

合同协议书

甲方（需方）：常州大学

合同编号：

乙方（供方）：常州市新生活电器有限公司

签订地点：常州

合同时间：2022年8月16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（2022）007号、常州大学测试中心实验室中央空调及恒温恒湿系统采购及安装项目（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；

常州大学测试中心实验室中央空调及恒温恒湿系统采购及安装项目采购文件；

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

详见永招采竞磋（2022）007号、常州大学测试中心实验室中央空调及恒温恒湿系统采购及安装项目采购文件。

【合计金额】人民币大写玖拾壹万陆仟元整（小写：¥916000.00元）

三、项目交货地点、周期

交货地点：按甲方要求

合同履行期限：40个日历天内供货完成并安装到位。具体开始时间以甲方通知为准。。

四、货款的支付

（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5%），履约保证金在设备正常运行1年后退还给成交供应商（无息）；

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：常州大学测试中心实验室中央空调及恒温恒湿系统采购及安装项目履约保证金



(2) 设备安装调试验收合格后，成交供应商开具合同总价 100%的增值税专用发票给采购人，采购人凭发票支付相应款项。

五、质保及售后服务

(1) 质保期从本项目验收合格之日起开始，5年质保期。质保期内，非人为原因出现故障或坏损情况，成交供应商提供无偿更换或免费维修服务（易损件更换保养除外）。长期供应备品备件，质保期后负责终身维护。合同中，应写明免费维护期结束后，有偿维护费用收费标准。质保期内，供应商需负责对其提供的产品按用户需求免费维修、升级、扩充。

(2) 质保期内由于修复故障而发生的所有费用由成交供应商承担。

(3) 质保期结束后，供应商有责任对采购人的设备提供终身维修服务，且每年进行不定期的设备检查维护和人员的再培训。在质量保证期外，若设备出现故障，对采购人的服务要求供应商应即时给予答复，如须要到现场解决，8小时内到现场进行维修。

(4) 维护响应时限：对于采购人在使用成交供应商提供的设备出现的任何问题，一般情况下供应商需 2 小时响应与答复；如需要到现场解决，8 小时内到达现场，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。

(5) 定期巡检：组织专职巡检工程师为客户进行定期免费上门巡检服务，做到及时反馈并解决，不断完善和改进。确保做到以客户为本，保证售后服务与质量，并严格按照服务承诺执行。

六、验收要求

最终验收技术指标按标书及技术资料、行业规范文件所述内容为准。

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

(1) 如果违约方对另一方造成损失的，违约方应负责赔偿损失（该损失包括但不限于损害赔偿金、解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。

(2) 如乙方逾期交货且未经甲方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，乙方应按照逾期交货金额的万分之五的标准向甲方支付违约金。反之，如果甲方在乙方递交合同全额发票贰周内，未向乙方支付合同款项的话，甲方应按照逾期支付合同金额的万分之五的标准向乙方支付违约金。

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：武进区滆湖中路21号
法定代表人：
代理人：孙宝华
电话：
传真：



乙方（盖公章）：常州市新生活电器有限公司
单位地址：湖塘镇柏悦湾花园29幢101号
法定代表人：
代理人：
电话：13222585088
传真：0519-89883180
开户银行：江苏江南农村商业银行常州市武进高新区支行
银行帐号：01013012010000000722
行号：314304000165



