附件4： **山西省第十七届职业院校技能大赛高职组**

**供应链管理赛项技术平台参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 规格要求 | 数量 |
| 供应链仿真运营系统 | 主要功能模块包括采购管理、生产管理、供应链管理、交付管理。  1.采购管理：通过开展与原材料供应商的洽谈，基于供应商的供货价格、产品残损率、送货准时率等维度去评估其供应能力，选择最优供应商并签订合同；同时依据原材料的库存水平，对原材料的临时需求进行采购。  2.生产管理：参考供应链的总体战略，购买和出售产线，进行新品的研发。在满足生产计划的基础上进行产线优化，尽可能地降低人工成本、支出成本，提高产品合格率。  3.供应链管理：进行工厂、仓库的选址，市场的开通，并构建供应链网络，制定综合计划，进行生产能力的评估、安全库存设定、补货策略设定等。  4.交付管理：对线上市场的商品进行上架下架管理，线下市场结合市场的需求，选择城市开通市场，根据自身生产能力和原材料的供应能力，选择接受线下市场的订单，最大化满足市场需求，使企业获得最大的销售利润。对已制定的运输计划进行订单跟踪，对成品库存进行管理，进行不同仓库的调拨，对需要紧急配送的订单进行处理，及时满足用户需求，规避逾期风险。 | 1套 |
| 供应链数据分析系统 | 能支持对供应链数据的多维分析，发现现状运营中的问题，用数据支持智能决策。  1.支持对接MySql、Postgres、Druid、MongoDB等关系型和非关系型数据库。  2.支持查看表的字段分布、计算不重复的字段数，按字段进行升降序排序展示表，对数据进行探索查看。  3.支持零代码对数据进行单表查询，能够完成分类字段筛选、简单分组聚合、字段排序等功能。  4.支持零代码进行数据聚合统计，包括行数、合计、平均值、不重复值、累积求和、累积行数、标准差和最值等指标，支持自定义聚合函数实现指标构建。  5.支持零代码聚合分组功能，支持分组条件定制，包括按单表或多表的分类值字段、按数据类字段间隔、按时间类字段的年、季、月、周、日、一年中的季次、月次、周次、天次等不同时间周期、按地址类字段等条件进行可视化定置。  6.支持自助复杂查询功能，提供零代码的可视化的查询编辑器，支持内联、外联、左联、右联等多种多表关联查询方式，支持进行分组聚合排序，支持自定义字段等。  7.支持自定义字段，根据字段进行简单运算和条件运算，包括四则运算、绝对值、包含条件、分组条件、取整、非空值返回、条件计算、不重复统计、文本比较、方差、最值等。  8.支持查询结果直接生成可视化图表，包括折线图、环形图、柱形图、面积图、数字图、条形图、趋势图、地图、漏斗图、散点图、瀑布图等。  9.支持分析结果的导出功能，导出文件类型包括csv、xlsx、json等。  10.支持制作仪表盘功能，仪表盘中的数据表、可视化图表需具备保存和编辑功能。仪表盘编辑功能包括图表的拖拽、位置调整，图表描述的文字添加等。 | 1套 |
| 智能会议平板一体机 | 交互式会议电子白板，尺寸55 英寸及以上 | 2套 |
| 台式电脑 | CPU：I5 及以上  硬盘：SSD 硬盘 128G 及以上  内存：8G 及以上  显卡：独显，显存 2G 及以上  操作系统：Win10 或以上  办公软件：Microsoft 365、PDF 阅读器、360 解压缩软件  输入法：微软拼音/搜狗拼音/搜狗五笔/百度拼音/百度五笔 | 80台 |
| 显示器 | 21.5 寸及以上、HDMI 接口 | 80台 |
| 服务器 | CPU：英特尔至强 E5 系列 E5-2683 v4 十六核以上；  内存：64GB及以上；  硬盘：500G及以上、转速：10000 RPM | 2台 |