

询价公告

我司（东莞市新东欣环保投资有限公司）因生产运营需求，计划开展铝灰渣项目 0.4KV 低压配电系统项目采购工作，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

东莞市新东欣环保投资有限公司铝灰渣项目 0.4KV 低压配电系统项目

二、项目概况

（一）项目地点

东莞市海心沙资源综合利用中心位于东莞市麻涌镇海心沙岛，占地面积 700 亩，定位为以生活垃圾、餐厨垃圾、工业固体废物、环境事故应急处理为中心，以资源循环再生利用为目标，以产业融合、文化传承、生态环保相结合的“三生”共融发展为宗旨的绿色生态产业园。该中心划分为 A/B/C/D 四区，其中 A 区项目主要为处理工业危险废物及打造环境教育中心的绿色工业服务项目，由东莞实业集团有限公司的全资子公司东莞市新东欣环保投资有限公司负责筹建。

本工程为东莞市新东欣环保投资有限公司铝灰渣项目 0.4KV 低压配电系统。包括：新增铝灰渣项目 0.4KV 开关柜一台、铝灰渣项目动力电缆、焚烧车间 2P01 柜铜排和分支铜排改造。

项目地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市新东欣环保投资有限公司

本项目采购信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）及东莞市东实新能源有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）发布。

（二）气象地质条件

1、气温：年平均气温 22.9℃，绝对最高温度 38.0℃，绝对最低温度 1.8℃

2、风：年平均风速 2.5m/s，最大风速 16.8 m/s

3、降雨：年均降雨量 1934.7mm，最大年降雨量 2710.9mm

4、湿度：年平均相对湿度 74%

5、地质和地震：项目选址所在区域地震烈度为Ⅶ度，设计基本地震加速度值为 0.10g。根据国标《建筑抗震设计规范》，A 区电气系统按Ⅶ度进行抗震构造措施设防。

（三）临水临电条件

施工期间所用自来水由成交人根据采购人指定位置接驳，并安装计量仪表，根据计量水量向采购人支付水费，自来水单价按 5 元/吨计。

施工期间采购人提供 380/220V、3 相、50Hz 交流电源接驳点，成交人负责接入并安装电表计量，根据计量电量向采购人支付电费，电费单价按 1.5 元/度计。

三、报价人资格要求

1、报价人必须是具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织。【提供《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章）】；

2、报价人必须具有有效期内的《承装（修、试）电力设施许可证》且许可类别和等级为“承装、承修五级”或以上证书【提供证件复印件并加盖公章】；

3、报价人必须具有有效期内的《安全生产许可证》【提供证件复印件并加盖公章】；

4、报价人必须具有 4 名以上（含 4 名）持《中华人民共和国特种作业操作证》且证件作业类别为“电工作业”等相关的技术人员【需提供证件复印件和报价人一年以上社保缴纳证明材料，并加盖公章】；

5、报价人必须具有本项目相关的经验业绩【提供过往业绩合同主要页复印件及该合同期内任意一期已开具的发票复印件，并加盖公章】；

6、报价人在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，若中标人有以上行为，取消中标资格。查询时间以发布招标公告之后查询结果为准，并将查询结果“截图”加盖公章附在投标文件中【需提供截图并加盖公章】；

7、本项目不接受联合体投标。

四、项目内容及要求

（一）项目内容

本项目为铝灰渣项目配套 0.4KV 低压配电系统，内容包括新增 1 台 0.4KV 开关柜、动力电缆共 500 米、焚烧车间 2P01 柜铜排和分支铜排改造等。同时，本技术规范包含 0.4KV 配电系统的功能设计、材料采购、设备制造、检验检测、防腐、成品保护、货物运输、设备安装、单体调试试验、人员培训、试运行以及文件提交等的最低要求，详见附件八《0.4KV 低压配电系统技术规格书》，其中：

1、0.4KV 开关柜（配电柜）

要求为采购人焚烧车间一楼变配电室 2P01 柜（图纸 AA01 柜）旁边增加 0.4KV 开关柜，包括但不限于设备基础、绝缘垫、接地装置、10kV/0.4kV 模拟图版变更、安全标识牌等，详见附件十：焚烧一期新增铝灰渣项目配电柜图纸。

