



采购公告

东莞市新东欣环保投资有限公司开展废水车间浓缩液板式换热器采购项目采购工作，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

1. 项目名称：东莞市新东欣环保投资有限公司废水车间浓缩液板式换热器采购项目

2. 项目地点：东莞市新东欣环保投资有限公司

3. 服务时间：本项目总工期为 35 个日历日，合同签订之日起 35 个日历日内完成供货、安装、调试，并通过采购人验收。

二、项目发布

本采购项目信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）和广东东实环境股份有限公司招采平台（<https://pur.yonyou.com/DGDSXNY>）上发布。

★三、响应人资格要求

1. 响应人须为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。【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. 响应人具有换热器业绩与本项目相近工程业绩【不少于 1 个，提供合同主要页复印件（包含但不限于合同首页、合同金额页、合同签字页等）及该合同期内任意一期已开具的发票复印件加盖公章】；

3. 报价人须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳

税收的证明材料及无欠税的证明材料。如依法免税的，须提供相应证明材料（提供依法缴纳税收的证明材料及无欠税的证明材料，证明材料须加盖公章）；

4. 未被列入东实环境及下属企业相关领域黑名单。

四、采购内容及要求

（一）项目内容

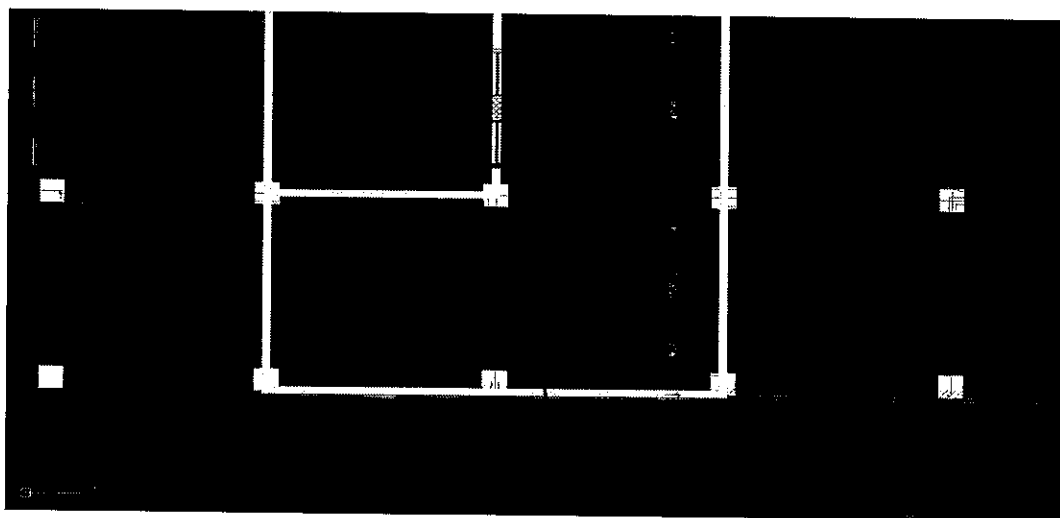
1. 根据现场情况，成交人负责板式换热器及配套的机架、板片、密封等全套设备的设计、供货、安装、调试和质保等，要求满足以下参数包括：

序号	名称	要求
1	数量	1 台浓缩液板式换热器
2	换热面积	$\geq 185.68 \text{ m}^2$
3	流程数	热 1*106/冷 1*106
4	热侧介质	硝化池中性生化污泥
5	热侧流量	220-500 m ³ /h
6	热侧进口温度	38-41 °C
7	热侧出口温度	30-33 °C
8	冷侧介质	冷却水
9	冷侧流量	500 m ³ /h
10	冷侧进口温度	20-23 °C
11	冷侧出口温度	25-26 °C
12	设计压力	1.0 MPa
13	设计温度	150 °C
14	传热系数	$\geq 2500 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$
15	板间压降（热/冷侧）	$\leq 0.03 \text{ MPa} / \leq 0.03 \text{ MPa}$
16	板片材料	TA1

17	板片厚度	0.7mm
18	波纹深度	3.8mm
19	密封垫片材质	EPDM
20	框架材质	碳钢
21	热侧接口尺寸	PN10、DN200
22	冷侧接口尺寸	PN10、DN200

执行标准：本设备的设计、制造、安装及验收应执行以下包括但不限于：《废水车间浓缩液换热器技术需求书》《板式换热器 GB 16409-1996》《板式热交换器 NB/T 47004.1-2017》

2. 板换安装位置



成交人需根据现场情况核对实际安装尺寸,如安装过程中出现偏差由成交人负责。

(二) 项目要求

1. 质量要求

(1) 成交人保障所供的设备、材料等是全新、质量优良、安全可靠、经济运行和易于维护的,执行国家或行业有关标准;产品供应渠道正规,要求货物来源可追溯,以保证产品的真实性和质量可靠性且全新原装,渠道正规,支持厂家验货及售后。在

