

合同书

项目名称：安徽大学 50+ 比特超导量子计算真机教研平台建设项目 -

子系统 1

项目编号：25AT186027808316/FSKY34000120258070 号

甲方（采购人）：

安徽大学

乙方（中标人）：

合肥量芯科技有限公司

签订地：

安徽省合肥市

合同专用章

安徽大学（以下简称：甲方）通过安徽安天利信工程管理有限公司组织的公开招投标方式采购活动，经评标委员会评定，合肥量芯科技有限公司（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）；

1.1.5 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	单价(元)	小计 (元)	生产厂商
1	▲50+比特 超量子计 算真机科 教1研平 台建设 项目子系 统1	LX-QEDU-01	套	1	3400000	3400000	合肥量芯科技有 限公司

1.3 价款

本合同总价为：¥ 3400000 元（大写：人民币叁佰肆拾万元整）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订生效后，采购人向中标人支付 70% 合同款（中标人须同时向采购人递交等额预付款保函），全部货物安装调试完毕，剩余 30% 在验收合格后一次性付给中标人，同时退还预付款保函。

1.4.2 发票开具方式：开具增值税专用发票。

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3个月内完成供货安装调试；

1.5.2 交付地点：安徽大学笃行北楼；

1.5.3 交付方式：送货上门安装调试完成。

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或交付的货物验收不合格，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 2.5%；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 2.5%；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签订合同、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签订合同、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，或因政府政策调整等原因，导致甲方中止履行合同的，均不视为甲方违约。

1.6.7 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.7 安装调试与培训

1.7.1 供应商应提供设备安装，故障排除/调试和设备测试服务。

①为方便采购人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，供应商须配合用户提供安装条件，电气要求等。

②仪器到达用户使用现场后，由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试，相关费用含在本次投标报价中。

③设备到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.7.2 供应商应提供技术培训，具体为：

①要求供应商提供用户现场培训及培训资料。

②培训人员 1 名。

③根据用户实际需求，双方协商时间，可根据采购人需要在供应商公司进行不少于 1 次的为期不少于 5 天培训。

④培训内容包括但不限于仪器的技术原理、操作、工艺、数据处理、基本维护等。

1.8 验收要求

(一) 质量标准

乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

(二) 验收组织

甲方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可

的质量检测机构参加验收工作。

(三) 验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由甲方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

1.9 售后服务

- (一) 乙方对合同货物的质量保修期为自验收合格之日起8年。
- (二) 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务的时间是：每周7天24小时（工作时间）。
- (三) 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后4小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后72小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
- (四) 如乙方在接到甲方维修通知后72小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。
- (五) 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后72小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。
- (六) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后72小时内到达现场。
- (七) 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.10 履约保证金

本项目履约保证金为85000元(人民币大写：捌万伍仟元整)或有效保函，收受人为安徽大学，验收合格后且乙方无违约的情形下退还。如乙方未能按期履行合同，甲方可从履约保证金（保函）中获得经济上的赔偿。

1.11 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1.11.2种方式解决：

1.11.1 将争议提交合肥仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则
裁决；

1.11.2 向合肥市蜀山区人民法院起诉。

1.12 合同生效

本合同一式陆份，自甲乙双方签字盖章时生效。



甲 方：安徽太古（单位盖章）

法定代表人

或授权代表（签字）：

邵亚杰

时间：2025年12月31日



乙 方：合肥量芯科技有限公司

法定代表人

或授权代表（签字）：

王新付

时间：2025年12月31日

附件:

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	生产厂商
1	量子纠缠源的产生与应用测试	WT-QES10-B-FS05-01	套	2	117000	234000	合肥量芯科技有限公司
2	量子非局域性测试	WT-QES10-B-FS05-02	套	2	95000	190000	合肥量芯科技有限公司
3	单光子量子干涉测试	WT-HBT100	套	2	75000	150000	合肥量芯科技有限公司
4	HOM型双光子干涉测试	WT-HOM100	套	2	75000	150000	合肥量芯科技有限公司
5	高阶矢量涡旋光束的产生与检测测试	WT-QP100	套	2	63000	126000	合肥量芯科技有限公司
6	光子态的制备、操控及测量测试	WT-QES10-H P-V	套	2	150000	300000	合肥量芯科技有限公司
7	量子保密通信测试(BB84协议)	WT-QKDT20-PL-FB15	套	2	169000	338000	合肥量芯科技有限公司
8	量子随机数产生	WT-QOCTP100	套	2	91000	182000	合肥量芯科技有限公司
9	量子隐形传态测试	WT-QT100	套	2	171000	342000	合肥量芯科技有限公司
10	量子自旋调控计算测试	Diamond I	套	2	154000	308000	国仪量子技术(合肥)股份有限公司
11	半导体量子计算综合平台	Origin-QT-03	套	2	100000	200000	本源量子计算科技(合肥)股份有限公司
12	光子量子计算测试	WT-DJJ100-N	套	2	175000	350000	合肥量芯科技有限公司
13	量子信息科学虚拟仿真实验测试	WT-QSIMQLA B-100	套	2	19000	38000	合肥量芯科技有限公司
14	磁场量子精密测量测试	WT-QCD-S100	套	2	50000	100000	合肥量芯科技有限公司
15	量子相位估计测试	Origin-XY-15	套	2	116000	232000	本源量子计算科技(合肥)股份有限公司
16	光纤陀螺仪	WT-E300-N	套	2	80000	160000	合肥量芯科技有限公司