**港航市场大数据加工服务需求**

**一、项目概况**

本项目是希望通过大数据分析为港航市场创新研究提供信息挖掘和分析支持，包括热门班轮航线、船东经营、外贸散货航线等多方面研究。

**二、主要内容**

针对以下三个方向进行大数据分析研究，为确保分析质量，对算法和数据进行测试，分别测试市场预测数据和准班率数据，需出具相应测试报告，并对算法提出建设性意见。研究方向如下：

1、热门班轮航线分析

2、内贸船东经营能力分析

3、外贸散货航线分析

计算指标包括如下：

|  |
| --- |
| **指标名称** |
| 船舶营运率 |
| 船舶航行率 |
| 船舶平均航速 |
| 船舶半年航次数 |
| 船舶直挂率 |
| 分航线船舶清单 |
| 分航线船舶量 |
| 抵离码头时间 |
| 在泊时间 |
| 进出港界时间 |
| 船舶抵港量 |
| 港界至码头时间 |
| 分航线集装箱船舶艘次 |
| 集装箱船舶航行里程 |
| 集装箱船舶平均航速 |
| 分航线集装箱船舶运能 |
| 分航线集装箱船舶艘数 |

**三、技术智慧与售后服务**

乙方应根据项目单位的需求，提供分析算法和测试报告及其他说明文档。