

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：安庆师范大学数理学院物理专业实验室建设项目

项目编号：2025AFAHZ02653

甲方（采购人）：安庆师范大学

乙方（中标人）：杭州光学电子仪器有限公司

签订地：安庆市

签订日期：2025 年 11 月 10 日



安庆师范大学（以下简称：甲方）通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，杭州光学电子仪器有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1	分光计	HG-JJY1'-III	台	8	杭州光学电子仪器有限公司
2	透镜焦距测定仪	HG-WJC	台	5	杭州光学电子仪器有限公司
3	读数显微镜	HG-SGH-I	台	20	杭州光学电子仪器有限公司
4	声速测定仪	SV-DH-8	套	5	杭州大华仪器制造有限公司
5	空气绝热指数测定仪（空气比热容比）	DH-NCD-V	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
6	液体表面张力系数测定仪	DH4607NJ	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
7	干涉法热膨胀实验仪	DH0505	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
8	液体比热容实验仪	DH-YBQR-A	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
9	导热系数测定仪	YBF-5A	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
10	金属比热容测定	DH4603	台	5	杭州大华仪器制造有限公司

	仪				
11	热功当量实验仪	DH-ET-1A	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
12	自组惠斯通电桥	DH-HST	套	5	杭州大华仪器制造有限公司
13	伏安特性实验仪	DH6102A	套	5	杭州大华仪器制造有限公司
14	静电场描绘仪	DH-SEF-1	台	5	杭州大华仪器制造有限公司
15	自由落体实验仪	HG-LT-1	台	8	杭州光学电子仪器有限公司
16	阻尼受迫振动实验仪	FD-VR-B	台	15	上海复旦天欣科教仪器有限公司
17	气垫导轨综合实验仪	HG-QT	套	6	杭州光学电子仪器有限公司
18	可倒摆实验仪	DH-KDB	台	6	杭州大华仪器制造有限公司
19	惯性称实验仪	DH46051P	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
20	杨氏模量测定仪 (弯曲法)	DH-Y-1	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
21	能量守恒定律实验仪	DH4605C1	台	8	杭州大华仪器制造有限公司
22	三线摆转动惯量实验仪	DH4601	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
23	复摆实验仪	DH4605RP	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
24	杨氏模量实验仪	HG-YMC-1V	台	2	杭州光学电子仪器有限公司
25	弦振动研究实验仪	DH-SWE-11	台	3	杭州大华仪器制造有限公司
26	单摆测重力加速度实验仪	DH4605MP	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
27	激光调控与纵横模分析实验仪	GC1-LAS-III	套	2	杭州大华仪器制造有限公司
28	密立根油滴仪	DH0605	台	2	杭州大华仪器制造有限公司
29	实验操作台	定制	张	80	杭州光学电子仪器有限公司
30	数显智能旋光仪	DHPM-1	台	2	杭州大华仪器制造有限公司
31	基于数字锁相放大器的微弱信号检测系统	OE1022E&OE5001	台	2	广州赛恩科学仪器有限公司
32	热辐射与红外扫描成像装置	DHRII-1	套	2	杭州大华仪器制造有限公司
33	数字电表原理及万用表设计实验仪	DH6505A	套	4	杭州大华仪器制造有限公司
34	低值电阻与电池的电动势和内阻	DH6502	套	4	杭州大华仪器制造有限公司

	实验仪				
35	电子束测试仪	DH4521	台	8	杭州大华仪器制造有限公司
36	交流电桥实验仪	DH4518	套	8	杭州大华仪器制造有限公司
37	介电常数测量与RLC 模块化综合实验仪	DH-DC-A	套	4	杭州大华仪器制造有限公司
38	霍尔效应实验仪	DH4512B	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
39	低电势直流电位差计	UJ31	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
40	磁滞回线实验仪	DH4516	台	2	杭州大华仪器制造有限公司
41	磁阻传感器与地磁场实验仪	DH4515A	台	8	杭州大华仪器制造有限公司
42	示波器	SDS1102X HD	套	6	深圳市鼎阳科技股份有限公司
43	平台式迈克尔逊干涉仪	HG-WSM-T	台	8	杭州光学电子仪器有限公司
44	偏振光及介质折射率测量综合实验仪	DHS0-2DB	台	4	杭州大华仪器制造有限公司
45	半导体激光全息实验仪	F-LDQX2060	套	4	杭州大华仪器制造有限公司
46	光栅常数的测量	HG-JJY1'-II	台	4	杭州光学电子仪器有限公司
47	菲涅尔双棱镜光干涉实验仪	HG-SLJ	台	4	杭州光学电子仪器有限公司
48	光强分布实验仪	HG-WGZ-II	台	4	杭州光学电子仪器有限公司
49	多功能数字光学实验系统	HG-GXZ-III	套	2	杭州光学电子仪器有限公司
50	电路分析试验箱	RZ8656	台	20	南京润众科技有限公司
51	落球法液体粘滞系数测定仪	DH4606	台	15	杭州大华仪器制造有限公司
52	液体汽化热测量仪	DH4612	台	15	杭州大华仪器制造有限公司
53	光学平台	OPTI-2412	台	6	杭州光学电子仪器有限公司
54	倒置荧光显微镜	PX55FS8	台	1	麦克奥迪实业集团有限公司
55	蠕动注射泵	LSP02-2B	台	1	保定兰格恒流泵有限公司
56	中红外激光精密操控系统平台	定制	台	1	杭州光学电子仪器有限公司
57	小型高温箱式炉	KSL-1700X-S	台	1	合肥科晶材料技术有限公司
58	薄膜电极制备系	定制	台	1	杭州光学电子仪器有限公司

