蔽或进行装饰处理，不得有松动现象。

3.4 图文信息： 中文、英文、数字及图形符号应准确无误，排版符合建设单位提供的版式设计要求。

4、设计深化要求

4.1 现场复核： 中标单位在中标后，必须派遣专业技术人员进行现场实地测量复核，核对实际尺寸、安装位置、墙体结构类型（实心墙、空心砖、大理石干挂等），并根据复核结果进行深化设计。

4.2 图纸深化： 提供完整的深化设计方案，包括：

效果图（确认材质搭配及视觉比例）。

施工图（含平面图、立面图、剖节点详图、结构大样图）。

节点大样图（详细标注连接方式、预埋件位置、受力计算）。

4.3 结构安全： 对大型立牌、吊挂标识需提供结构受力计算书，确保安装牢固可靠。

4.4 确认流程： 深化图纸须经建设单位、设计单位（如存在）审核签字确认后方可进行生产制作。

5、加工要求

5.1 金属加工：

焊接：焊缝应均匀、平整、牢固，不得有虚焊、气孔、咬边。焊接后需进行打磨抛光处理，确保焊痕平整。

折弯/刨槽：折弯角度准确，板材折弯处无明显裂纹。

5.2 字壳/面板制作：

亚克力吸塑：厚度达标，吸塑饱满，曲面过渡自然，无裂痕、水波纹。

烤漆/喷塑：在无尘车间进行，底漆、面漆遍数符合工艺要求（建议：底漆 1 遍，面漆 2 遍，罩光漆 1 遍）。

5.3 图文制作：

立体字（水晶字/钛金字/不锈钢字）：字边抛光处理，安装位置精确。

贴膜/丝印：采用进口或国产优质 3M、艾利等品牌工程级贴膜，丝印油墨需与底材匹配，确保不脱落。

6、标识标牌安装

6.1 预埋与基层处理：

落地式标识：需按图纸开挖基坑，浇筑混凝土基础，预埋地脚螺栓，确保基础养护期足够方可安装。

墙面式标识：根据墙体材质选用合适的膨胀螺栓、化学锚栓或结构胶固定。空心砖墙体需采取穿墙螺杆或加固措施，严禁直接使用普通膨胀管。

6.2 安装精度：

水平度、垂直度偏差控制在 $\pm 1.5\text{mm}$ 以内。

同一区域内同类型标识的安装高度、离墙距离须保持一致。

安装后不得破坏建筑防水、保温和管线。

6.3 成品保护：安装过程中必须对标识表面进行保护（如覆膜），避免划伤、污染。安装完成后清理现场，撕掉保护膜，擦拭干净。

6.4 安全措施：高空作业人员必须持有特种作业操作证，佩戴安全帽、安全带。施工区域设置安全警示标志。

6、工程质量与验收标准

7.1 验收依据：以本合同书、中标单位深化设计并经确认的图纸、国家现行施工验收规范及《建筑安装工程质量检验评定统一标准》为验收依据。

7.2 验收阶段：

材料进场验收：主要材料进场时，通知建设单位检查品牌、规格、厚度、合格证，不符合要求的材料不得用于施工。

中间验收：预埋件、龙骨安装完成后，需进行隐蔽工程验收，验收合格后方可进行面板安装。

竣工验收：全部安装完毕后，进行综合验收。

7.3 验收内容：

数量、规格、型号是否与图纸一致。

外观质量是否符合本需求书“外观要求”条款。

安装牢固度：通过手试、摇晃检查，连接件无松动。

发光效果：夜间测试发光均匀度、亮度及无死灯现象。

安全性：检查锐利边缘、接地保护等。

7.4 质保期： 工程整体质保期 2 年，自竣工验收合格之日起计算。质保期内出现非人为损坏的质量问题（如褪色、脱落、生锈、不发光），中标单位应在接到通知后 24 小时内响应，48 小时内免费维修或更换。

7.5 资料移交： 验收合格后，中标单位需提交完整的竣工资料，包括但不限于：

竣工图（CAD 电子版及纸质版）。

主要材料合格证及第三方检测报告。

隐蔽工程验收记录。

产品使用维护说明书。

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：_____

2026 年 12 月 xx 日

附件 4：附委托代理人身份证复印件。

附件 5:

投 标 函

致: 东莞市城市工程建设集团有限公司

1、根据你方采购工程项目采购编号为 {采购编号} 的 {采购工程项目名称} 工程采购文件,遵照有关规定,经踏勘项目现场和研究上述采购文件的投标人须知、合同条款、采购图纸、工程建设标准和工程量清单、补充通知及其他有关文件后,我方以**含税总价**为 ¥ (含 % 税),大写:人民币 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分; **不含税价**为 ¥ 大写:人民币 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 作为该工程的投标报价,按上述采购图纸、合同条款、工程建设标准、工程量清单及补充通知的条件要求承包上述工程的施工、竣工,并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细审核全部采购文件,包括补充通知及有关附件。