供货时需提供设备、材料等的合格证明、出厂报告等。

(2) 成交人对设备材料供货及施工质量负责；执行国家及工程所在地区颁布的，现行有效的施工验收规范和相关法规、规定；以本合同约定的技术和质量要求、技术交底及相关会议、验收标准等为准。

2. 技术要求

(1) 因设备使用工况存在一定的腐蚀性气体，所有碳钢表面应做好防锈处理、防腐处理。

(2) 设备出厂前应进行水压试验，并在供货前向采购人提供合格检验报告。

(3) 设备上应在容易看到的地方做好标牌、标识和流向标志，表面光洁无粘砂、尖角、气孔、砂眼等缺陷；

(4) 设备在安全防护、安全警示、噪声排放、禁用材料、防渗漏（跑、冒、滴、漏）设施等方面符合相关的法律法规和强制性标准的要求。

(5) 成交人提供的设备包装应尽量采用环保性、可降解包装材料，不得使用国家明令禁止的包装材料；成交人应做好运输途中安全防护和防污染措施。

3. 资料要求

(1) 成交人应在合同签订后 7 个工作日内向采购人提供相关的配套要求或技术资料，如设备外形图、安装尺寸等。

(2) 成交人应在设备交付前提供产品使用说明书、维护保养和安装调试规程等技术文件，以便档案管理。成交人需提供的文件资料见表 2 但不限于表 2 的规定。

(3) 技术协议或其他资料如需发生更改，更改方应告知对方，待双方认可后方能变更。

(4) 设备移交清单包括但不限于：

序号	资料名称	资料类型	单位	数量	备注
1	外形及安装尺寸图	纸质与电子版本	份	1	
2	检查、试验记录	按成交人标准要求	份	1	
3	操作、维修手册	纸质与电子版本	份	1	
4	产品合格证	纸质与电子版本	份	1	
5	水压试验检测报告	纸质与电子版本	份	1	

3. 质保要求

自采购人验收合格之日起质保1年；因设备材料供货质量或安装等成交人原因（天灾、非成交人导致的人为损坏除外）缺陷而发生设备故障时，成交人接采购人通知后，应在48小时内赶到采购人现场，免费予以排除故障、修复或更换等。

4. 用材用具要求

(1) 本项目为包工、包料和包安全施工的承包方式，成交人负责提供本项目实施过程中所需的材料、器具工具等；如涉及到高处作业等的，高处作业工具、脚手架等需成交人自行准备。

(2) 成交人负责提供劳动防护用品（以满足现场安全管理要求为准）。

5. 安全要求

①成交人必须签订安全管理协议，进场前对作业人员进行三级安全教育，必须严格遵守国家和地方相关法律法规及采购人相关规定，作业期间接受采购人的监管并参与采购人组织的安全培训。

②本项目涉及**动火作业、焊接作业**等作业，作业前必须严格按照国家关于特种作业的相关规定安排持证人员在**进行报备和开展必要的安全准备后**，在采购人代表和成交人委派的安全员监督下开展作业，确保作业安全有效；同时作业期间所需的工具、设备、劳保用品（安全帽、劳保服等）等由成交人自备。

③成交人必须响应采购人要求成立项目组，项目组必须专业配备齐全，具备丰富经验，项目负责人在项目实施过程中未经采购人同意不得更改。委派的作业人员必须具有丰富的作业经验且身体健康，不合格者不允许参与作业；同时，成交人需为作业人员购买100万的意外保险。

④在作业期间成交人必须配备专职安全员，安全员必须熟悉危化品的理化性质和具有必要的现场急救技能，并负责审核作业安全票证、监督作业前人员劳保设备佩戴情况，做好现场风险评估等；作业过程中，安全员不得擅自离岗，特殊情况需要离开时应及时向作业人员通报，并指定其他具有监护资格的员工接替，如找不到接替人，必须停止作业。

