

高通量低温强磁场系统单一来源公告

一、采购人：北京量子信息科学研究院

项目名称：高通量低温强磁场系统

项目内容：采购高通量低温强磁场系统 1 台套。

二、拟采购货物的说明：

序号	货物名称	数量	备注
1	▲高通量低温强磁场系统	1 台套	

注：“▲”允许提供进口产品。

三、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

原因：只能从唯一供应商处采购。

相关说明：

此系统作为量子院综合测试平台的公用设备，关键需求在于如下四点：

- 1) 用户界面和进出样品、测量均非常简单
- 2) 测量数据值（电阻、温度、磁场）可靠，且测量设备为系统自带
- 3) 有大量成熟的防护机制，不容易因为误操作而出现重大事故
- 4) 在国内外拥有巨大的用户群，包括量子院大量相关科研人员在内的潜在用户均对此系统较为熟悉，只有很短的 learning curve

美国 Quantum Design 公司设计的物性测量系统就是一个自动化的在低温下和强磁场下对材料的各种性质（包括电学、热学、磁学、比热等）进行精细研究的大平台，同时系统又具有无限的开放性，既方便的可拓展性。Quantum Design 公司的系统具有世界范围的唯一性，这些产品遍布所有世界一流相关实验室。现在已成为行业的标准，实验数据可靠，重复性好。QUANTUM 量子科学仪器贸易（北京）有限公司是 Quantum Design 公司在中国设立的全资子公司（拥有独立仓储和备件库）。他们拥有十名专业工程师和两名专业的产品应用顾问独立负责系统的安装和维护。

经过考察，目前只有美国 Quantum Design 一家厂商的高通量低温强磁场系统能满足相关实验需求。因此，申请以单一来源方式采购该设备。

四、拟定的唯一供应商名称：QUANTUM 量子科学仪器贸易（北京）有限公司

地址：北京市朝阳区霄云路 36 号 1 幢 3 层 0306-0308 室

五、专业技术人员论证意见，以及专业技术人员姓名、工作单位及职称：

姓名	工作单位	职称	论证意见
高宇南	北京大学物理学院	研究员	拟购置的高通量低温强磁场系统，符合量子院研究方向，是当前量子院科学研究工作的必需设备，进口仪器主要技术指标明确且满足实验需求，意向供货商产品符合科研需求，关键技术功能是专有技术。
刘永椿	清华大学物理系	副教授	
杨乐仙	清华大学物理系	副教授	

王 谦	清华大学微电子所	副研究员	专家组一致同意以单一来源形式购置该设备，建议尽快实施采购。
黄亚军	中科院半导体所	高级工程师	
张硕淼	华利信（北京）会计师事务所有限公司	高级会计师	
唐 莉	北京华标律师事务所	高级合伙人	

六、公示的期限：

本项目公示期为 2019 年 3 月 30 日至 2019 年 4 月 8 日。有关单位和个人如对公示内容有异议，请在 2019 年 4 月 8 日 17:00（北京时间）之前以实名书面形式（包括联系人、联系地址、联系电话）向采购人、采购代理机构反馈，并同时抄送给财政部门。

七、采购人：北京量子信息科学研究院

采购人地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院西区 3 号楼

采购人联系人及电话：陈春融，010-83057401

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司

采购代理机构地址：北京市西城区宣武门外大街 10 号庄胜广场中央办公楼北翼 13A 层

采购代理机构联系人及电话：杨楠，18618127731

财政部门：北京市财政局

财政部门地址：北京市通州区承安路 3 号院

财政部门联系人及电话：袁老师，010-55592411

（注：单一来源采购文件发售时间、应答文件递交截止时间均以单一来源采购文件为准。）

华诚博远工程咨询有限公司

2019 年 3 月 29 日