3、一旦我方中标,我方保证按工程施工合同中规定的结算原则、付款方式、工期日历日内完成并移交全部工程。

4、我方承诺在投标文件中所提交的所有资料均真实有效,若有虚假,我方愿意接受按弄虚作假骗取中标的有关规定进行处理,并承担相应的法律责任。

5、我方同意所提交的投标文件在采购文件的投标人须知中投标有效期内有效,在此期间内如果中标,我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效,你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

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: _____

项目负责人(拟派驻): _____ 联系电话: _____

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 6：报价总表

报价总表

东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程

限价费用汇总表

序号	采购编号	控制价 (元)	采购限价 (元)	投标人报 价 不含税 (元)	投标人报 价 含税 (元)	备注
1	ZBCG-2026-41	1236959.21	1236959.21			
汇总报价（含税：___%）			小写：			
			大写：			

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：工程量清单（另详见附件）

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）：

f/query/ybnsrzgxc

← 返回

首页

> 一般纳税人资格查询

纳税人识别号


91441900198026176K

纳税人名称

东莞市莞城建筑工程有限公司

* 验证码

baoc



评价

重置

查询

序号	纳税人识别号	纳税人名称	主管税务机关	资格类型	认定有效期起	认定有效期止
1	91441900198026176K	东莞市莞城建筑工程有限公司	国家税务总局东莞市税务局莞...	增值税一般纳税人	2016-05-01	9999-12-31
2	91441900198026176K	东莞市莞城建筑工程有限公司	国家税务总局东莞市税务局莞...	简易办法征收一般纳税人	2016-05-01	9999-12-31

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：
乙方合同编号：

东莞市沙田中学（暂定名） -标识牌工程合同

工程名称：东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程

工程地点：东莞沙田

发包方（甲方）：东莞市城市工程建设集团有限公司

承包方（乙方）：

签约地点：东莞市南城街道

签订日期：2026 年 月 xx 日

发包方（甲方）：东莞市城市工程建设集团有限公司

承包方（乙方）：_____

就乙方向甲方提供东莞市沙田中学（暂定名）-标识牌工程的供货、安装及服务，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1、本项目图纸范围内所有标识系统工程，包括建筑室外标识系统、景观标识系统、1-11号楼单体标识系统、地下室标识系统；包括标识的二次深化设计、材料采购、工厂加工制作、现场安装固定、调试、与相关界面的收口处理，以及竣工验收资料（包含竣工图的编制）的整理与提交。

（1）建筑室外标识系统：建筑名称标识、建筑入口标识、建筑入口标识、建筑标语、展示栏、指引标识、各类牌、垃圾桶、地面标线等等；

（2）景观标识系统：校园总平面指引牌、园区信息/建筑信息牌、道路指引牌、停车场指引牌等；

（3）1-11号楼单体标识系统：导视立牌、楼层指示牌、楼层吊牌、房间指示牌、设备等房间指示牌、卫生间指示牌等；

（4）地下室标识系统：地面标线、墙面标线、标识牌、柱子标记、指示牌等。，具体以工程量清单为准。

技术要求：材质工艺需严格满足设计及控制价清单要求；所有标识标牌、宣传内容的设计方案须经采购人审核确认后方可制作；施工安装须符合项目要求、相关国家及行业标准规范，确保工程质量和安全，并通过采购人验收。

2、供货货物名称、型号、规格、数量。（详见工程量清单报价表）

2.1 本项目为固定单价合同。费用包含深化设计费、安全生产、文明施工费、预算包干费、创优增加费、工程移交建设单位前的成品与半成品保护、现场内外水平及垂直运输费、夜间施工费、赶工措施费、窝工损失费、工程完工验收前清洁、垃圾清运、甲供材保管费、工程量损耗等乙方自行考虑在综合单价中。

按方案范围内深化设计及施工图、制作、配件、运输、安装、包质量、包工期、包安全、包文明施工、意外伤害保险费、包验收合格、缺陷修复、技术服务费、维修及售后服务、施工前后现场清理费、工程管理费、利润及税金、各种施工措施费（保证施工质量、工期和安全等的措施费）、文明施工措施费、临时设施费等工程施工所需的各项

费用，并考虑现场制作安装的拆改及恢复费用、一切风险因素以及为满足本协议的全部责任和义务所需发生的所有费用。以上价格为开工程专用增值税发票适用。

本项目要求做样板，样板费用（包括不限于人工、材料、措施、后期拆除）在所列项目的综合单价中综合考虑，不再单独计算。

本工程固定综合单价已包含与场地内其他施工单位的配合费用，乙方在施工过程中有义务配合各交叉施工单位施工。

2.2 合同范围内的施工内容及施工过程中所发生超出合同范围的增减工程内容（以建设单位确认的工程变更单为准），乙方不得以任何借口拒绝施工，否则甲方有权委托第三方施工，施工的所有费用全部由乙方承担（从乙方的工程款中直接扣除），并且已完成的合格的工程量按 50% 结算。

