“国家高端科学仪器装备产业示范区建设思路研究”课题需求方案

一、单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | 北京怀柔仪器和传感器有限公司 | | |
| 单位类型 | 国有企业 | | |
| 地址 | 北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号（有色金属新材料科创园内）7号楼5层 | | |
| 单位简介 | 北京怀柔仪器和传感器有限公司（以下简称“怀柔仪器公司”）,成立于2020 年4月16日，注册资本85000万元人民币，是中关村高新技术企业，和工信部认定的第四批产业技术基础公共服务平台（信息服务类）。  公司定位于怀柔区高端仪器装备和传感器产业研究与产业发展国有平台公司，紧紧围绕北京怀柔综合性国家科学中心建设，聚焦高端仪器装备和传感器等硬科技领域，全面聚合科技资源、产业资源、平台资源、资本资源，引导和推动高端仪器装备和传感器产业高端创新资源要素在怀加快集聚。致力于专业化地组织和推动高端仪器装备和传感器产业在怀柔科学城的落地和聚集，打造共性关键技术中试服务平台，降低研发成本，提升研发效率；致力于对接大科学装置的建设运行及高端仪器装备和传感器产业聚集发展的上下游需求，提供专业化科技服务，推动科研院所及企业科技成果孵化与转化；致力于发挥产业发展基金优势，开展项目股权投资与并购，强化基金赋能作用，促进产业发展。 | | |
| 联系人1 | 陈老师 | 联系方式 | 13717559957 |
| 联系人2 | 刘老师 | 联系方式 | 13261656831 |
| 联系人3 | 秦老师 | 联系方式 | 13161665180 |

二、选题说明

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 国家高端科学仪器装备产业示范区建设思路研究 |
| 行业领域 | 科学仪器 |
| 题目介绍 | 习近平总书记指出要从国家紧迫需要和长远需求出发，在科学试验用仪器设备等方面全力攻坚，加快突破关键核心技术，培育一批高端科学仪器制造企业。为此，怀柔区正在围绕怀柔科学城大力发展高端科学仪器装备产业，打造具有怀柔优势和怀柔特色的城市专有名片。同时，为贯彻落实国家《加快推进高端仪器创新发展实施方案》有关要求，率先在北京怀柔综合性国家科学中心创建国家高端科学仪器装备产业示范区。国家高端科学仪器装备产业示范区的建立有利于进一步促进怀柔高端科学仪器产业集聚，提升怀柔科学城吸引力，因此需做好高端科学仪器产业落地的相关规划工作，对国内外、特别是怀柔区内高端科学仪器产业进行产业调研、分析研究，明确产业链相关企业及产业发展方向，制定相应的产业示范区建设思路。 |
| 技术意义和经济社会效益 | 2022年，世界前20强仪器企业被美、日、德、瑞、英等国占据，前5名企业高端科学仪器市场占有率超50%，前10名超75% 。我国科技命脉安全面临前所未有挑战。我国高端科学仪器的进口来源集中在日本、美国和德国等，为应对“断供”带来的科技创新面临“釜底抽薪”的风险和产业发展面临“低端锁定”的风险，在国产高端科学仪器集中攻关期，加快建设国家高端科学仪器装备产业示范区，坚持自主创新与全球合作相结合，加强高端科学仪器多元化供应链建设，能够有力维护科技创新发展进程。  除此之外，高端科学仪器能够引领基础科学发展和前沿技术突破。并且，高端科学仪器能够赋能产业发展，是高端装备制造和产业转型升级的“倍增器”。其次，有助于解决我国高端科学仪器产业规模较小、自主创新能力弱、高端产品严重依赖进口的根本性难题。 |
| 作品要求 | 项目团队通过对国内外先进高端科学仪器装备产业聚集区案例分析借鉴与怀柔科学城产业基础调研分析基础上，提交《国家高端科学仪器装备产业示范区建设思路》报告，该报告正文内容包含并不限于发展背景研判、产业发展基础、总体思路、主要任务、保障措施等，其余部分如案例分析、调研报告、政策梳理等内容在附件中展示。最终成果以word版和PPT版本呈现，时间为12个月，正文word版字数不少于20000字，PPT页数不超过60页。6个月后提交word版阶段性研究成果两篇，每篇不少于3000字。 |

三、激励保障

|  |  |
| --- | --- |
| 指导措施 | 1、确定项目负责团队2周内，结合项目团队具体的调研计划，我司可以同怀柔区内与我司建立合作关系的公司取得联系，协助项目团队进行调研；  2、协助项目团队了解怀柔科学城产业基础并提供相应背景材料；  3、项目团队成员可来我司实习，在实习过程中不断加深对高端科学仪器产业的理解。 |
| 奖励措施 | 所有获奖者均可参加本单位实习实践，优先录用并享受人才引进政策相关待遇。 |