6. 验收要求

按照采购文件及合同要求开展验收工作，包括：

（1）初验：成交人完成供货至采购人指定地点后，双方对货物进行清点，并对外观、尺寸进行检验，双方确认无误后签字确认。

（2）性能验收：成交人完成安装调试后，要求达到以下性能要求：

①成交人所提供的板式换热器是可拆卸板式换热器（水-水），

其技术先进、经济合理，成熟可靠的产品，具有较高的运行灵活性。

②板式换热器能在最大工况点长期连续运行，能满足板式换热器不同运行工况的需要，并且预留能增加10%换热能力板片的安装空间和技术条件。

③板式换热器采用板型应使换热器内流体充分动，防止板片表面结垢。

④板式换热器应选用阻力小的板型，保证一次侧(高温介质)压降不大于0.03MPa，二次侧(低温介质)压降不大于0.03MPa。

⑤板式换热器额定工况运行时，二次侧(低温介质)出口温度偏差不应出现负偏差。

⑥板片波纹形式应采用技术成熟、有成功使用业绩的波纹形式。

⑦板式换热器外部、内部保证不泄漏，一、二次水禁止混流。

满足上述要求的视为通过验收；对于验收不合格的，成交人应在采购人规定的时间内无偿整改，以达到验收要求。成交人不配合整改或整改后仍达不到工程质量验收标准的，采购人有权委托第三方进行整改，因此产生的费用由成交人承担。

7. 相关说明

考虑到本项目现场的复杂情况，原则上要求报价人踏勘现场，报价人的报价视为了解采购人现场情况、项目内容和工作量等。对项目要求及现场有疑问，可到采购人现场勘察或咨询郑工13590031221。

五、完成时间

本项目总工期为 35 个日历日，合同签订之日起 35 个日历日内完成供货、安装、调试，并通过采购人验收。

六、支付方式

（一）合同签订后，成交人向采购人提交请款资料及等额发票，采购人收到前述材料之日起 30 个日历日内向成交人支付合同总价的 20%作为订金；

（二）合同签订后成交人完成本项目全部范围内容并通过采购人验收合格后，成交人向采购人提交请款资料及增值税专用发票，采购人在收到有效资料的 30 个日历日内支付至合同总价的 97%；

（三）剩余合同总价的 3%为质保金，质保期为通过验收之日起 1 年，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 30 个日历日内一次性无息支付。质保期间，若成交人存在任何违约情形的，采购人在扣除成交人应承担的费用，如有剩余的，采购人将剩余部分退还给成交人。

（四）成交人请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。

七、报价

（一）总限价：19.82 万元（含税）

（二）本项目为**固定总价包干**，固定总价报价包括但不限于设计费、设备材料费（含运输、包装、装卸等费用）、劳保用品费、安装费、措施费、人工费、服务费、差旅费、食宿费、保险费和税费等费用，最终结算时价格不做调整。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。

八、开评定标

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**的有效报价人为成交人。如最低报价出现两家或以上报价人报价相同的，则从最低报价的报价人中采取随机抽取的方式确定成交人。

开标结束后由采购人将相关采购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。

九、采取的合同文本

合同签订的依据为采购文件、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）。

★十、响应文件的组成部分（响应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）及报价清单（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、具有换热器业绩与或本项目相近工程业绩【不少于 1 个，提供合同主要页复印件（包含但不限于合同首页、合同金额页、合同签字页等）及该合同期内任意一期已开具的发票复印件加盖公章】；

6、**依法缴纳税收的证明材料及无欠税的证明材料**【报价人须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收的证明材料

料及无欠税的证明材料。如依法免税的，须提供相应证明材料(提供依法缴纳税收的证明材料及无欠税的证明材料，证明材料须加盖公章)】

7、报价保证金汇入情况说明(模板)及保证金缴纳凭证(加盖公章)；

8、本项目采购文件要求或报价人认为应补充的其他资料(如有)。

★十一、响应文件要求

本项目实行线上投标方式，报价人需严格按照要求进行报价。

(一) 线上投标

1、平台登录：广东东实环境股份有限公司官网(<http://dshuanbao.com.cn/>)→招标采购→招采平台→供应商注册→填写(点击下一步，完善供应商信息)→注册成功→返回招采平台主界面登录→投标。

2、报价人须严格按照系统提示要求提供资料并进行报价。

(二) 报价文件编制要求：

1、报价人须严格按照招标平台采购人提供的表单格式及要求报价，响应文件必须每页加盖公章，以 PDF 形式上传到线上招采平台。

2、报价文件必须按要求加密。

3、不符合本项要求的报价文件为无效报价。

十二、保证金

开标结束后，成交人需缴纳成交价格的 2%作为报价保证金到采购人银行账户，报价保证金不退还，在双方签订合同后转为

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。履约保证金申请返还时间为合同期满之日,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。

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

十三、开标时间及地址

开标时间: 2025 年 9 月 9 日 (星期二) 10:30 时

开标地址: 广东东实环境股份有限公司线上招采平台。

十四、注意事项

1、若报价人未按规定时间进行线上报价或缴纳投标保证金,视为放弃报价资格。

2、成交人如未按要求缴纳履约保证金,则视为放弃中标资格。

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(如有),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。

(4) 成交人在签订合同后，未按合同约定缴纳履约保证金。

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。

(7) 不同报价人的响应 IP 地址一样。

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。

东莞市新东欣环保投资有限公司
2025 年 9 月 1 日