施工过程中所发生超出合同范围的增减工程内容，乙方需优先配合完成，由此产生的费用由甲乙双方另行协商。

二、合同金额

1、暂定含税合同总价（大写）：_____，（小写）：¥_____元。

其中不含税工程价款（小写）：¥_____元，（大写）：_____；增值税税金（小写）：¥_____元，（大写）：_____。

2、结算原则：

本合同为固定单价合同，工程量按双方确认的工程量及签证变更资料按实计算，工程结算价=合同单价×工程量+签证变更金额，最终结算价以甲方审核为准。

签证变更计价方式：

（1）清单中有相同综合单价的，按清单中的相同综合单价计算；

（2）清单中有类似综合单价的，按类似综合单价计算；

（3）合同单价中没有适用或类似于变更工程的价格，清单中没有适用或类似于变更工程的价格，参考市场价经双方协商后确定。

三、工期

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供货工期要求。

四、货物要求

1、符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准。

2、乙方所供货物应具备该类产品的功能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产厂商或制造厂商。

3、乙方所供货物必须是全新的，所有设备和材料运输到达施工场地时的包装必须是原厂完整的，由甲方签收后方可拆包安装。

4、所有货物须满足国家及行业环保和质量标准。

5、货物的规格、型号参数必须和清单要求一致。

6、应符合采购范围内相关技术标准。

五、交货安装工期及交货地点

交货及安装地点：甲方指定地点[东莞沙田]

六、付款方式

(1) 工程预付款：本项目无预付款；

(2) 工程进度款：在当期工程款项支付前，如发现当期完成工程项有不合格时，将扣除不合格项费用的费用，中标人还应立即进行修补工作，费用自理；不合格项经整改或修补达到“合格”的，在达标的当期支付其对应的费用；不合格项经整改或修补后经验收仍不合格的，应在结算中扣除不合格项费用。

(3) 按已完工程造价的 80%支付，工程完工累计支付至合同（暂定）总价 80%时，暂停支付工程进度款。签证变更按甲方初审价的 80%支付。

(4) 待工程全部调试完毕，并经采购人竣工验收合格，采购人在收到中标人提交的结算书 60 天完成结算初审，支付至初审结算价的 90%；

(5) 经甲方复审的结算价为本工程最终结算价，双方办理最终结算事宜并提供材料商结算清单以及劳务结算清单起 15 日内，支付到结算总价 97%，中标人根据最终结算价及累计收款多退少补。

(6) 甲方付款前，乙方必须足额提供增值税税率为 % 的专用发票给甲方。如遇国家调整税率，按调整后税率及相关细则执行。乙方每次收取工程款时，需提供上月工人工资表给甲方。否则甲方有权拒绝支付工程款，乙方承担违约责任。

(7) 工程质保金：结算总价的 3% 作为该项目工程质保金，中标人在工程质量保修期正常履行保修工作，甲方在竣工验收合格后满 2 年时在中标人递交付款申请 30 天内一次性无息支付质量保证金（扣除所有扣款、赔偿款后的费用总额）给乙方。

七、履约保证金

本项目不设履约保证金。

八、工人工资保函（本次采用第（二）款）

(一) 本项目不设工人工资保函。

(二) 本项目要求开具工人工资保函。

1、乙方应在本合同签订后 15 个日历日内向甲方提供一份合同总额 3%的工人工资支付保函。

2、保函的有效期应自开具之日起至分包工程竣工验收合格且所有工人工资结清之日止。

3、工人工资保函应为见索即付的独立保函，不受本合同或其他合同效力的影响。

4、若乙方未能按照本合同约定及国家法律法规的要求，按时足额支付工人工资，导致出现工人投诉、上访或其他因拖欠工资引发的问题，甲方有权凭保函向担保机构索赔，担保机构应在接到总包方书面索赔通知后，无条件支付保函项下的款项，用于支付拖欠的工人工资。担保机构支付的款项不足以弥补工人工资拖欠金额的，乙方应负责补足差额部分。

5、在保函有效期内，若因工程变更、工期延长等原因需要调整保函金额或有效期，乙方应在原保函到期前，办理保函的变更或延续手续。如乙方未按时办理保函变更或延续手续，导致保函失效或无法覆盖工人工资支付期间的，视为乙方违约，甲方有权要求乙方承担由此造成的一切损失。

6、若乙方未按本合同约定提供工人工资支付保函，或提供的保函不符合要求，甲方有权暂停支付工程款，并要求乙方在整改。逾期未整改的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担因此给甲方造成的一切损失。若担保机构未能按照保函约定履行支付义务，乙方应承担连带赔偿责任，同时甲方有权向相关监管部门投诉，要求对担保机构进行处理。

7、若出现使用保函支付拖欠工人工资款项情况，甲方将对本次项目的乙方履约评价等级调为‘不合格’。

九、质量保证及售后服务

1、质量保证

(1) 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前最新的型号。乙方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

(2) 上述保证在货物的质量保证期内有效，在质量保证期内乙方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修或更换服务。

(3) 响应时间：以乙方在投标时承诺的到达现场的时间为准，如履约过程中发生乙方未在投标承诺的时间内到达，甲方有权按承诺时间对应每次扣罚招标文件规定的相应金额并要求乙方承担赔偿责任因此造成的一切损失等法律责任。

(4) 甲方在质量保证期内发现缺陷应尽快通知乙方。对质量保证期内的故障报修，乙方应设置服务热线，保证每周 7 天，每天 24 小时开通，保证在接到报障后在响应时间内到达现场，并于 24 小时内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。乙方不能按时排除故障时，应免费提供备用货物给甲方维持工作，否则须承担甲方故障期间的损失。

