技术创新需求调查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **需求编号：40** | | | |
| **需求名称：开发生产圆管带式输送机** | | | |
| **行业领域：高端装备制造** | | | |
| **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 | | 葫芦岛首钢东华机械有限公司是一家带式输送机生产厂，已经生产带式输送机整机30年，能够生产TD75型、DTII型、DTII（A）型、大倾角带式输送机，每年带式输送机产值5000万元。  现在企业想开发生产圆管带式输送机，圆管带式输送机是一种野外长距离、钢结构复杂的大型带式输送机产品。由于企业没有土建工程师、大型钢结构工程师和高水平的电气工程师，无法独立完成产品设计。  企业需要有能力的土建工程师、大型钢结构工程师、高水平的电气工程师给予技术支持。 |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  一条圆管带式输送机长度在3公里-10公里之间，是一种野外、长距离带式输送机，圆管带式输送机经常用在翻山越岭、转弯环境下，圆管带式输送机需要安装在复杂的钢结构通廊上，由于启动负荷大，需要软启动，停机时需要软停机 ，电气控制复杂，因此需要高水平的土建工程师、钢结构工程师、电气工程师才能完成设计。 |
| 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）  对圆管带式输送机有一些了解，但没有能力独立完成设计。 |
| 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）  希望与有土建、大型钢结构、电气控制能力的设计院合作 |
| 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 0.5 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，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：王黎明 2017年7月 25日 | |