

单一来源采购方式专家论证表

采购项目名称	高频线阵超声换能器及连接器		
拟定供应商全称	北京日泰科技有限公司		
采购单位	医学部	采购联系人	林浩铭
专家论证意见	超声换能器作为超声成像的核心部件，其性能决定了成像质量的效果，频率越高，成像的分辨率就越高。目前常用的高频超声换能器为一维阵列形式，振元数目一般为 64、128 或是 192，能实现对组织二维截面的高分辨率的超声成像，这种高分辨成像能实现对小动物精细解剖结构实时动态观察。目前申请人所在实验室已经具备了 vantage 实验平台，该设备厂商为美国 Verasonics 公司，支持各种超声成像功能，包括高频超声成像。为了实现此功能，需要购买与之配套的设备。本申请中的设备具有 128 个振元，通过连接器可与实验室目前已有的 vantage 超声实验平台完美配合使用，可以实现快速高分辨率的超声成像，是超声成像领域科研与教学的重要工具。经论证，该采购项目符合单一来源采购要求，专家组同意该设备采购计划。		
专家姓名	工作单位		职称
陈昕	深圳大学医学部生物医学工程		教授
陆敏华	深圳大学医学部生物医学工程		教授
陈冕	深圳大学医学部生物医学工程		助理教授
经专家组共同协商，一致推荐 陈昕 为本场论证会专家组组长。			

专家签名:

陈昕 陈冕

2021年 3 月 24 日

林浩铭

陈昕