(5) 对质量保证期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，且甲方根据合同约定对乙方行使的其它权力不受影响。若乙方的保证服务未能做到上述承诺，质量保证期的到期时间将顺延。

(6) 质量保证期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，但乙方应提供有偿服务。

(7) **质量保证期：**质保期为项目验收合格后两年，如个体设备有更高要求的，遵循更高要求。

2、质量保证期后服务

(1) 质量保证期满前，若有零部件出现故障，由乙方负责免费更换及维修。

(2) 质量保证期满后，应甲方要求，对所供产品提供终生售后维修服务，乙方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与甲方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件。

(3) 在备件停止生产的情况下，乙方应及时将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

(4) 质量保证期满后，甲方在产品使用过程中出现技术故障，可电话联系乙方，乙方应立即做出反应，安排售后对故障产品进行维修；

(5) 响应时间：以乙方在投标时承诺质保期内售后服务响应时间为准，如履约过程中发生乙方未在投标承诺的时间内到达，甲方有权每次扣罚叁万元并要求乙方承担赔偿责任因此造成的一切损失等法律责任，且甲方有权自行处理，由此而产生的费用由乙方承担。

(6) 若乙方无正当理由未在响应时间内完成免费更换、维修或故障处理，甲方有权另行聘请第三方进行处理，乙方应按更换、维修费用等甲方为此支出的所有费用之两倍向甲方返还。

3、质量保修金及支付方式

结算价款的 3%留作质量保修金。在乙方按本合同约定履行质量保修义务的前提下，甲方于全部货物验收合格之日起届满二年，甲方将剩余的质量保修金无息退还给乙方。如乙方未按本合同约定履行质量保修义务的，甲方有权不予或推迟向乙方退还质量保修金。

十、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。

十一、调试

乙方还应履行以下义务。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

（1）乙方派出的技术服务人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。乙方技术服务人员应在到达现场进行安装调试时向甲方提供到场人员的名单及工作表。如乙方不能提供，则乙方应承担安装、调试过程中可能发生的损失。若甲方认为乙方派出的技术服务人员不满足本条约定，可向乙方提出换人要求，乙方应在收到换人要求之日起 1 日内另派符合相应能力的技术服务人员到场。

（2）乙方已对甲方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因甲方的场地、环境、施工时间限制等任何因素向甲方提出索赔或增加额外费用。

（3）乙方人员实施所供货物的试运行，并在质保期内对所供货物运行、维护。

（4）乙方人员应全程跟进货物的安装、调试，并向甲方操作人员提供必要的培训，因乙方人员未及时到达现场、提前离开现场或不具备相应的知识、能力而导致甲方损失或产生额外费用的，乙方应当赔偿甲方的损失，承担因此而产生的费用，甲方的损失无法计算的，乙方的赔偿额不少于合同总价的 20%。

（5）因乙方原因不能在合同约定的期限内提供安装、调试、培训义务的，甲方有权聘请第三方进行安装、调试、培训，所发生的一切费用由乙方承担，若造成甲方损失的，

乙方还须赔偿甲方的损失，若甲方的损失无法计算的，乙方的赔偿额不少于合同总价的20%。上述费用和损失甲方有权在未付的款项中予以扣除。

十二、货物验收

(1) 验收分为货到交货地点的初步验收和最终验收。

(2) 初步验收：货物运抵交货地点后3日内，甲方（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同开箱验货。甲方按照合同及招标文件、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、型号规格、数量、外观质量、资料等进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

初步验收如发现货物不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，甲方可拒绝收货，或由乙方在甲方规定的时间内立即、无条件为甲方调换或补齐，调换或补齐后的货物，甲方有权按照本条有关验收的规定进行验收，由此产生的制造、修理和运费及保险费等费用均应由乙方负担，与甲方无关。以上调换、更换、补齐货物的时间包含在本合同约定的交货时间内。

初步验收合格后，甲方出具相关签收手续。

(3) 最终验收：供货货物在完成安装、调试合格后，甲方、乙方对调试结果进行检验。乙方在货物安装、调试过程中，应做好详细的检验、测试记录和试验结果，检验结果应符合本合同及用户需求文件、国家相关法律法规以及规范的规定标准。（当多个标准不一致时，以最高标准作为验收标准）。

(4) 货物经甲方根据上述约定验收符合全部要求，乙方移交完所有资料文档后，甲方向乙方出具书面的验收合格报告。

(5) 由于非甲方原因而引起货物的修理或更换的时间，以不影响生产为原则，否则将视为逾期交货。

(6) 甲方根据本条规定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不为双方对于货物质量的最终认定。货物经验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(7) 货物在最终验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过甲方验收的，乙方应按甲方要求予以更换或退货。

(8) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地的权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

