合同附件一

需求说明书

|  |
| --- |
| **2022二维码烟机定型技术服务项目-需求说明书** |
| 序号 | 工作项 | 科目 | 实现方式模式 | 输出物 |
| 1 | 咨询服务 | 1.ZB45/GDX2/ZB48/FOCKE FX2 卷烟设备生产工艺咨询服务 | 原理描述 | 咨询服务 |
| 2.ZB45/GDX2/ZB48/FOCKE FX2卷烟设备与“盒条”现场管理子系统电气集成咨询服务 | 内置 | 咨询服务 |
| 外挂 | 咨询服务 |
| 3.“盒条”现场管理子系统电气解决方案咨询服务 | 原理描述 | 咨询服务 |
| 2 | 文档交付 | 1.ZB45/GDX2改造完成的MICRO II 源程序及实施部署说明。 | 程序&说明 | 程序&文档 |
| 2.ZB45/GDX2与“盒条”现场管理子系统电气集成设计说明 | 内置 | 文档 |
| 外挂 | 文档 |
| 3.ZB48、FOCKE FX2与“盒条”现场管理子系统电气集成设计说明 | 外挂 | 文档 |
| 3 | .协助甲方研发“盒条”现场管理子系统，完成ZB45/GDX2的电气集成工作-原机 | 1.根据“盒条”关联现场管理子系统的需要，完成原机与“盒条”关联现场管理子系统的内置集成方案，提供ZB45/GDX2原机信号量设计 | 原机集成 | 操作/相关文档 |
| 2.指导并实施原机与“盒条”关联现场管理子系统对接，以实现系统在线“盒条”关联以及原机反控制 | 原机集成 | 操作/相关文档 |
| 3.按照与“盒条”关联现场管理子系统对接方案修改原机ZB45/GDX2程序并完成实施和验证。 | 原机集成 | 操作/相关文档 |
| 4：协助甲方完成原机内置集成方案联调，并给出原机配置参数及优化方案 | 原机集成 | 操作/相关文档 |
| 4 | 协助甲方研发“盒条”现场管理子系统，完成ZB45/GDX2的电气集成工作-外挂 | 1.根据“盒条”关联现场管理子系统的需要，协助甲方完成原机与“盒条”关联现场管理子系统的外挂集成方案，提供ZB45/GDX2外挂信号量设计 | 外挂集成 | 操作/相关文档 |
| 2.指导并实施原机使用外挂方案与“盒条”关联现场管理子系统对接，实现系统在线“盒条”关联以及原机反控制（异常停机、废烟剔除等） | 外挂集成 | 操作/相关文档 |
| 3.协助甲方寻找外挂点位并提供实施建议。 | 外挂集成 | 操作/相关文档 |
| 4.协助甲方完成原机外挂集成方案联调，并给出原机配置参数及优化方案 | 外挂集成 | 操作/相关文档 |
| 5 | ZB48外挂方案指导 | 1.根据“盒条”关联现场管理子系统的需要，协助甲方完成原机与“盒条”关联现场管理子系统的外挂集成方案，提供ZB48外挂信号量设计建议。 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 2.指导使用原机外挂方案与“盒条”关联现场管理子系统对接，协助实现系统在线“盒条”关联以及原机反控制（异常停机、废烟剔除等） | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 3.协助甲方寻找外挂点位并提供实施建议。 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 4.协助甲方完成原机外挂集成方案联调，并给出原机配置参数及优化方案建议 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 6 | FOCKE FX2外挂方案指导 | 1.根据“盒条”关联现场管理子系统的需要，协助甲方完成原机与“盒条”关联现场管理子系统的外挂集成方案，提供FOCKE FX2外挂信号量设计建议。 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 2.指导使用原机外挂方案与“盒条”关联现场管理子系统对接，协助实现系统在线“盒条”关联以及原机反控制（异常停机、废烟剔除等） | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 3.协助甲方寻找外挂点位并提供实施建议。 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 4.协助甲方完成原机外挂集成方案联调，并给出原机配置参数及优化方案建议 | 外挂集成 | 指导/相关文档 |
| 7 | 标准输出 | 1：电器化施工标准 | 电控柜&外部接线 | 相关文档 |
| 2：施工材料标准和品牌型号选型 | 电控柜&外部接线 | 相关文档 |