

常州大学流化床反应装置采购合同

甲方：常州大学
乙方：北京先达力石化科技有限责任公司
平台机构：常州常投招标有限公司

签订地点：常州
合同时间：2023年8月9日
项目编号：常投竞磋采-2023017号

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同，并严格执行。

一、合同内容

1. 合同标的物名称、型号、规格、数量、价款

序号	标的物名称	规格型号	产地	品牌	单位	数量	价款		备注
							单价	总金额	
1	流化床反应装置	5L	中国	XDL	套	1	776000.00	776000.00	含 13%增值税 全额发票
合计：人民币 柒拾柒万陆仟元整									
							¥：776000.00		

2. 下列文件为本合同不可分割部分：

- ①磋商文件及相关资料；
- ②乙方中标的投标文件；
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
- ④中标通知书；
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、标的物的一般条款

1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

2. 质量保证

2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有良好的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、验收标准

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 验收标准

(1)单台设备与部件达到说明书技术要求与精度；整体装置达到技术性能规定的范围和精度；

(2)气密验收：装置气密性良好。使用氮气做气密实验，指标：在 0.3MPa 系统压力下，12 小时内未见表压变化。

(3)流化床在恒定流化风速下，在装置使用温度范围内选取一个温度点 550℃，使用测温设备测定在 550℃ 条件下，温度波动范围在±0.5℃ 以内；

(4)生物质连续进料，每单位时间进料误差小于 5%；各工控点工作正常，通讯正常。

(5)控制系统稳定性测试。数据采集、处理、分析，是否实现自动对有关参数进行扫描和数据处理；计算机显示的流程图是否与实际相符；流量、温度、压力、液位的现场指示是否与计算机上的曲线相符；当系统发生异常或事故时，是否通过保护、联锁或人工干预，使系统能在安全工况下运行或停机；

(6)装置重复性试验：由甲方与乙方共同讨论确定一种装置重复性试验条件，连续做七个试验，计算物料平衡结果，平均总收率为≥95%，装置验收合格。

3.售后服务

3.1.保修期

(1) 设备安装后，签订交付纪要，由乙方调试合格后正式交付给甲方使用。设备保修期为验收合格后一年。

(2) 货物安装、调试计划在合同设备到达目的地并由甲方提供了必要的安装条件和到货证明后，乙方派人到甲方处进行设备的安装、调试。

(3) 安装调试后乙方免费给甲方进行技术培训（操作、日常维护）。

培训：在设备安装调试期间，乙方免费给甲方提供有关设备操作，使用，维护的专门培训。

3.2 技术服务

(1) 在保修期内，乙方承担设备维修、部件更换、差旅等一切费用。但人为损坏和不正当操作所致的故障的维修，由甲方承担一切费用。在保修期间非人为破坏，都列入保修范围内。乙方保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方须按保质期内同样的要求进行维修处理。

(2) 在保修期外，免费电话技术支持和疑问解答，如果需要，乙方工程师可至设备现场进行维护和技术培训，相关费用由甲方承担。

(3) 响应时间：合同设备出现故障时，乙方确保及时维修，并确保在接到甲方服务要求，1小时内做出回应。电话指导不能排除的故障，乙方工程师可在1日内现场进行服务。

(4) 三包服务：质保期从设备验收合格后双方签署验收文件时起。在保修期内设备质量出现问题，在接到通知后1小时内有专人回复。若维修工程师电话不能解决故障，保证在72小时内派人到现场进行处理。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为，合同形式为**固定总价包干**。最终报价为税后价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，乙方不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货

款。

①合格的销售发票；

②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

1.4.1 设备安装调试合格并经甲方验收合格后，乙方开具合同总价 100%的增值税专用发票给甲方，甲方凭发票支付相应款项。

1.4.2 履约保证金：

履约保证金数额为中标金额的 5%，乙方应在合同签订前以银行基本账户方式支付履约保证金汇入采购单位指定账户。

开户单位：常州大学

银行账号：32001628036051219286

开户行：建行常州市白云支行

备注好：常州大学流化床反应装置采购项目履约保证金

履约保证金在设备验收合格之日起正常运行满一年后退还给乙方(无息)。

六、合同履行期限、交货地点

1.合同履行期限：合同生效后 3 个月内

2.交货地点：常州大学武进校区

七、违约责任

1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲

方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的5%每天支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

八、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、招标平台机构三方签字盖章之日起成立，并依法生效。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

十一、争议解决

因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷或于履行本合同过程中发生争议协商解决不成的，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有壹份，平台机构持有壹份。

2. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

<p>甲方 单位名称：常州大学 地址：常州武进区湖塘镇滆湖中路21号 法定代表人： 委托代理人： 电话：0519-86330155 开户银行：建行常州白云支行 帐号：3200 1628 0360 5121 9286 税号：1232 0000 4660 07300P 邮政编码：213164</p> <p>年 月 日</p>	<p>乙方 单位名称：北京先达力百化科贸有限责任公司 地址：西城区月坛南街26号 法定代表人： 委托代理人： 电话：010-68551348 开户银行：北京银行复兴支行 帐号： 01090324900120109014658 税号：911101026337450531 邮政编码：100825</p> <p>年 月 日</p>	<p>招标平台机构： 单位名称（章）：常州常投招标有限公司 单位地址：常州市武进区延政中大道17号金源大厦18楼 法定代表人： 经办人： 委托代理人： 电话：0519-85857862</p> <p>年 月 日</p>
---	---	---

附件：

分项报价表

单位：人民币（元）

项目编号：常投竞磋采-2023017 项目名称：常州大学流化床反应装置采购项目

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
							单价	合价
1	生物质进料器	XDLPC	SF-1	进料量： 20-50g/min	1	台	24435.53	24435.53
2	流化床反应器	XDLPC	XL	见本标书技术补充说明部分	1	台	32075.99	32075.99
3	流化床加热炉	XDLPC	FL	设计温度 400-850℃	1	台	23688.42	23688.42
4	进料器耦合传动	XDLPC	非标	进料量： 20-80g/min	1	套	27394.09	27394.09
5	进料器超声加热器	XDLPC	非标	适配	1	套	24704.49	24704.49
6	冷凝器	XDLPC	非标	见计算书	2	台	4960.82	9921.64
7	接受罐	XDLPC	非标	适配	2	台	1294.99	2589.99
8	旋风分离器	XDLPC	非标	φ 300	1	台	19549.42	19549.42
9	焚化罐	XDLPC	非标	适配	1	个	1494.22	1494.22
10	排水取气罐	XDLPC	非标	适配	1	套	22911.42	22911.42
11	预热炉	XDLPC	非标	设计温度 850℃	1	台	16685.49	16685.49
12	预热器	XDLPC	非标	设计温度 650℃	1	台	976.23	976.23
13	真空缓冲罐	XDLPC	201	2 升	1	台	4376.08	4376.08
14	再生炉	CHINA	非标	适配	1	套	11953.79	11953.79
15	减压阀	TESCOM. USA	44-1800	进口钢瓶，出口适配	2	套	3835.17	7670.35
16	高温球阀	USA	SS-T65	卡套式	3	个	7769.66	23308.99
17	球阀	USA	ss-42GS	卡套式	62	个	1643.65	101906.03
18	三通接头	USA	8 MM	卡套式	1	批	5976.89	5976.89
19	三通接头	USA	12 MM	卡套式	1	批	7969.19	7969.19
20	钢管	USA	6 MM	BA	150	米	97.62	14643.39

21	质量流量 控制器	CHINA	D07	40-200 l/h	2	台	5678.05	11356.10
22	流量积算 仪	XLPC	X3000	顺累	2	台	2848.99	5697.97
23	冷水机组	XLPC	LC2000	用水量: 100-1000g/h	1	台	24505.26	24505.26
24	静电捕集 器	CHINA	非标	捕获大于 95%	2	台	36060.59	72121.18
25	输送软管	CHINA	25MM	适配	2	根	1462.28	2924.55
26	循环水分 配器	XLPC	非标	适配	1	个	1224.24	1224.24
27	热电阻	CHINA	K	0-1000℃	10	支	264.98	2649.76
28	带插件接 头	USA		适配	10	支	144.44	1444.42
29	压力显示 表	WEST	48mm*48mm	48*48	1	台	1952.90	1952.90
30	温度控制 器	WEST. UK	48mm*48mm	48*48	10	台	1952.90	19529.00
31	尾气气表	CHINA	5L	40-300 l/h	1	台	12949.94	12949.94
32	控制	XLPC	含 DELL 计 算机	控制精度 +/-2%	1	套	92641.85	92641.85
33	真空泵	CHINA	4L	真空度 <10Pa	1	台	4432.86	4432.86
34	框架	XLPC	非标	见本标书平 立面布置图	1	台	18690.24	18690.24
35	运保费	XLPC			1	次	7382.08	7382.08
36	设计	XLPC			1		35562.52	35562.52
37	税收&利 润	XLPC			1		76703.47	76703.47
38							
合计： ¥776000.00								