十三、违约责任与赔偿损失

1、逾期交货的违约责任

(1) 因乙方不能按期交货并完成安装的，乙方向甲方按下列比例支付违约金和承担违约责任：

每迟延一天，逾期履行违约金按合同总价款的 2% 计算。

一旦乙方逾期超过 10 天的，甲方有权聘请第三方进行安装、调试，所发生的一切费用由乙方承担，造成甲方损失的，乙方还须赔偿甲方的损失。上述费用和损失甲方有权在未付的款项中予以扣除；同时，甲方亦可选择解除合同，乙方应按合同总价款之 20% 向甲方支付违约金，且乙方应于 3 日内将货物自行运走，否则视为放弃该货物的所有权，甲方可自行处理。

(2) 因乙方原因不能按期交付技术资料而影响甲方使用时，则每迟交一周，乙方向甲方支付违约金 2 万元 / 批，迟交时间的计算以用户需求书规定为准(不满一周按一周计算)。

(3) 如果由于乙方的其他原因，在履行合同中造成工期延误，每延误工期一周乙方将向甲方支付合同总价 0.3% 的违约赔偿金(不满一周按一周计算)。

2、若乙方对所供货物与合同要求不符应负有责任，如有不符本合同及附件的约定或存在缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方可根据本合同有关质量保证或检验、安装、调试的规定，在质量保证期内及时提出索赔，乙方同意甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

(1) 若货物不能达到本合同及用户需求书的约定的性能保证值的，乙方应按照合同总价的 20% 向甲方支付违约金。

(2) 甲方要求退货的，乙方应无条件接受并应将甲方已付的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括（但不限于）利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

(3) 根据货物的疵劣和受损程度以及甲方因此遭受损失的金额，降低货物成交价格。

(4) 用符合合同约定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，以使货物达到合同约定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。如应更换导致乙方未在合同约定时间内完成供货安装事宜的，按照本条第 1 项逾期交货的违约责任相应条款承担责任，同时乙方相应延长被更换货物的质量保证期。

乙方收到索赔通知之日起 10 天内未给甲方答复的，视为索赔内容已被乙方接受。乙方未能接受索赔之日起 10 天内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，甲方将有权从未付货款中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步向乙方提出索赔，乙方应承担乙方因此造成的全部损失。

3. 若应乙方安装不当导致货物未能达到应有性能、或损坏、出现其他故障的，影响甲方正常使用该项目的，或导致甲方损失或产生额外费用的，乙方应当承担因此而产生的费用，整改并赔偿甲方的损失，甲方的损失无法计算的，乙方的赔偿额不少于合同总价的 20%。

4. 本合同所述的甲方损失指直接损失、间接损失、罚款、第三人索赔及守约方为主张权利所支出的相关费用（包括但不限于诉讼费、财产保全费、律师费、差旅费、调查费等）。

十五、合同转让与分包

1、除非本合同另有约定，乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

2、本合同禁止转包或分包，乙方无权将本合同项下任何合同义务交给他人完成，否则甲方有权单方解除合同并追究乙方违约责任和赔偿责任。

十六、不可抗力

1、买卖双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能履行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传等方式通知对方，并于事件发生后 4 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

十七、保密

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同

之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2、除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。乙方应在完成合同后应将这些物件及其全部复制件还给甲方。

3、乙方应采取一切合理措施（包括但不限于培训、指导、签订保密协议等），确保任何处理、接触甲方信息和业务的人员遵守法律规定及合同约定的保密义务；并应采取与潜在风险成比例的技术和组织措施，以防范第三方通过乙方设备、系统、网络接触、获取、篡改甲方业务相关信息，保护甲方信息及其他数据免受泄露及网络安全事件，保障甲方数据、信息的保密性、安全性。上述保护措施严格程度应当充分满足甲方要求及法律及国家标准的要求。若因乙方原因导致本合同的保密内容泄露，甲方有权解除合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担，且支付按本合同总价 30%的数额作为违约金。

十八、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任。

2、如合同项下货物包含了乙方的知识产权的，包括但不限于乙方的专利、外观设计、实用新型以及其他技术信息等，乙方许可甲方及甲方的关联方在该等知识产权的剩余保护年限中使用，许可使用费均已包含在合同总价中。

3、乙方为履行本合同而提供的技术资料、软件的所有权归甲方所有。

4、货物交付后，乙方无权阻止甲方在货物原始交付状态的基础上自行改良、改进、改造货物的任何部分，并且甲方如果因前述改良、改进、改造货物而获得了新的技术成果及其他知识产权的，该成果归甲方独自拥有。

十九、所有权与风险转移

合同标的的所有权与风险转移遵守如下约定：

1、乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

2、货物的所有权，损坏、灭失的风险，在设备安装调试完毕并经甲方验收合格后由乙方转移至甲方。

3、所有权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

二十、保险

乙方应按货物总价的 110% 价值为货物投保一切险、为派往甲方服务的人员投保人身险、为货物交付前有关本项目活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由乙方承担，已经包含在合同总价中，甲方不另外支付。

二十一、合同变更

1、乙方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知甲方，并提出变更理由、修正方案及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

2、因甲方的原因变更合同货物的，甲方应以书面形式通知乙方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成乙方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。乙方据此要求的调整必须在收到甲方通知后 5 天内提出，否则合同价及交货时间视为按本合同约定履行。

3、无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况作出变更提供货物，乙方都不能免除其对货物应承担的责任。

