

常州大学测试楼 B 座 11 楼实验室

设备采购安装项目合同

甲方（需方）：常州大学

合同编号：

乙方（供方）：派尔实验装备有限公司

签订地点：

合同时间：2021 年 12 月 24 日

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、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。

根据招标编号为永招采竞磋（2021）018 号、常州大学测试楼 B 座 11 楼实验室设备采购安装项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。

采购文件是构成本合同不可分割的部分：

一、合同文件：

合同条款；

常州大学测试楼 B 座 11 楼实验室设备采购安装项目采购文件；

乙方提交的投标文件及相关资料。

二、合同标的型号、规格、数量、技术要求和金额

详见常州大学测试楼 B 座 11 楼实验室设备采购安装项目采购文件。

【合计金额】人民币大写叁拾肆万玖仟元整（小写：349000 元）

三、项目建设地点、工期

建设地点：常州大学

交货时间：合同签订后 20 日历天内供货并安装调试到位。

实验台、排风柜等实验室专用配套台柜设备及智能型送排风联动控制系统元器件须经招标人及使用单位(用户)确认符合“用户需求书”及样品要求后方可进场使用。

四、货款的支付

1. 合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付甲方履约保证金（成交合同金额的 5%），履约保证金在履约完成后转为质保金。

履约保证金汇入账号：

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

汇款备注：常州大学测试楼 B 座 11 楼实验室设备采购安装项目履约保证金

2. 付款方式：

2.1. 合同签订后，收到货验收合格后，乙方开具合同金额 100%的增值税专用发票，甲方支付乙方合同款项的 100%。

2.2 一年质保期满后，如无质量问题甲方退还给乙方质保金（无息）。

五、质保及售后服务

五年内保修，供应商提供免费上门技术支持服务，质保期过后，供应商要提供优质快速有保障的维修服务，维修费用只收取基本工本费。

六、验收要求

按照技术参数，相关标准和厂家提供标样验收。

工程验收时，须邀请相关材料厂家，以鉴定材料的真伪与品质。

七、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。

1. 产品质量责任

(1) 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) 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

(3) 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

2. 违约赔偿

八、违约终止合同

1. 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内，或经甲方书面认可延长的

时间内未能纠正其过失;

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

2. 在甲方根据上述规定, 终止了全部或部分合同后, 可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物, 乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

九、不可抗力

合同履行过程中出现不可抗力情形, 致使一方或双方不能履行合同约定条款时, 不能履行方应在不可抗力情形发生之日起 3 日内向对方书面通知, 在取得合法机关有效证明后, 根据不可抗力对合同履行的影响程度, 经另一方同意后, 履行方可延期履行、部分履行或不履行合同义务, 并可根据情况部分或全部免除履行方责任。

十、保密约定

乙方不得向任何第三方泄漏在履行本协议过程中所了解或接触到的甲方的商业秘密及其他机密资料和信息。本保密条款在本协议期满或终止后继续有效。

十一、解决纠纷的方式:

1. 凡有关本合同或执行本合同中发生的争端, 双方应通过友好协商, 妥善解决。如通过协商仍不能解决时, 可向常州仲裁委员会申请仲裁。

2. 在仲裁期间, 除正在进行仲裁的部分外, 合同其他部分应继续执行。

十二、合同生效及其它:

合同应由甲方、乙方、采购代理机构三方签字盖章后生效。

本合同一式陆份, 以中文书写, 甲方肆份、乙方壹份、采购代理机构壹份。

本合同项目系统交付使用后所发生的合同纠纷, 由甲乙双方直接进行处理。

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。

甲方（盖公章）：常州大学
单位地址：

法定代表人：

代理人：

电话：

传真：

开户银行：

银行帐号：

签订日期：



乙方（盖公章）：派尔实验装备有限公司
单位地址：宜兴市陶都开发区湖光路193号

法定代表人：周鹏

代理人：

电话：0510-87898888

传真：0510-87830000

开户银行：交行宜兴城西支行

银行帐号：394000693018000537511

签订日期：



采购代理机构（盖公章）：永明项目管理有限公司

日期：



2021.12.30

附件清单

序号	房间	名称	型号	数量	单位	单价	总价	参数
测试楼 B 座								
1	B1113 实验室							
2		变风量通风柜带水	1800*850*2350	6	台	11000	66000	通风柜要求按照美国 Fisher 标准生产。全钢结构，钢板厚度为 1.2mm，环氧树脂喷涂，台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板。
3		实验台	1800*650*830	4	台	2160	8640	钢木结构，台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板。下柜体配置活动层板。
4		中央实验台	1600*1500*830	2	台	3840	7680	钢木结构，台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板，下柜体配置活动层板。
5		中央台试剂架	1600*350*900	2	套	960	1920	钢波结构，上下 2 层，10mm 白玻，配 10A 5 孔插座
6		实验台	2000*750*830	1	台	2400	2400	钢木结构，台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板。下柜体配置活动层板。
7		双线盒		6	套	100	600	PVC 材质、BV2.5 平方线，86 型防水盖，10A 5 孔插座
8		水槽台	1200*750*830	1	台	1440	1440	钢木结构，台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板
9		水盆水嘴	800*400*300	1	套	600	600	上海台雄
10		滴水架		1	套	300	300	上海台雄

11	台式洗眼器		1	套	400	400	上海台雄
12	PP 药品柜	900*420*1800	4	台	2400	9600	整体 8mm 板材制作, 药品柜四周都有立柱, PP 板折弯的, 牢固承重性好, 背部的立柱可以使柜体更加的牢固承重性更强, 二是用来调节层板, 直接在背板 8MM 的板子上打个凹槽, 用来承重层板, 易变形。背板与中层板之间有 5 公分距离或背板, 用于药品通风透气效果, 层板背面会根据尺寸加 2~3 根加强筋, 承重性好, 药品柜玻璃及锁扣都是自主开模的, 可拆卸, 易更换。通风药品柜顶部开孔, 常规有直径 110mm, 接 5 公分管道链接通风管道用于顶部排风抽风。
13	全钢试剂柜	900*420*1800	1	台	2400	2400	全钢结构, 钢板厚度为 1.0mm, 带 110 排风口
14	吊柜	3000*400*600	1	台	1500	1500	板木结构, 内置层板
15	拆迁费		1	项	100	100	实验台及通风柜拆除及安装, 运输。
16	水电改造项目+开洞补洞+垃圾清运		1	项	24000	24000	PPR 暗水管、暗排水, BV2.5、含人工费用。房间内所配套的仪器, 冰箱, 实验

							台, 通风柜, 水和电的排铺到位; 增加的对应插座和电源。开洞补洞包括涂料墙体修复。
17	B1108 实验室						
18	变风量通风柜带水	1800*850*2350	2	台	11000	22000	通风柜要求按照美国 Fisher 标准生产。全钢结构, 钢板厚度为 1.2mm, 环氧树脂喷涂, 台面为 12.7mm 上海威盛亚实芯理化板,
19	吊柜	6000*400*600	1	台	3000	3000	板木结构, 内置层板
20	水电改造项目+开洞补洞+垃圾清运		1	项	10000	10000	PPR 暗水管、暗排水, BV2.5、含人工费用。房间内所配套的仪器, 冰箱, 实验台, 通风柜, 水和电, 办公室的家具的排铺到位; 增加的对应插座和电源。开洞补洞包括涂料墙体修复。
21	通风管道						
22	阻燃 V2 风管	4mm	62	m ²	400	24800	PL
23	阻燃 V2 风管	5mm	11	m ²	425	4675	PL
24	阻燃 V2 风管	6mm	16	m ²	487.5	7800	PL
25	手动风阀	315	10	个	200	2000	PL
26	手动风阀	110	5	个	100	500	PL
27	3C 防火阀	550*400	2	个	985	1970	PL
28	3C 防火阀	400*300	1	个	790	790	PL
29	防火阀支吊架	镀锌角铁	3	副	100	300	PL
30	方管室内吊架	丝杆角铁扁铁	23	副	50	1150	PL
31	进风口变径	含法兰	3	个	750	2250	PL
32	ABS 散流器	600*600-320*200	6	台	225	1350	PL
33	防雨防虫百叶	管道尺寸 800*200	1	台	290	290	PL