	统				
59	探针台	HX-4	套	1	深圳市华芯测试科技有限公司
60	快速退火炉	RTP500Z	台	1	北京东之星应用物理研究所
61	薄膜液氮低温恒温仪	MRT-01	台	1	武汉嘉仪通科技有限公司
62	薄膜变温电物性测试仪	MRC-3	台	1	武汉嘉仪通科技有限公司

1.3 价款

本合同总价：¥3886400 元（大写：人民币叁佰捌拾捌万陆仟肆佰元整）

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	分光计	66400
2	透镜焦距测定仪	35000
3	读数显微镜	120000
4	声速测定仪	42500
5	空气绝热指数测定仪（空气比热容比）	30000
6	液体表面张力系数测定仪	37000
7	干涉法热膨胀实验仪	45000
8	液体比热容实验仪	22000
9	导热系数测定仪	31000
10	金属比热容测定仪	27500
11	热功当量实验仪	28000
12	自组惠斯通电桥	44000
13	伏安特性实验仪	28000
14	静电场描绘仪	25000
15	自由落体实验仪	32800
16	阻尼受迫振动实验仪	93000
17	气垫导轨综合实验仪	31200
18	可倒摆实验仪	29100
19	惯性称实验仪	22000
20	杨氏模量测定仪（弯曲法）	23000
21	能量守恒定律实验仪	45600

22	三线摆转动惯量实验仪	19000
23	复摆实验仪	12000
24	杨氏模量实验仪	21000
25	弦振动研究实验仪	16500
26	单摆测重力加速度实验仪	18400
27	激光调腔与纵横模分析实验仪	70000
28	密立根油滴仪	20000
29	实验操作台	228800
30	数显智能旋光仪	28000
31	基于数字锁相放大器的微弱信号检测系统	156000
32	热辐射与红外扫描成像装置	60000
33	数字电表原理及万用表设计实验仪	47200
34	低值电阻与电池的电动势和内阻实验仪	46800
35	电子束测试仪	51200
36	交流电桥实验仪	45600
37	介电常数测量与 RLC 模块化综合实验仪	35600
38	霍尔效应实验仪	18400
39	低电势直流电位差计	11200
40	磁滞回线实验仪	9800
41	磁阻传感器与地磁场实验仪	76800
42	示波器	57000
43	平台式迈克尔逊干涉仪	106400
44	偏振光及介质折射率测量综合实验仪	48800
45	半导体激光全息实验仪	44000
46	光栅常数的测量	32000
47	菲涅尔双棱镜光干涉实验仪	44000
48	光强分布实验仪	40000
49	多功能数字光学实验系统	160000
50	电路分析试验箱	60000
51	落球法液体粘滞系数测定仪	75000
52	液体汽化热测量仪	82500
53	光学平台	192000

54	倒置荧光显微镜	250000
55	蠕动注射泵	14300
56	中红外激光精密操控系统平台	129000
57	小型高温箱式炉	25000
58	薄膜电极制备系统	6000
59	探针台	60000
60	快速退火炉	130000
61	薄膜液氮低温恒温仪	260000
62	薄膜变温电物性测试仪	220000
总价		3886400

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订并收到中标人提供的等额预付款保函或其他担保措施后支付合同价款的 40%作为预付款，项目安装、调试且验收合格后支付剩余 60%合同价款。

注：

(1) 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。

(2) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交预付款担保的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。

(3) 在签订合同时，中标人书面明确表示无需预付款的，采购人不支付预付款。

1.4.2. 发票开具方式：乙方开具增值税普通发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 45 个日历天内完成。

1.5.2 交付地点：安庆师范大学，具体按采购人指定地点。

1.5.3 交付方式：送货上门。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

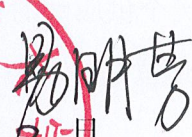
1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 安庆市宜秀区 人民法院起诉。

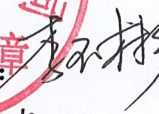
1.8 合同生效

本合同自甲乙双方及见证方签字盖章时生效。

甲方：安庆师范大学

法定代表人
或授权代表（签字）：
时间：2025年11月10日


乙方：杭州光学电子仪器有限公司

法定代表人
或授权代表（签字）：
时间：2025年11月10日


乙方账户信息

户名：杭州光学电子仪器有限公司

账号：1202020309900021924

开户银行：中国工商银行杭州江城支行

见证方：采购代理机构（单位盖章）

法定代表人
或授权代表（签字）：
时间：2025年11月10日


第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除 合同专用条款 另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见 合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见 合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面地检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
3	质保期：自验收合格之日起叁年
2.6	本项目由安庆师范大学数理学院负责验收、报销工作。
2.20	合同份数按一式陆份规定，安庆师范大学肆份，杭州光学电子仪器有限公司壹份，安徽省招标集团股份有限公司壹份。