二十二、合同解除和终止

1、合同自然终止

买卖双方各自完成合同约定的责任和义务，合同自然终止。

2、合同因甲方便利而解除或终止。

（1）甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知终止或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

（2）对乙方在收到终止通知后 10 天内已完成并准备装运的货物，甲方应按合同价格和条款予以接收。

3、因乙方违约解除合同

出现下列任何一种情形的，甲方可向乙方发出书面的违约通知书，提出解除部分或全部合同：

（1）如果乙方未能在合同约定的期限内提供货物、服务、技术资料（参见本合同有关逾期履行的条款）；

（2）如果乙方出现重大违约情形，包括但不限于根本不履行、或其明确表示或以行为表明将不履行合同义务等情形；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的报价竞争和合同履行过程中有违反政府有关采购的法律、法规，涉嫌用不正当手段影响甲方采购过程，包括谎报或隐瞒事实、损害甲方利益、干扰甲方、评委、采购代理机构的询价、评审等行为的。

甲方按照本条第3款“因乙方违约终止合同”的约定单方全部解除或部分解除合同后，乙方应同时承担如下违约责任：

(1) 按合同的被解除部分金额的20%向甲方支付违约金。

(2) 甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。

(3) 乙方还应继续履行合同未解除的部分。

(4) 若乙方支付的违约金不足以弥补甲方所受的损失，乙方还应向甲方作出赔偿。

4、因乙方破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同且不需要对乙方作任何补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

5、乙方单方无故解除合同的，须按合同总价的20%支付违约金给甲方，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还须赔偿甲方损失。

二十三、争端的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，买卖双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向甲方所在地有管辖权法院提起诉讼。

2、本合同的诉讼管辖地为甲方所在地人民法院。

3、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他不受影响的部分仍应继续履行。

二十四、适用法律：本合同适用中华人民共和国已颁布的现行法律。

二十五、通知

1、本合同一方给对方的通知应用书面形式并以EMS或者顺丰快递形式送达对方的地址或者以电子邮件的方式送达到对方的电子邮箱，以电子邮件方式送达的，自通知到达对方邮箱系统时视为送达。电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。双方地址以本合同签字盖章处约定的地址为准。

2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

3、双方联系人通讯地址和通讯方式：

甲方代表（_____）通讯地址：东莞沙田，通讯方式：_____，传真号码：0769-39003900。

乙方代表（____）通讯地址：_____，通讯方式：_____，传真号码：_____。

一方变更项目代表人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

二十六、合同生效：本合同经双方签字、盖章之日起生效。

二十七、其它

1、本协议的具体技术要求详见技术规格书。如本协议条款与技术规格书规定有冲突，以技术规格书规定为准。

2、中标通知书、采购文件、评标过程中的澄清文件、投标文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部份，各部分应互相说明，如有冲突，则优先顺序如下：（1）本合同及附件；（2）中标通知书；（3）评标过程中的澄清文件；（4）采购文件；（5）投标文件。

3、除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、乙方应严格遵守甲方的安全生产法律、法规、标准、安全生产规章制度和操作规程等制度，熟练掌握事故防范措施和制定事故应急处理预案，服从现场甲方的生产安全规定及安全管理，若因乙方原因发生任何生产安全事故，一切责任由乙方自行承担。

5、如合同内条款存在冲突，以对甲方更有益的条款为准。

6、本合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执贰份均具同等法律效力。

附件（共4件）

- 1、附件一：阳光合作协议
- 2、附件二：材料产品质量承诺函
- 3、附件三：用户需求书
- 4、附件四：工程量清单报价表

(以下无正文，为双方签字栏)

甲 方：

乙 方：

通讯地址：

通讯地址：

法定代表人

法定代表人

(或授权签约人)：

(或授权签约人)：

投诉监督电话：

投诉监督电话：

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 12 月 xx 日签署了《东莞市生物技术产业园项目-广告宣传物资采购安装合同》（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. 本协议一式肆份，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）：

东莞市城市工程建设集团有限公司

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：2026 年 月 xx 日

签约日期：2026 年 月 xx 日

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

我方作为贵司东莞市沙田中学（暂定名）项目的标识牌工程分包单位，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7，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12月xx日

标识牌工程用户需求书 1

1、采购标的内容：

东莞市沙田中学（暂定名）项目-标识牌工程

2、主要工作内容及工程量：

图纸范围内所有标识系统工程，包括建筑室外标识系统、景观标识系统、1-11 号楼单体标识系统、地下室标识系统；包括标识的二次深化设计、材料采购、工厂加工制作、现场安装固定、调试、与相关界面的收口处理，以及竣工验收资料（包含竣工图的编制）的整理与提交。