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：

永明项目管理有限公司
2022.8.15



(一) 恒温恒湿实验室设备

序号	名称	品牌	型号	技术参数	单位	数量	全费用综合单价	合价
一、主机部分								
1	6100风量恒温除湿机组	天加	TAC020026EHH	制冷量: 41KW; 制热量: 44KW; 加湿量: 4.7kg/h;	台	1	173285	173285
二、铜管连接部分								
1	紫铜管	中佳	/	15.88	m	20	34.15	683
2	紫铜管	中佳	/	25.4	m	20	48.75	975
3	铜管保温	华美	/		m	40	6.8	272
三、风管送、回风部分 (钢面交织纤维增强酚醛复合风管板)								
1	风管	维沃	/	单面彩钢+酚醛保温风管	m ²	262.1	127	33286.7
2	风管弯头*1	维沃	/	840×360	m ²	4.8	127	609.6
3	风管弯头*2	维沃	/	440×160	m ²	4.8	127	609.6
4	风管弯头*1	维沃	/	440×160	m ²	4.8	127	609.6
5	风管弯头*2	维沃	/	440×160	m ²	4.8	127	609.6
6	风管弯头*3	维沃	/	670×240	m ²	11	127	1397
7	风管弯头*1	维沃	/	360×160	m ²	2.1	127	266.7
8	风管弯头*4	维沃	/	290×160	m ²	7.2	127	914.4
9	风管弯头*1	维沃	/	360×200	m ²	2.3	127	292.1
10	风管弯头*1	维沃	/	670×240	m ²	3.7	127	469.9
11	风管三通*3	维沃	/	840×360	m ²	14.4	127	1828.8
12	风管三通*1	维沃	/	840×360 670×290	m ²	4.8	127	609.6
13	风管三通*2	维沃	/	670×290	m ²	7.7	127	977.9
14	风管三通*1	维沃	/	670×290	m ²	3.8	127	482.6
15	风管三通*4	维沃	/	670×290 540×200	m ²	15.3	127	1943.1
16	风管三通*1	维沃	/	670×240 540×240	m ²	4	127	508
17	风管三通*2	维沃	/	540×240 440×200	m ²	6.2	127	787.4
18	风管三通*1	维沃	/	360×160 290×160	m ²	2.1	127	266.7
19	静压箱*2	维沃	/	700×1000×400	m ²	14	2535	35490
20	机口连接	维沃	/	840×300×400	m ²	5	127	635
21	风口下挂	维沃	/	840×360	m ²	4.8	127	609.6
22	风口下挂	维沃	/	670×240	m ²	2.2	127	279.4
23	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	250×150	个	2	244	488
24	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	320×160	个	1	332	332
25	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	500×200	个	3	468	1404
26	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	250×120	个	2	225	450
27	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	320×160	个	1	332	332
28	出风口	定制	/	400×400	个	1	146.15	146.15
29	出风口	定制	/	250×250	个	4	126.75	507
30	出风口	定制	/	350×350	个	5	146.5	732.5
31	出风口	定制	/	200×800	个	1	78	78
32	出风口	定制	/	200×500	个	1	58.5	58.5
四、恒温恒湿系统安装调试部分								
1	安装调试				项	1	2925	2925
五、空调设备部分								
1	风管机	天加	TMDN025AC-A	制冷量2.5kW/制热量2.8kW/功率54W	台	1	2057	2057

