

采购合同

甲方（需方）：常州大学

合同编号：

乙方（供方）：天津市鹏翔科技有限公司

签订地点：常州市

正例采竞不差[2022]042-1

合同时间：2022年10月8日

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。

一、合同内容

1. 合同标的名称、型号、规格、数量

名称：常州大学二氧化碳利用平台

规格型号：非标定制

数量：1台

2. 下列文件为本合同不可分割部分：

- ①招标文件及相关资料；
- ②乙方中标的投标书；
- 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，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。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。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量



保证期不低于3年。

2.4 在质保期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后，在 0.5 小时内响应，2 小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在 8 小时内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

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；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

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、检验和验收

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. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，

经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

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 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 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：676000.00 元,人民币（大写）：陆拾柒万陆仟元整，合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人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) 合同签订前，成交供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交合同金额的 10%），履约保证金（无息）将在中标设备达到甲方指定地点安装调试并经验收合格后 28 日内由保证收取单位（甲方）全额退回。

(2) 设备安装调试验收合格后，成交供应商开据合同总价 100%的增值税专用发票给采购人，采购人凭发票以银行电汇方式支付相应款项。

六、交货和安装

1、交货时间：装置于签订合同后 45 天内交货，并于到货后两周内完成验收。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地，乙方负责运输及卸车，不含上楼。

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 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

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（逾期超过十五天视为不能交货），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每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此造成的损失费用。

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、履约保证金

1. 乙方应在本合同签订时，按招标文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 履约保证金（无息）将在中标设备达到甲方指定地点安装调试并经验收合格后 28 日内由保证收取单位（甲方）全额退回。

十、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。

十一、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位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

十二、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十三、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，代理机构持有壹份。

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。

甲方：

单位名称（章）：常州大学
单位地址：常州市武进区湖塘滆湖中路 21 号
法定代表人：钟明
委托代理人：
纳税人识别号：12320000466007300P
开户银行：建行常州市白云支行
账号：32001628036051219286

乙方：

单位名称（章）：天津市鹏翔科技有限公司
单位地址：天津市华苑产业区海泰绿色产业基地 D 座 101-A
法定代表人：乔冠东
委托代理人：宋子兰
电话：022-87890403，13821346045
开户银行：建行天津新技术产业园区支行
帐号：12001650472050004584

见证方：采购代理机构：

单位名称（章）：常州正衡招投标有限公司
单位地址：常州市新北区新城府翰苑6栋9楼
法定代表人：李先
经办人：李先生

委托代理人：

电 话：0519-85520566

合同附件：配置清单

1. 主机配置清单：

单位：元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格		备注
							单价	合价	
1	两通球阀	Swagelok	SS-42GS4	两通道，316SS 阀体，改良 PTFE 填料；工作压力：1500Psi； $\Phi 1/4$ "接口	40	个	900	36000	优惠单价根据总价同比例下浮
2	三通球阀	Swagelok	SS-41GXS2	三通道，316SS 阀体，改良 PTFE 填料；工作压力：2500Psi； $\Phi 1/8$ "接口	5	个	1200	6000	
3	针阀	Swagelok	SS-1GS4	两通道，316SS 阀体，工作压力：2500Psi； $\Phi 1/4$ "接口	10	个	900	9000	
4	单向阀	Swagelok	SS-4C	316SS 阀体，碳氟化合物 FKM O 型圈密封；开启压力 1Psi； $\Phi 1/4$ "接口；	20	个	700	14000	
5	过滤器	Swagelok	SS-4F	316SS 阀体，PCTFE 垫片密封，0.5 μ m 金属烧结滤芯； $\Phi 1/4$ "接口	25	个	700	17500	
6	安全阀	Swagelok	SS-4R3A	316 不锈钢阀体，碳氟 FKM 密封材料， $\Phi 1/4$ "NPT 接口；设定压力范围：750~1500psi	2	个	1800	3600	
7	减（稳）压阀	Tescom	44-1862-24	出口最大压力 2500Psi	10	个	4000	40000	
8	双级控压系统	Tescom&鹏翔科技	定制	双级缓冲控压，含控压阀和专利缓冲器，适用压力 1500Psi，200°C	2	套	30000	60000	
9	压力传感器	Gems	1200 系列	316 传感器主体；工作压力：1500Psi；M14 螺纹接口，6MPa	2	个	2000	4000	
10	压力表	BLD	YTF 系列	量程：10/16MPa，精度：1.6 级，禁油检测	24	块	300	7200	
11	质量流量计	Brooks	5850E	介质 H ₂ ，N ₂ ，CO ₂ ，CO，CH ₄ 量程 500sccm	10	台	17000	170000	
12	计量泵	SSI	LS 系列	5mL/min	2	台	42000	84000	
13	电加热炉	鹏翔科技	定制	最高加热 600°C，三段式，耐高温陶瓷纤维	2	个	10000	20000	
14	复合反应器	鹏翔科技	定制	材质：316L，内衬石英管，耐压 10.0MPa，5mL 装量，温度上限 600°C	2	套	6000	12000	
15	气化器	鹏翔科技	定制	200°C	2	个	4000	8000	
16	进料保温	鹏翔科技	定制	200°C	2	个	3000	6000	
17	换热器	鹏翔科技	定制	列管式，接口： $\Phi 1/8$ "，不锈钢，耐压 10MPa，	2	个	6000	12000	
18	气液分离罐	鹏翔科技	定制	接口： $\Phi 1/8$ "，不锈钢，耐压 10MPa，容积：500mL	2	个	4000	8000	

