清华海峡研究院（厦门）2025年EUS穿刺针设计、验证、优化与转产项目之高分子材料表面涂层解决方案

单一来源采购征求意见公示

经研究，我院拟对2025年“EUS穿刺针设计、验证、优化与转产”项目之高分子材料表面涂层解决方案进行单一来源采购，现将有关情况向潜在采购供应商征求意见:

一、项目基本情况

项目名称：“EUS穿刺针设计、验证、优化与转产”项目之高分子材料表面涂层解决方案

预算金额：10万元（含税）

采购需求：供应商安排专门人员具体负责日常对接，根据项目需求完成高分子材料表面涂层解决方案，进一步强化EUS穿刺针针尖的力学性能等。

合同履行期限：合同签订之日起至履行完终止。

二、采用单一来源采购原因及说明

高分子表面钛涂层技术可以为项目解决如下关键技术难题：1.使穿刺针有更好的生物相容性；2.使穿刺针具有更好的强度，能够更好的切断组织样品；3.钛涂层技术的应用能够更好的实现产品性能。

但高分子表面做钛涂层面临两大难点：1.涂层厚度和均匀性较难控制；2.涂层与基材的连接强度也是一个技术难点。

清华大学天津高端装备研究院，在高分子材料做涂层方面具有丰富的经验，下属研究表界面的研究所在镀层研究方面具有丰富的科研基础和实践基础，其在高分子材料表面镀层的均匀性和剥离强度具有丰富的经验，能够达到项目要求。

我院拟选取清华大学天津高端装备研究院作为此次2025年“EUS穿刺针设计、验证、优化与转产”项目之高分子材料表面涂层解决方案的供应商。

三、拟定供应商信息

供应商名称：清华大学天津高端装备研究院

供应商地址：天津市东丽区慧谷园4号楼

四、公示时间

2025年09月10日-2025年09月16日

五、联系方式

电话：0592-5776165（清华海峡研究院综合办公室）

地址：厦门市湖里区岐山北路520号910

清华海峡研究院（厦门）

2025年09月10日