技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | | | | 226 |
| 需求名称 | | | | 货物识别系统 |
| 行业领域 | | | | 电子信息 |
| **需求信息** | | | | |
| 技术需求情况说明 | 技术需  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） | |
| 技术  需求  简述 | | 现有开放式货物存放仓库，内有双层货物存放架。上层存放架只能上下移动，下层存放架只能沿导轨左右移动。货物靠人工方式推进存放架上存放，货物上带有电子标签/RFID，现需自动地对具体某个货物在存放在哪个存放架上进行识别。 | |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  **项目难点：**  1）仓库出入口为开放式，会存在有多个货物同时推进仓库的情况，即使同时识别到多个货物的电子标签，也无法准确定位哪个货物具体存放在哪个存放架上。  2）下层存放架可沿着导轨平移，位置不固定，同时该仓库为开放式，需要对布线、走线方式以及线缆保护进行合理规划。  相关要求及考核指标：  使用电子标签/RFID形式进行信息采集；          要求识别准确率99.9%以上。  进度要求：         2018年10月31日前完成。  有效期至: 2021-08-01 | |
| 现有  基础  情况 | | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） | |
| 产学研合作需求 | 需求  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） | |
| 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 | | |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | | √是  □否 | | |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | | □是，金额 可议价。（如果有合理的解决方案，经过需求单位的评审后，会拿出科研经费给到提供方案方）  □否  法人代表： 年 月 日 | | |