（1）建筑室外标识系统：建筑名称标识、建筑入口标识、建筑入口标识、建筑标语、展示栏、指引标识、各类牌、垃圾桶、地面标线等等；

（2）景观标识系统：校园总平面指引牌、园区信息/建筑信息牌、道路指引牌、停车场指引牌等；

（3）1-11 号楼单体标识系统：导视立牌、楼层指示牌、楼层吊牌、房间指示牌、设备等房间指示牌、卫生间指示牌等；

（4）地下室标识系统：地面标线、墙面标线、标识牌、柱子标记、指示牌等。

3、本次采购的工程范围：

3.1、施工范围：图纸范围内所有标识系统工程，包括建筑室外标识系统、景观标识系统、1-7 号楼单体标识系统、地下室标识系统；包括标识的二次深化设计、材料采购、工厂加工制作、现场安装固定、调试、与相关界面的收口处理，以及竣工验收资料（包含竣工图的编制）的整理与提交。

3.2、施工界面：① 基层界面：标识安装所涉及的墙面、地面、天花或结构体等基层由相应土建或装修单位负责完成至可安装状态。标识单位负责复核基层条件，并进行必要的清理与修整，确保安装牢固、平整。② 装修及建筑界面收口：由标识单位负责标识本体与周边装修面（如墙面涂料、石材、吊顶等）及建筑构件的收边收口处理，确保美观、严密、无毛刺。③ 电气工程界面：涉及照明、动态显示或需要接电的标识，其电源管线预留及接线均由标识单位负责深化施工，并配合进行通电调试。④ 户外公共标识基础：基础由园建负责，相应定点定位及深化由标识单位负责。

3.3、安措费：否

3.4、水电费：接入二级箱

3.5、项目住宿费：提供住宿

3.6、计划开工竣工日期：

2026年5月1日起至2026年5月30日，工期为30个日历天，具体施工时间根据项目部施工进度安排，乙方应无条件配合甲方施工要求。

3.7、关键节点如下：**2026年5月30日完成所有标识标牌施工**

3.8、工人工资专用账号、工人工资保函等：☐是 ☒否（劳务合同必须勾选选项“是”）

3.9、其他要求：

①标识牌材料

关于标识牌的材料方面，参考品牌如下：

*亚克力：合资材料：汤臣、仲美

*胶贴（包括反光膜）：3M/美国、艾利/美国

*油漆/涂料：AkzoNobel/荷兰汽车漆或标识漆及相关专业涂料、PPG/美国汽车漆及相关专业涂料、Dulux/英国多乐士外墙涂料、Nippon Paint/新加坡立邦漆外墙涂料灯具及电器组件：OSRAM/德国、Philips/荷兰、GE/美国、锐高/奥地利、RISHANG/深圳注：用于室外的灯具及电器组件必须防水。

*不锈钢板：宝钢

*其他：双面胶及硅胶等安装用辅材均须采用国内较好的合资品牌以上所有材料及标识牌所需的其他材料都需提供产品型号及其说明表，产品质量保证书以及合格证等。入库前需做全数检验，应验证供应商提供合格证明文件，并进行抽检。

②标识牌字体：

中文字体：微软雅黑

英文和数字字体：微软雅黑

3.10、项目要求：

①项目团队配置要求，投标人需要指派技术人员组成本项目实施工作小组，组成人员包括但不限于项目负责人，安全员、资料员等，明确分工职责。

②本项目中标单位需要签署《资金穿透式监管协议》（如须）。

③负责本项目的施工人员（包括工人及管理人员）进入施工现场时需提供三个月内的体检报告。

④本项目施工前需要完成实体样板并通过验收。

⑤本项目场地较大，实施分区域移交施工，投标人须按照现场实际要求无条件配合分区域施工。

标识牌工程用户需求书 2

1、技术要求

1.1 适用标准规范： 所有标识标牌的设计、材料、制作及安装必须符合国家现行相关标准及规范，包括但不限于《公共信息图形符号》GB/T 10001 系列、《安全标志及其使用导则》GB 2894、《消防安全标志》GB 13495、《无障碍设计规范》GB 50763 等。

1.2 材料标准： 供应商提供的所有材料（型材、板材、油漆、油墨、光源等）均应为全新、未使用过的优质产品，符合国家环保要求。

1.3 色彩标准： 标识成品的颜色必须符合建设单位确认的色卡编号（如 Pantone 色号或劳尔色卡），在正常使用寿命内不应出现明显的褪色、变色现象。同批次产品色差应控制在 $\Delta E < 1.5$ 以内。

1.4 光源要求（如涉及发光字/灯箱）： LED 光源须选用品牌优质芯片，色温一致性高（如 3000K 暖光/6500K 白光，公差 $\pm 100K$ ）。电源须具备过载、过压、短路保护功能，防护等级不低于 IP65（室外）或 IP43（室内）。平均无故障时间（MTBF）应不低于 30000 小时。

2、标识标牌物理性能要求（提供第三方检测报告）

为确保标识标牌在各种环境下的耐久性和安全性，中标单位在批量供货前须提供由具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告，证明其产品符合以下性能指标：

2.1 耐候性（抗老化）：

按 GB/T 16259 或相关标准进行人工气候老化试验（氙弧灯），测试时间不低于 500 小时，试验后试样表面应无粉化、起泡、开裂、剥落现象，色差值 $\Delta E \leq 3$ 。

2.2 防腐/盐雾性能（金属件）：

按 GB/T 10125 进行中性盐雾试验，户外标识不少于 500 小时，户内标识不少于 200 小时。试验后，金属基材不应出现基体金属腐蚀（切割边缘处可忽略）。