序号	项目	内容
1	配电系统方式	TN-S 母线（独立的 N 线和 PE 线）
2	主电路额定工作电压	AC 400V
3	额定绝缘电压	AC 690V
4	额定频率	50Hz
5	系统接地方式	中性点直接接地
6	主母线最大工作电流	>5000A(与原来电柜保持一致)
7	配电母线最大工作电流	>1250A(与原来电柜保持一致)
8	主母线额定短时耐受电流 (1s)	>80kA
9	主母线额定峰值耐受电流	176kA
11	辅助回路的额定电压	AC220V
12	电气间隙	14mm
13	爬电距离	16mm
14	工频耐压	2.5kv 50Hz 1 分钟
15	冲击耐受电压	8kV
16	温升	按 IEC947-1、GB7251-87 的有关规定
17	操作控制方式	手动、自动两种控制方式

备注：主要原件组合要求包括框架断路器等级质量不低于 ABB Emax2（T 脱扣器），西门子 3WL（ETU45B 脱扣器），施耐德 MT Mic6.0 脱扣器，分断能力不小于 50KA，选用型号优先与原电房配电柜一致。

2、动力电缆

A. 电缆共 500 米两回路，每回路路由长度 125 米，规格为 ZC-YJV22-2*（4*240+1*120），包括电缆及电缆附件、电缆桥架及附件、镀锌钢管、电缆标识牌等供货及安装施工，详见表格：

序号	线路编号	电缆起点	电缆终点	电缆规格	电缆长度	备注
1	AP-LHZ1	焚烧车间铝灰渣配电柜	铝灰渣现场 AA1 柜	ZC-YJV22-2* (4*240+1*120)	2*125 米	包括电缆两端接入
2	AP-LHZ2	焚烧车间铝灰渣配电柜	铝灰渣现场 AA1 柜	ZC-YJV22-2* (4*240+1*120)	2*125 米	包括电缆两端接入

B. 电缆敷设路由详见附件九。

C. 电缆终点接入详见附件十二铝灰渣项目进线一次图和铝灰渣项目电力平面图

D. 电缆路由基本上存在电缆沟和桥架，在焚烧车间 G、K 柱子位置需新建跨越管廊架和管廊架的桥架，桥架尺寸为 400*200，材质为不锈钢 304，厚度不小于 2mm，大约长度为 25 米。

3、焚烧车间 2P01 柜铜排和分支铜排改造

要求将原焚烧车间 2P01 柜（即 AA01 柜）改造为 3*（3*125*10）相铜排；按原规格重新连接分支铜排。详见附件十一 2P01 柜实物图片。

（二）品牌要求

序号	元器件名称	相关品牌要求	备注
1	0.4KV 开关柜	提供 3C 认证或者国家市场监督管理总局信息中心《强制性认证产品符合性自我声明》、型式试验报告、出厂合格证，主母线载流量 5000A 以上	柜内主要原器件选用 ABB、施耐德、西门子等品牌，MNS 柜型能与原 2P01 电柜拼柜
2	电缆	广东珠江/金龙羽/广州南洋	
3	互感器	ABB/大连一互/西门子	
4	低压断路器	框架式断路器：ABB Emax2（T 脱扣器）/ 西门子 3WL（ETU45B 脱扣器）/施耐德 MT Mic6.0 脱扣器	
5	多功能表	广东雅达、安科瑞、亚特尔	

（三）建设要求

1、本项目范围内的全部电力系统由成交人根据采购人提供的资料和要求负责设计（提供包括但不限于 0.4KV 配电柜原理图、铜排改造设计图等图纸）、制造、包装、运输、保险、安装、调试试验、试运行等，并提供技术资料、技术服务、培训等。

2、电力系统要符合国家电力标准，能够达到整个焚烧车间和铝灰渣项目的正常用电要求；相关品牌、技术参数、设备材料等参照《0.4KV 低压配电系统技术规格书》执行。

3、成交人除需提供本项目中指明供货范围内的所有电气设备、电缆及电缆附件、母线及其他附属部件外，仍需提供项目中未明确但仍属于设备配套运行不可缺少的所有设备、附件等，不得以项目变更等为由要求增加费用，必须高质量完成本项目。

4、经采购人多次核实，本项目所制定的电缆长度符合项目建设需要并有所预留，对于成交人建设过程中因损耗或施工不当等原因导致实际电缆长度超出项目要求的，采购人不承担该超出部分费用；同时，成交人不得缩减电缆长度，严禁偷工减料。

