**附件 2：瑞恩科技具体需求情况**

| **需求** | **技术项目** | **功能或参数** | **需求技术备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求1 | 基于工业企业的系统与设备统一集成管理平台技术 | 1、用于企业信息化系统的互联互通，实现各种业务系统之间数据的相互传递（ERP、HRM、MES等）；2、用工业企业设备状态的管理，实现设备运维管理，设备运行状态实时监控；  | 1、目前各种信息化系统都是将数据存储在数据库中（如：SQL、SYSDATE等），能够通过简单的参数配置， 使得各系统之间的数据能够达到及时准确的数据传递；  |
| 需求2 | 用户提高云桌面体现效果技术 | 1、在不额外增加显卡情况下，实现3D效果；2、离线或通信质量极差情况下继续可用；3、利用原来低配置的电脑设备，在不更换硬件情况，实现高性能体验效果；  | 基于VDI虚拟化技术基础情况下 |
| 需求3 | docker容器实现技术 | 1、用容器技术部署应用，启动应用，暂停应用，销毁容器；2、提供API，通过平台一键进行以上操作,返回数据包括：该应用的IP，端口，容器ID；3、应用类型：PHP+MYSQL。 | 　 |
| 需求4 | 搭建移动app云平台(IOS、安卓) | 1、实现SaaS，资源库，产品库，众包数据的展示；2、SaaS在线开通，以及对应软件详情的展示功能；3、资讯信息展示；4、实现支付宝在线充值和提现；5、个人信息展示（积分，余额，开通应用信息，版本更新，密码修改，登录退出，系统消息，客服中心，关于我们等功能）。 | 　 |
| 需求5 | 开发云分布式分销电商平台ERP管理平台技术 | 1、语言要求：JAVA（支持跨平台）,中英文国际标标准设计；2、数据要求：Mysql&oracle分布式 ； 3、存储要求：支持分布式/支持API接口；4、手机端要求：html5 + css3 或node.js 架构；5、第一期确保数据架构及各大平台销售订单API接口；第二期搜集物流配送各大平台API采集平台。 | 1、OA协同：具备协同多级并行或审批流。支持多公司集团化管理。2、商品及品牌管理：要支持多个品牌及商品管理，能管理唯一码，支持单位转化；3、日常费用管理：需要有预算，支持多级及集团化管理，支持我币种；商品管理能自动导入成本及转接费用单；4、销售管理及各大平台商API管理，能将微信及支付 宝等信息转化成销售会员管理，短信邮件微信等推送；销售报价产品订货管理，能对接大平台的API管理；5、供应链管理：能集成供链的仓库、产品及质检相结合数据共享；6、会员管理：能实现微会员及会员管理，形为标签（以形成大数据分析）7、物流及分检管理：要支物理的基本管理功能，满足与各大平台的API对接，能使用微信推送信息；依据订单能实现分检管理，并能与财务打通数据。8、财务管理：要符合中国财务部财务要求，支持分公司总账及集团账套管理。 |