19	取样罐	鹏翔科技	定制	接口: Φ1/8", 不锈钢, 耐压 10MPa, 容积: 150mL	2	个	2000	4000	优惠单 价根据 总价同 比例下 浮	
20	原料罐	鹏翔科技	定制	容积: 1000mL	2	个	2000	4000		
21	在线取样系统	鹏翔科技	定制	耐温 200°C	2	套	5000	10000		
22	各种接头	Swagelok	——	接口: Φ1/4", 不锈钢, 耐压 1500Psi	1	批	16000	16000		
23	管线	Swagelok	——	接口: Φ1/4", 不锈钢, 耐压 1500Psi	1	批	10000	10000		
24	热电偶	Watlow	E 型	铠装, E 型, Φ1*500/1000, 含 公母插和热电偶补偿导线	16	支	1000	16000		
25	安装架	鹏翔科技	自制	一体式高强度铝型材框架, 落 地式, 含脚轮	1	个	24000	24000		
26	控制系统	Siemens	S7 系列	PLC 控制器	1	批	80000	80000		
27	上位机监控系统	配套	Force Control 7.1	组态王	1	套	16000	16000		
28	控制柜	配套	定制	定制 800*600*1900mm	1	个	18000	18000		
29	电脑	配套	3080MT	用于控制系统, i5-10500 (6核 /3.1GHZ)/8G/1T/DVDRW/2G 独 显/22 寸显示器	1	台	7630	7630		
30	自动取样切换	Vici	66UWT	双通道切换, 含气动执行机构	1	个	10000	10000		
材料费合计								732930		
配件耗材及工具								7070		
设计费、税费、现场安装调试及差旅费、加工人工费、企业管理费及利润、包装运输保险费等								80000		
总报价 (13%税点)								820000		
最终优惠价格										676000

2. 配件耗材及工具清单:

序号	分项名称	品牌商标	技术参数	数量	单位	响应价格		备注
						单价	合价	
1	扳手	国产	8-10	2	个	免费	0	优惠单 价根据 总价同 比例下 浮
2	扳手	国产	9-11	2	个	免费	0	
3	扳手	国产	12-14	2	个	免费	0	
4	扳手	国产	13-15	2	个	免费	0	
5	扳手	国产	17-19	2	个	免费	0	
6	扳手	国产	27	2	个	免费	0	
7	专用扳手	国产	内六角	1	套	免费	0	

8	球阀	Swagelok	Φ1/8"接口; 卡套连接	1	个	900	900	优惠单价根据总价同比例下浮
9	过滤器	Swagelok	Φ1/8"接口; 卡套连接	1	个	700	700	
10	三通	Swagelok	Φ1/8"接口; 卡套连接	2	个	250	500	
11	两通	Swagelok	Φ1/8"接口; 卡套连接	5	个	150	750	
12	不锈钢管	国产	Φ1/8", 材质: 316, 外抛光内酸洗, 3米/根	6	根	150	900	
13	石墨垫片	国产	反应器配套	80	个	4	320	
14	热电偶	进口	E型*1000	3	根	1000	3000	
15	钢瓶减压表接头(氢气)	国产	Φ1/4"接口	5	个	免费	0	
16	钢瓶减压表接头(氮气)	国产	Φ1/4"接口	5	个	免费	0	
17	工具箱	国产	大小 410*320*260mm	1	个	免费	0	