2.3 漆膜附着力：

按 GB/T 9286 进行划格试验，附着力等级应达到 0 级或 1 级（即划格边缘完全光滑，无一格脱落）。

2.4 阻燃性能（室内标识）：

室内使用的合成材料标识牌，燃烧性能等级应不低于 GB 8624 规定的 B2 级（阻燃），氧指数 $\geq 30\%$ 。

3、外观要求及其他

3.1 边缘处理： 所有切割边缘必须打磨光滑，无毛刺、飞边。弧形或异形边缘应圆润过渡。

3.2 表面处理：

喷涂表面应均匀、色泽一致，无流挂、无皱皮、无橘皮、无划痕。

丝印/UV 打印表面文字、图案清晰，无断画、无错位、无重影。

电镀/氧化表面应均匀光亮，无露底、黑点、发黄现象。

3.3 完整性： 标识整体结构稳固，连接件（螺丝、铆钉）安装整齐、隐蔽或进行装饰处理，不得有松动现象。

3.4 图文信息： 中文、英文、数字及图形符号应准确无误，排版符合建设单位提供的版式设计要求。

4、设计深化要求

4.1 现场复核： 中标单位在中标后，必须派遣专业技术人员进行现场实地测量复核，核对实际尺寸、安装位置、墙体结构类型（实心墙、空心砖、大理石干挂等），并根据复核结果进行深化设计。

4.2 图纸深化： 提供完整的深化设计方案，包括：

效果图（确认材质搭配及视觉比例）。

施工图（含平面图、立面图、剖节点详图、结构大样图）。

节点大样图（详细标注连接方式、预埋件位置、受力计算）。

4.3 结构安全： 对大型立牌、吊挂标识需提供结构受力计算书，确保安装牢固可靠。

4.4 确认流程： 深化图纸须经建设单位、设计单位（如存在）审核签字确认后方可进行生产制作。

5、加工要求

5.1 金属加工：

焊接：焊缝应均匀、平整、牢固，不得有虚焊、气孔、咬边。焊接后需进行打磨抛光处理，确保焊痕平整。

折弯/刨槽：折弯角度准确，板材折弯处无明显裂纹。

5.2 字壳/面板制作：

亚克力吸塑：厚度达标，吸塑饱满，曲面过渡自然，无裂痕、水波纹。

烤漆/喷塑：在无尘车间进行，底漆、面漆遍数符合工艺要求（建议：底漆 1 遍，面漆 2 遍，罩光漆 1 遍）。

5.3 图文制作：

立体字（水晶字/钛金字/不锈钢字）：字边抛光处理，安装位置精确。

贴膜/丝印：采用进口或国产优质 3M、艾利等品牌工程级贴膜，丝印油墨需与底材匹配，确保不脱落。

6、标识标牌安装

6.1 预埋与基层处理：

落地式标识：需按图纸开挖基坑，浇筑混凝土基础，预埋地脚螺栓，确保基础养护期足够方可安装。

墙面式标识：根据墙体材质选用合适的膨胀螺栓、化学锚栓或结构胶固定。空心砖墙体需采取穿墙螺杆或加固措施，严禁直接使用普通膨胀管。

6.2 安装精度：

水平度、垂直度偏差控制在 $\pm 1.5\text{mm}$ 以内。

同一区域内同类型标识的安装高度、离墙距离须保持一致。

安装后不得破坏建筑防水、保温和管线。

6.3 成品保护：安装过程中必须对标识表面进行保护（如覆膜），避免划伤、污染。安装完成后清理现场，撕掉保护膜，擦拭干净。

6.4 安全措施：高空作业人员必须持有特种作业操作证，佩戴安全帽、安全带。施工区域设置安全警示标志。

6、工程质量与验收标准

7.1 验收依据：以本合同书、中标单位深化设计并经确认的图纸、国家现行施工验收规范及《建筑安装工程质量检验评定统一标准》为验收依据。

7.2 验收阶段：

材料进场验收：主要材料进场时，通知建设单位检查品牌、规格、厚度、合格证，不符合要求的材料不得用于施工。

中间验收：预埋件、龙骨安装完成后，需进行隐蔽工程验收，验收合格后方可进行面板安装。

竣工验收：全部安装完毕后，进行综合验收。

7.3 验收内容：

数量、规格、型号是否与图纸一致。

外观质量是否符合本需求书“外观要求”条款。

安装牢固度：通过手试、摇晃检查，连接件无松动。

发光效果：夜间测试发光均匀度、亮度及无死灯现象。

安全性：检查锐利边缘、接地保护等。

7.4 质保期： 工程整体质保期 2 年，自竣工验收合格之日起计算。质保期内出现非人为损坏的质量问题（如褪色、脱落、生锈、不发光），中标单位应在接到通知后 24 小时内响应，48 小时内免费维修或更换。

7.5 资料移交： 验收合格后，中标单位需提交完整的竣工资料，包括但不限于：

竣工图（CAD 电子版及纸质版）。

主要材料合格证及第三方检测报告。

隐蔽工程验收记录。

产品使用维护说明书。

附件四、工程量清单表