## 附件2

技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 北京京仪仪器仪表研究总院有限公司 | 社会统一信用代码 | 911101087985065365 |
| 联系人 | | | | 何文强 | 联系电话 |  |
| 行政区域 | | | | 北京市（自治区、直辖市） 北京市 市（地） 北京市 市（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  √否 | | |
| 所属行业 | | | | 智能制造 | 技术领域 | 机器视觉人工智能 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 4438.08 （万元） | 人员总数 | 141 （人） |
| 高新技术企业认定 | | | | □是 √否 | 科技型中小企业备案 | □是 √否 |
| **需求名称：苹果糖度无损检测** | | | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 需求类别 | √技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | |
| 需求  内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  在苹果移动状态下利用光谱仪近红外光谱分析实现对苹果糖度的无损检测，检测结果的精度要求为±0.3度，检测速度达到每秒5个。 | | | | |
| 现有  基础 | （已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  已实现在苹果移动状态下利用光谱仪近红外光谱分析，实现对苹果糖度的无损检测，检测结果的精度达到±0.8度，检测速度达到每秒2个，目前在迭代开发与为单元测试阶段。投入人力为3-5人，资金8万左右。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  希望能和曾经与国外高校、科研院所进行过光谱分析技术交流的高校、科研院所开展产学研合作，希望能和曾经与国外专家针对光谱分析进行过技术交流过的国内专家团队，借鉴美国、德国、韩国、日本等国家的专业技术，从而提高对苹果糖度无损检测的速度和精度。 | | | | |
| 合作  方式 | □技术转让 □技术入股 □联合开发 √委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | | | | |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | | | |
| **管理信息** | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | | √是 □否  □部分公开（说明） | | | |
| 同意接受  专家服务 | | | √是  □否 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | √是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额 2 万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  □否  法人代表： 年 月 日 | | | |