2	风管机	天加	TMDN040AC-A	制冷量4.0kW/制热量4.5kW/功率55W	台	1	2145	2145
3	风管机	天加	TMDN050AC-A	制冷量5.0kW/制热量5.6kW/功率77W	台	3	2292	6876
4	天花机	天加	TMCF028AB-A	制冷量2.8kW/制热量3.2kW/功率55W	台	2	2828	5656
5	天花机	天加	TMCF036AB-A	制冷量3.6kW/制热量4.0kW/功率55W	台	3	2867	8601
6	天花机	天加	TMCF045AB-A	制冷量4.5kW/制热量5.0kW/功率70W	台	2	3033	6066
7	天花机	天加	TMCF056AB-A	制冷量5.6kW/制热量6.3kW/功率75W	台	3	3167	9501
8	天花机	天加	TMCF071AB-A	制冷量7.1kW/制热量8.0kW/功率90W	台	1	3764	3764
9	室外机	天加	TIMS200CSREC	制冷量20kW/制热量22kW/功率6.6kW	台	1	19013	19013
10	室外机	天加	TIMS450CSRYA	制冷量45kW/制热量50kW/功率12.3kW	台	1	38318	38318
六、空调安装辅材部分								
1	线控器	天加	TE300A00	86*86液晶触摸屏	台	16	195	3120
2	铜管	中佳	/	Ø9.52×6.35	m	7	24.5	171.5
3	铜管	中佳	/	Ø12.7×6.35	m	81	29.25	2369.25
4	铜管	中佳	/	Ø15.88×9.5	m	42	34.5	1449
5	铜管	中佳	/	Ø19.05×9.5	m	24	39	936
6	铜管	中佳	/	Ø22.2×9.5	m	14	43.85	613.9
7	铜管	中佳	/	Ø28.58×12.7	m	6	48.75	292.5
8	铜管	中佳	/	Ø28.58×15.9	m	40	53.65	2146
9	铜管保温	华美	/	Ø9.52×6.35	m	7	4.9	34.3
10	铜管保温	华美	/	Ø12.7×6.35	m	81	5.85	473.85
11	铜管保温	华美	/	Ø15.88×9.5	m	42	6.8	285.6
12	铜管保温	华美	/	Ø19.05×9.5	m	24	7.8	187.2
13	铜管保温	华美	/	Ø22.2×9.5	m	14	8.7	121.8
14	铜管保温	华美	/	Ø28.58×12.7	m	6	9.8	58.8
15	铜管保温	华美	/	Ø28.58×15.9	m	40	10.2	408
16	水管	公元	/	DN25	m	80	3.9	312
17	水管	公元	/	DN32	m	150	4.9	735
18	水管保温	华美	/	DN25	m	80	3.9	312
19	水管保温	华美	/	DN32	m	150	4.9	735
20	分歧管	定制	/		个	15	97.5	1462.5
21	信号线	上上	/		m	214	2.9	620.6
22	线管	公元	/		m	214	1.95	417.3
23	制冷剂	大金	/		kg	25	48.75	1218.75
24	外机减震垫	定制	/		套	8	97.5	780
25	丝杆	国标	/		m	64	1.95	124.8
26	丝杆三件套	国标	/		套	107	2.9	310.3
27	扎带	国标	/		卷	75	4.9	367.5
28	人工费			室内机安装费	台	16	682.5	10920
29	人工费			室外机安装费	台	2	487.5	975
30	吊装费				项	1	975	975
31	调试费				项	1	2925	2925
小计(一)：								404006.90

(二) 操作间设备清单

序号	名称	品牌	型号	技术参数	单位	数量	全费用综合单价	合价
一、主机部分								
1	18000风量恒温除湿机组	天加	TAC032043EHX	制冷量124KW/制热量136KW/加湿量13.89kg/h	台	1	295990	295990
二、铜管连接部分								
1	紫铜管	中佳	/	15.88	m	80	34.5	2760
2	紫铜管	中佳	/	28.6	m	80	58.5	4680
3	铜管保温	华美	/		m	160	6.8	1088
三、风管送、回风部分（钢面交织纤维增强酚醛复合风管板）								
1	风管	维沃	/	单面彩钢+酚醛保温风管	m ²	630.8	127	80111.6
2	风管弯头*5	维沃	/	250×120	m ²	4.4	127	558.8
3	风管弯头*1	维沃	/	320×120	m ²	1.1	127	139.7
4	风管弯头*3	维沃	/	320×160	m ²	3.5	127	444.5
5	风管弯头*4	维沃	/	400×120	m ²	5	127	635
6	风管弯头*5	维沃	/	500×160	m ²	7.9	127	1003.3
7	风管弯头*3	维沃	/	630×200	m ²	6	127	762
8	风管弯头*1	维沃	/	800×320	m ²	2.7	127	342.9
9	风管弯头*2	维沃	/	1000×400	m ²	6.7	127	850.9
10	风管弯头*1	维沃	/	1400×500	m ²	4.6	127	584.2
11	风管三通*1	维沃	/	250×120	m ²	0.9	127	114.3
12	风管三通*1	维沃	/	320×120_250×120	m ²	1.9	127	241.3
13	风管三通*1	维沃	/	400×160_250×120_320×120	m ²	3.3	127	419.1
14	风管三通*1	维沃	/	400×160	m ²	1.3	127	165.1
15	风管三通*1	维沃	/	500×200_320×160_400×160	m ²	4.2	127	533.4
16	风管三通*1	维沃	/	500×160_320×160_250×120	m ²	3.6	127	457.2
17	风管三通*1	维沃	/	500×160_250×120	m ²	2.5	127	317.5
18	风管三通*1	维沃	/	500×250_400×160	m ²	3.1	127	393.7
19	风管三通*1	维沃	/	630×200_500×160	m ²	3.6	127	457.2
20	风管三通*1	维沃	/	630×200_250×120_500×200	m ²	4.6	127	584.2
21	风管三通*1	维沃	/	630×200_250×120_500×160	m ²	4.5	127	571.5
22	风管三通*1	维沃	/	630×250_400×160	m ²	3.5	127	444.5
23	风管三通*1	维沃	/	630×250_400×120	m ²	3.4	127	431.8
24	风管三通*1	维沃	/	630×250_400×160_400×120	m ²	4.7	127	596.9
25	风管三通*1	维沃	/	630×250_500×160_630×200	m ²	5.7	127	723.9
26	风管三通*3	维沃	/	800×250_320×160	m ²	11	127	1397
27	风管三通*1	维沃	/	800×320_400×160	m ²	4	127	508
28	风管三通*3	维沃	/	800×320_400×120	m ²	11.8	127	1498.6
29	风管三通*1	维沃	/	800×320_400×120_630×250	m ²	6	127	762
30	风管三通*1	维沃	/	800×250_400×200	m ²	4	127	508