5、安装要求：

①与土建专业配合，完成设备安装前的工作。

②设备安装根据图纸施工，整体安装规范。

③电缆敷设要求美观并便于检查。

④母线安装规范，安装错误时全部进行返工，避免损坏绝缘皮。

⑤设备必须安全可靠接地。

⑥符合五防联锁功能要求。

6. 特种作业要求：特种作业前需严格按照国家和采购人特种作业相关要求等进行备案和开展必要的安全培训、佩戴必要的防护用品，对于因违法违规操作等原因导致伤亡事故发生，相关责任由成交人承担。

（四）试验要求

项目过程中，试验分为出厂试验和现场试验两部分，每一台设备都在制造厂内进行出厂试验；现场安装完成后，进行现场试验，出厂试验和现场试验均需形成试验报告并作为工程验收要求之一。出厂、现场试验项目及试验标准需满足 DLT 596—1996《电力设备预防性试验规程》、GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》（有最新标准按照最新标准执行）。

（五）工程验收

在完成安装调试和提交试验报告后，由采购人在 7 个日历日内按照国家现行标准和《0.4KV 低压配电系统技术规格书》及相关附件对相关品牌、技术参数、设备材料等工程整体情况进行验收；对于验收不合格的，成交人需无条件整改。

（六）质保要求

1、自竣工验收之日起，成交人对本项目设备提供 2 年质保服务。

2、质保期内，成交人需免费更换或维修非人为损坏的设备或配件等，如因成交人原因导致设备损坏，除要求换新外，该设备质保期应顺延。

3、质保期内，成交人在接到采购人设备故障通知的 2 小时内响

应，并在 24 小时内抵达设备故障现场排除故障。

（七）其他要求

其他要求包括但不限于“技术要求”、“标准与规范”、“材料要求”、“设备的包装、发运和核查”和项目布置规划图纸（包括配电柜图纸、电缆路由图等）等，均参照附件《0.4KV 低压配电系统技术规格书》及相关附件执行。

对本项目要求及现场有疑问，可自行到现场进行实地勘察或咨询孔工 13794909911。

五、完成时间

成交人在收到《结果确认函》的 7 个日历日内提供项目工作计划，在经采购人审核同意后才能开展项目建设。原则上成交人需无条件满足采购人整体工期进度要求，并在签订合同的 30 个日历日内完成本项目的供货、安装、调试、验收和满足送电条件等。

六、支付方式

成交人通过竣工验收后提交等额增值税专用发票及请款资料，采购人在收到有效资料的 30 个日历日内支付至合同(含税)总价的 97%，剩余合同（含税）总价的 3%作为质保金，质保期满后如无质量、服务问题的，由成交人提交请款资料，采购人在收到后 30 个工作日内一次性支付剩余合同总价 3%的款项。

七、报价

采购限价：¥641,000.00 元（含税）。

本项目采用 EPC 总包建设模式，实行固定总价包干，报价包含但

不仅限于设计费、运输费、材料费、安装费、人工费、调试费、质保服务费等成交人为完成本项目所涉及的费用，结算时价格不作调整。同时，合同（含税）总价不包括临水临电费用，临水临电费用以实际使用量由成交人向采购人支付该笔费用。

要求报价人提供总价及分项报价，分项包括：报价人认为需要列出的其他分项。报价人所报价格不得高于采购限价。

八、定标

本次项目采用询价方式进行采购，原则上以**含税总价的最低报价的报价人**为成交人。

开标结束后由采购人招投标部将相关询价情况报采购人招标采购工作小组审定，由采购人招标采购工作小组定标。

合同签订的依据为询价文件、报价文件及补充说明等。确定成交人后，成交人在 10 天内与采购人签订合同（详见附件合同模板）。

报价人收款前需向采购人提供请款材料和开具合法有效等额的增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款。

九、★报价文件的组成部分（报价人报价文件本项资料如有不全，则作无效报价处理）

- 1、报价函（模板，详见附件）（加盖公章）；
- 2、法人证明（模板，详见附件）以及法人身份证复印件（加盖公章）；
- 3、法人授权书（模板，详见附件）及被委托人身份证复印件（加盖公章）（法人本人参加报价活动不需提供）；

