

招标邀请书

各投标人：

艾科莱特催化剂和助剂项目的施工图设计由青岛海湾化工设计研究院有限公司总体负责。

该项目需要符合条件的投标人提供非标准设备的施工图设计，现邀请各投标人参加此次投标。我公司将以公开、公平、公正为原则，对各投标单位进行综合评定，请各投标人详细阅读招标文件(技术规范书和商务规范书)的要求，并按要求制作投标文件。

递交投标文件的截止时间为 2025 年 11 月 14 日下午 16:00 时 (北京时间)，地点为青岛市崂山区泉岭路 8 号中商国际大厦 29 层。

逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招标人：青岛海湾化工设计研究院有限公司

联系人：刘洪霖

电话：0532-55795318

日期：2025 年 11 月 10 日



艾科莱特催化剂和助剂项目—非标设备设计

商务规范书

招标人： 青岛海湾化工设计研究院有限公司

投标人：

2025年 11 月 10 日



商务规范书

招标人：青岛海湾化工设计研究院有限公司（以下简称甲方）

投标人：（以下简称乙方）

一、招标内容：艾科莱特催化剂和助剂项目—非标设备设计。

二、投标单位资质要求：

1. 投标人必须具有中华人民共和国境内注册并具有独立法人资格并依法取得企业营业执照，营业执照处于有效期。
2. 投标人必须具有压力容器相关设计资质。
3. 投标人须具备一般纳税人资格。
4. 近三年之内，在经营活动中没有重大违法记录。
5. 本项目不接受联合体投标，不得非法转包和分包。
6. 项目负责人具有工程类高级工程师职称的优先考虑。
7. 近三年内承担过类似项目的优先考虑。
8. 法律、行政法规规定的其它条件。

三、招标方式：条件公开，平等竞争，择优录用。

四、招标原则：

1. 价格是我们选择供应商的重要依据，但不是唯一或决定性因素，投标具有法律效应，甲方不承诺价格最低者赢标，乙方不得恶意出价或者恶意干扰甲方招标活动正常秩序，对于投标后拒绝履行者，甲方将取消其投标资格并列入黑名单，同时保留追索相关损失的权力。
2. 投标具有法律效应，甲方不承诺价格最低者赢标；乙方不得恶意出价或者恶意干扰甲方招标活动正常秩序，对于投标后拒绝履行者，甲方将取消其投标资格并列入黑名单，同时保留追索相关损失的权力。
3. 投标活动结束后，甲方保留评估和决定最终中标者的权利，同时保留继续就中标价格进行继续谈判的权利，对最终结果的解释权归甲方所有。
4. 乙方不得联络、串通、拉拢其他乙方出价，一旦被证实，甲方将取消其投标资格并

列入黑名单；竞标期间，乙方不得联络甲方询问和价格相关的任何信息。

五、招标说明：

1. 凡参加投标单位，必须在规定时间内送达标书，纸质版投标文件一份，电子版本（U盘）一份，报价表单独提供，三份文件密封在一个文件袋中。
2. 标书必须密封，不得泄露，并在标书封口处盖单位公章。
3. 投标单位须报价需严格按照附件的商务报价模板填写，报价明细为含税价格，同时注明报价的税率及有效期。

六、投标须知：

1. 投标单位所编标书必须符合有关法律法规的要求。
2. 投标文件中的修改部分应加盖投标单位公章。

七、属下列情况之一的，投标书无效：

1. 违反有关法律、法规规定的。
2. 应提供而未提供有关证书原件的或证书涂改，转让的。
3. 提供虚假材料的。
4. 未按时送达标书的。
5. 投标书中如有与甲方招标书要求不相符的内容，招标单位（甲方）不予接受。

八、付款方式：

发包方根据双方签订的商务合同条款进行付款。本合同签订生效后7日内，甲方支付合同总额的20%；乙方提交电子版设计图纸并经甲方审核合格（10日内完成审核）后7日内，甲方支付合同总价款的60%；乙方提交的全部施工图设计图纸和资料并经甲方审核合格（10日内完成审核）后7日内，甲方支付合同总价款的10%；设备投入运行后30日或乙方提交全部施工图设计图纸和资料后12个月，以先到期者为准，7日内，甲方无息付清10%的余款。双方委托银行代付代收有关费用，乙方须向甲方开具相应金额的6%的增值税专用发票。

九、凡参加投标单位，视为同意甲方上述所列事宜，如不同意甲方上述所列事宜，乙方有弃权的权利。如对所述内容有疑义，须在投标前三日内以书面形式提交甲方商务部，否则，视乙方同意甲方上述所列事宜，甲方不再有追加费用等事情发生。

十、保密要求：

本次竞标相关的所有信息，包括产品规格、质量要求、数量、价格、图纸等，未经甲方书面同意，乙方不得以任何包括但不限于口头、广告、邮件、信函等方式直接或者间接透露给任何第三方，否则无论乙方是否中标，甲方都保有索取赔偿的权利。

