**关于数控专业学生开发科技创新课程采购项目单一来源公示**

**采购单位：** 上海市工商外国语学校

**采购项目名称：**数控专业学生开发科技创新课程采购

**项目编号：**单一来源2019-010

**采购内容：**数控部响应李克强总理“大众创新、万众创业”的宏观愿景，全方位、多角度培养学生的创新精神，不断开发和丰富创客文化，全力希望把创客种子在学生心中播撒开来。在数控技术与机电一体化各班开展科技创新课程的研究.派出30名学生到清华大学，由清华大学基础工业训练中心开展为期三天的研学，开发科技创新课程。

**采购预算金额：**10万元

**供应商：**清华大学基础工业训练中心

**供应商地址：**北京市海淀区清华园1号

**提供的货物或服务说明：**

1. 研究并提出中职阶段科技创新课程在价值、能力、知识三个方面的基本要求；

2. 研究并构建覆盖全校、普及与竞赛协同，融合创意、创新、创造多维课程体系，探究其与现有中职教育培养方案有机融合的模式；

3.完成并提交《（上海市工商外国语学校）科技创新教育在价值、能力、知识三个方面的基本要求》报告；

4.完成并提交《（上海市工商外国语学校）科技创新教育课程体系》报告。

**单一采购理由：**

清华创客体验中心秉承“动手创造、思想碰撞、跨界协作、创业实践”的社团宗旨，为同学搭建创意分享空间，建立跨界协作桥梁，提高动手创造能力，鼓励同学们发扬创新实践精神，积极创造，勇于创业。

1.清华创客体验中心成立于2013年的清华校内科创类社团专注于创客培养，项目孵化

2.低门槛

清华创客体验中心希望尽可能地降低科创类社团的进入门槛，让所有同学都能够体验创造的乐趣。截止目前为止，清华创客体验中心已有超过1000名注册会员，与全国各地的中学生建立了互动体验。

3.技术与设计结合

创客一定要有基本的设计思维，只有将设计的思维融入到日常的学习生活中，创客做出来的作品才是真正美的作品。清华创客体验中心在日常培训中会结合设计思维让技术不再冷冰冰。

4.丰富的活动

真正的创客不应该闭门造车，交流才能产生思想碰撞的火花，积极举办各类活动及比赛。成立至今，清华创客体验中心已举办超过100场活动，参与人次超过四千，覆盖了校内及校外的人群

5.清华创客体验中心日常活动

技能培训：教你一个基本技能编程、电子、机械、设计

头脑风暴：设计了工具、聚集团队的智慧、产出最棒的想法

嘉宾分享：我们会不定期邀请嘉宾进行分享开阔同学们的视野

基于以上理由，上海市工商外国语学校数控部专业学生开发科技创新课程选择与清华大学创客体验中心合作

**公示起止时间：**2019年6月28日 至 2019年7月4日

任何供应商、单位或个人对此单一来源采购方式有异议，可以在本公示期内将书面意见反馈给采购单位。

采购人：上海市工商外国语学校

采购人地址：上海市百色支路35号

联系人：钱老师

联系电话：021-64763038