- 4、报价人营业执照复印件（加盖公章）；
- 5、《承装（修、试）电力设施许可证》复印件（加盖公章）；
- 6、《安全生产许可证》复印件（加盖公章）；
- 7、4 名以上（含 4 名）技术人员证件作业类别为“电工作业”《中华人民共和国特种作业操作证》复印件和一年以上社保缴纳证明材料（加盖公章）；
- 8、同类项目服务经验的业绩资料【提供过往业绩合同主要页复印件及该合同期内任意一期已开具的发票复印件加盖公章】；
- 9、须在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）中未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,若中标人有以上行为，取消中标资格。查询时间以发布招标公告之后查询结果为准，并将查询结果“截图”加盖公章附在投标文件中（需提供截图等证明材料并加盖公章）。
- 10、投标人未到场声明（必须提供，详见附件）（加盖公章）；
- 11、报价保证金汇入情况说明（模板，详见附件）（加盖公章）；
- 12、响应文件（包括报价清单、品牌说明、相关设备 3C 认证、型式试验报告、出厂合格证、《强制性认证产品符合性自我声明》等材料，报价人自拟）（加盖公章）；
- 13、本项目询价文件要求或报价人认为应补充的其他资料（如有。加盖公章）。

十、响应文件份数及要求

- 1、正本一份、副本一份；

2、报价人须严格按照采购人提供的表单格式及要求报价，装有报价文件的文件袋须贴有密封条，并于密封条骑缝处加盖企业公章。

3、报价文件须按询价文件要求及模板格式加盖公章、使用订书机装订或胶装成册（可以分册），于文件骑缝处加盖报价单位企业公章并密封完好（不得以快递文件袋作为密封）。

4、报价人所递交的报价文件必须为盖章原件，公章、私章或签字不得为彩色/黑白的打印件/复印件。

5、不符合本项要求的报价文件为无效报价。

十一、保证金

报价人应按询价文件规定的金额和期限缴纳报价保证金，报价保证金作为报价文件的组成部分。报价人与交款人名称必须一致，非报价人缴纳的报价保证金无效。

1、报价保证金金额：**人民币壹万贰仟捌佰元整（¥12,800.00）。**

2、报价保证金缴纳期限：报价文件递交截止时间前（报价保证金汇错账号、截止时间后汇款或不足额均作无效处理）。

3、报价保证金收款账户信息：

账户名称：东莞市新东欣环保投资有限公司

开户银行：中信银行股份有限公司东莞麻涌支行

银行账号：8114801014200219007

未中标的报价人的报价保证金在采购人发出结果确认函之日起30个日历日内一次性无息退还；在双方签订合同后，成交人的报价保证金转为履约保证金，作为成交人在履约过程中违约金或罚款的扣罚

来源之一。履约保证金返还申请时间为通过竣工验收后，成交人没有任何违约的情况下由成交人提交退款申请，收到成交人申请后 30 个日历日内，采购人一次性无息退回。

十二、开标时间及地址

开标时间：2022 年 5 月 19 日（星期四）上午 11:00 时。

为响应新型冠状病毒肺炎防疫工作，本项目报价人**仅可邮寄递交报价文件**。

报价人必须确保报价文件密封完好，在开标截止时间前一日送达采购人处，须使用**顺丰速运提前寄送(运费自理,采购人拒收到付件)**，因邮寄造成报价文件破损无效或文件丢失的责任由报价人自负，因快递派件人员无工作证等原因（如顺丰即日达）造成快递派件问题的责任由报价人自负，开标时间后送达的报价文件无效。

收件地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市新东欣环保投资有限公司管理中心 6 楼招投标部

联系人：杜先生

联系电话：0769-3902 8691，18998007128

十三、注意事项

- 1、若报价人未按规定时间将文件送达现场，视为放弃报价资格。
- 2、报价人如未按要求缴纳报价保证金，则视为放弃报价或成交资格。
- 3、采购人向报价人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使报价人利用的资料，采购人对报价人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。
- 4、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标

准、技术规范和规范性文件的最新规定。

5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的报价人视为无效报价。

6、本项目不接受报价人其他附加条件。

7、有下列情形之一的，保证金将被没收，并纳入采购人供应商黑名单：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。

2) 成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人。

3) 报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。

8、有下列情形之一的，视为报价人串通询价，其响应无效：

(1) 不同报价人的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同报价人委托同一单位或者个人办理响应事宜；

(3) 不同报价人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同报价人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

(5) 不同报价人的响应文件相互混装；

(6) 不同报价人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9、已列入采购人及上级单位部门黑名单的报价人视为无效报价。

东莞市新东城环保投资有限公司