34	辅材	螺丝 (950 套) 焊条 密封棉	1	项	1000	1000	PL
35	安装及运输费		1	项	13575	13575	PL
36	控制系统		1	项	13575	13575	PL
37	通风柜控制器及操作显示面板	WFCT-2-01E (Safeny)					性能参数: OLED 液晶显示面板, 面风速可设, 如 0.5m/s, 面风速可设置控制范围 0.3m/s - 1m/s; 面风速显示精度 0.01m/s, 风速过高过低(上下阈值可设, 如 0.2, 0.8) 报警, 阀门异常报警, 紧急最大排风, 静音功能, 按键实现待机功能, 能在超低温环境下工作, 能够在 -40℃~70℃ 度范围内工作
38	通风柜专用控制器	CT2-01 (Safeny)	8	套	8000	64000	具有多路模拟量、开关量输入输出接口, 支持 Modbus 标准协议, 控制器需标配一款开放式通讯协议, 便捷接入中控管理系统
39	变风量风速传感器	SS1-01 (Safeny)					测量范围: 0.1m/s - 2m/s, 输出信号: 0 - 10V DC, 响应时间: 小于 0.3s 供电电压 12VDC
40	调节窗位移传感器	SS3-02 (Safeny)					0~10KΩ, 1000mm, 外壳和线轮均经过防腐处理, 可以在恶劣环境下工作
41	变风量调节阀	ABS-250 (Safeny)					带德国 GRUNER 原

42	区域有人无人传感器	SS2-01 (Safeny)				装进口快速执行器, 执行器参数: 工作电压 24AC/DC 功率 7W, 力矩 5NM, 0~90 度全行程 2 秒, ABS 阀体, 带法兰, 模压一体成型, 带气密环, 强度高, 抗腐蚀性, 气密性好
43	通风柜控制器及操作显示面板	WFCT-2-01E (Safeny)				性能参数: OLED 液晶显示面板, 面风速可设, 如 0.5m/s, 面风速可设置控制范围 0.3m/s - 1m/s; 面风速显示精度 0.01m/s, 风速过高过低(上下阈值可设, 如 0.2, 0.8) 报警, 阀门异常报警, 紧急最大排风, 静音功能, 按键实现待机功能, 能在超低温环境下工作, 能够在 -40℃~70℃ 温度范围内工作
44	变风量风速传感器	WFSS1-01 (Safeny)				测量范围: 0.1m/s - 2m/s, 输出信号: 0 - 10V DC, 响应时间: 小于 0.3s 供电电压 12VDC
45	调节窗位移传感器	WFSS3-02 (Safeny)				0~10KΩ, 1000mm, 外壳和线轮均经过防腐处理, 可以在恶劣环境下工作
46	变风量文丘里阀	C-FVV-P-110C (Safeny)				DN250 通用型变风量文丘里阀, 150~750Pa 范围内压力无关, 0~10VDC 或二态输入
47	区域有人无人传感器	SS2-01 (Safeny)				
			套	2	10,000.00	20,000.00

							控制信号, 风量可调节范围: 85-1700CMH。阀体采用碳纤维材质, 阀杆、支架等均为不锈钢材质, 插接连接。1秒快速线性电动执行器, 全量程控制精度±5%, 断电保护
48	控制电缆	RVV-4*0.75	450	米	5.00	2250.00	
49	安装及调试费		1	项	8000.00	8000.00	运输费, 安装辅材 (线管、金属软管、线盒、扎带、管卡等)
50	气路系统						
51	一级减压阀	erfan	1	个	1600	1600	不锈钢一级减压阀, 进出气接口尺寸为1/4FNPT, 进出气压力为200bar-20bar, 带压力表
52	减压阀进出气接头	vigour	2	个	100	200	不锈钢卡套接头: 1/4卡套*1/4外螺纹
53	高压球阀	vigour	1	个	400	400	1/4不锈钢高压球阀, 耐压等级为3000psi
54	高压软管	vigour	1	根	400	400	不锈钢高压软管, 长度为1M, 耐压等级为200bar
55	钢瓶接头	fedico	1	个	170	170	不锈钢钢瓶接头, G5/8
56	钢瓶转接头	vigour	1	个	63	63	不锈钢钢瓶转接头
57	减压阀面板	定制	1	个	63	63	减压阀面板
58	考克	科恩	8	个	800	6400	1/4不锈钢卡套球阀, 耐压等级为1000psi
59	焊接三通	vigour	7	个	88	616	不锈钢焊接三通: 1/4*1/4*1/4, BA级别
60	不锈钢接头	vigour	16	个	83	1328	不锈钢卡套接头:

								1/4 卡套*1/4 外 螺纹, 考克用
61		不锈钢管	麦科林	72	米	90	6480	1/4 不锈钢管道, SS316L, BA 等级
62		人工安装费	含人工、机具, 测 试保压等	1	项	12000	12000	
合计							349000	