31	风管三通*1	维沃	/	800×400_500×160_800×250	m ²	7	127	889	
32	风管三通*1	维沃	/	800×400_500×160	m ²	4.5	127	571.5	
33	风管三通*1	维沃	/	800×400_320×160	m ²	4	127	508	
34	风管三通*1	维沃	/	1000×400_500×160_800	m ²	7.8	127	990.6	
35	风管三通*2	维沃	/	1000×400_500×160	m ²	9.9	127	1257.3	
36	风管三通*1	维沃	/	1000×400_320×120_800	m ²	7.1	127	901.7	
37	风管三通*3	维沃	/	1400×500_400×160	m ²	17.7	127	2247.9	
38	风管三通*1	维沃	/	1400×500_400×160_125	m ²	9.9	127	1257.3	
39	风管四通*1	维沃	/	800×320_500×250_400×160_400×160	m ²	7.2	127	914.4	
40	风管四通*2	维沃	/	1000×400_1000×400_400×160_400×160	m ²	18.8	127	2387.6	
41	风管四通*1	维沃	/	1250×400_1000×400_400×160_400×160	m ²	10	127	1270	
42	风管四通*1	维沃	/	1250×400_1250×400_400×160_400×160	m ²	10.6	127	1346.2	
43	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	250×150	个	6	244	1464	
44	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	320×150	个	7	322	2254	
45	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	400×150	个	24	370	8880	
46	风管手动对开多叶调节阀	国标	/	500×150	个	8	410	3280	
47	风管电动对开多叶调节阀	国标	/	200×150	个	1	488	488	
48	风管电动对开多叶调节阀	国标	/	400×150	个	1	585	585	
49	侧风口1(送风)	国标	/	200×800	个	8	78	624	
50	侧风口1(送风)	国标	/	200×500	个	9	58.5	526.5	
51	侧风口1(送风)	国标	/	300×800	个	7	107	749	
52	双层活动百叶风口	国标	/	250×250	个	5	97.5	487.5	
53	双层活动百叶风口	国标	/	350×350	个	23	126	2898	
54	双层活动百叶风口	国标	/	400×400	个	3	146.5	439.5	
55	防雨风口	国标	/	200×200	个	1	78	78	
56	防雨风口	国标	/	400×200	个	1	117	117	
57	静压箱1	国标	/	700×1000×600	个	2	2730	5460	
58	静压箱1	国标	/	1000×1600×600	个	2	3415	6830	
59	安装调试				项	1	2925	2925	
小计(二):									453703.1

(三) 空调电缆及桥架

序号	名称	品牌	型号	技术参数	单位	数量	全费用综合单价	合价
1	电缆	上上	/	WDZB-YJY-3*120+2*70	m	45	488	21960
2	电缆	上上	/	WDZB-YJY-3*95+2*50	m	55	390	21450
3	桥架	国标	/	室外电缆桥架、300*200	m	80	186	14880
小计(三):								58290
总价: (一) + (二) + (三)								916000.00