十一、其他事宜：

1. 如涉及现场施工，乙方需按甲方的安全要求及规定进行工作，严格遵守安全操作规程；如因乙方原因造成的一切安全及责任事故均由乙方负责，甲方概不负责。如果因乙方原因给甲方带来经济损失，将视情节严重程度给予一定的罚款警告。

2. 安全要求：如涉及现场施工，乙方在施工中必须根据甲方的安全要求及规定进行施工；施工前乙方必须到甲方安全部门进行安全教育及办理临时工作证件，否则，严禁施工；乙方施工中，必须配备安全防护设施，并向甲方技术和安全部门提供安全施工方案。对乙方施工中可能出现的一切安全及责任事故均由乙方负责，甲方概不负责。

3. 未尽事宜，协商解决。

设计报价单

报价单位名称:

单位地址:

负责人:

电话&E-mail:

项目名称	设计内容	单位	单价	金额	备注
艾科莱特催化剂和助剂项目 —非标设备设计	非标准设备施工图				

注:

1. 报价日期:
2. 税率: 增值税 6%。
3. 报价有效期: 90 天。
4. 付款方式: 详见《商务规范书》第九款规定。
5. 交货期: 合同生效, 甲方提供基础资料后 30 个日历日内, 乙方向甲方提交非标准设备的土建设计条件图; 150 日历日内完成非标准设备施工图设计。

设计

艾科莱特催化剂和助剂项目—非标设备设计

技术规范书

招标人：青岛海湾化工设计研究院有限公司

投标人：

2025年11月10日



斗研

技术规范书

一、目标任务

艾科莱特催化剂和助剂项目非标准设备的施工图设计。

二、设计内容

乙方根据甲方提交的艾科莱特催化剂和助剂项目非标设备设计基础资料，完成非标准设备的土建设计条件图和非标准设备施工图设计，包括设备本体上的预焊件和梯子平台的施工图设计（如果有）。

本项目涉及的非标准设备共计 57 台，具体明细见下表：

序号	设备名称	序号	设备名称
1	二甲胺溶液计量罐	30	热熔釜蒸水釜真空缓冲罐
2	合成釜真空缓冲罐	31	正庚烷接收罐
3	合成釜真空尾气罐	32	702 接收罐
4	冰醋酸计量罐	33	闪蒸回收真空缓冲罐
5	干燥机溶剂接收罐	34	闪蒸回收真空尾气罐
6	干燥真空缓冲罐	35	干燥机溶剂接收罐
7	干燥真空尾气罐	36	702 干燥真空缓冲罐
8	中间体甲醇轻组分接收罐	37	干燥真空尾气罐
9	2.6 酚接收罐	38	甲酵母液罐
10	闪蒸釜真空缓冲罐	39	甲醇回收成品罐
11	干燥真空尾气罐	40	80%甲醇罐
12	水接收罐	41	甲醇塔水缓冲罐
13	蒸水釜真空缓冲罐	42	正庚烷母液粗品罐
14	蒸水釜真空尾气罐	43	过滤机反吹接收罐
15	均三甲苯计量罐	44	反应釜夹套油膨胀罐
16	过渡相缓冲罐	45	反应釜夹套油液位检测罐
17	二氯甲烷接收罐	46	反应釜真空缓冲罐
18	热熔釜水接收罐	47	反应釜真空尾气罐
19	热熔釜真空缓冲罐	48	结晶釜真空缓冲罐
20	真空尾气罐	49	结晶釜真空尾气罐

21	热熔釜液位小罐	50	618 轻组分接收罐
22	正庚烷接收罐	51	干燥机溶剂接收罐
23	干燥机溶剂接收罐	52	干燥真空缓冲罐
24	干燥真空缓冲罐	53	干燥真空尾气罐
25	干燥真空尾气罐	54	甲苯接收罐
26	碱洗釜蒸水釜水接收罐	55	甲酵母液罐 AB
27	蒸水釜真空缓冲罐	56	甲苯甲醇配置罐
28	蒸水釜真空尾气罐	57	甲苯甲醇回收成品罐
29	热熔釜蒸水釜水接收罐		

三、成果交付

合同生效，甲方提供基础资料后 30 个日历日内，乙方向甲方提交非标准设备的土建设计条件图；150 日历日内完成非标准设备施工图设计。

交付图纸数量：蓝图 10 套，电子版 1 套（PDF 格式）。

四、质量要求

乙方提交的设计文件应满足现行相关国家或行业标准，压力容器需提供设备计算书，交付蓝图上需盖乙方的设计资质专用章和特种设备设计许可专用章（压力容器）。

五、主要设计标准和规范

TSG21-2016《固定式压力容器安全技术监察规程》；

GB/T150.1~150.4-2011《压力容器》；

GB/T151-2014《热交换器》；

NB/T47041-2014《塔式容器》；

NB/T47042-2014《卧式容器》；

NB/T47003-2022《常压容器》；

现行的国家标准和行业相关的标准、规范、规程等。