技术开发（委托）合同

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 正源光子K3、MES集成接口开发 |
|  |
| 委托方：  （甲方） |  |
|  |
| 服务方：  （乙方） |  |
|  |
|  |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **签订地点：** |  |
| **签订日期：** | 年 月 日 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

目录

[一、 项目目标与范围 1](#_Toc500510378)

[二、 项目开发内容 1](#_Toc500510379)

[1. 项目交付物 1](#_Toc500510380)

[三、 项目实施 2](#_Toc500510381)

[1. 项目计划 2](#_Toc500510382)

[四、 项目验收 2](#_Toc500510383)

[1. 验收标准 2](#_Toc500510384)

[2. 验收流程 3](#_Toc500510385)

[五、 变更流程 3](#_Toc500510386)

[六、 技术保密 3](#_Toc500510387)

[七、 未预见事项 3](#_Toc500510388)

# 项目目标与范围

将K3中和MES相关的各项数据，包括物料主数据、物料BOM和标准生产计划，导入到MES，这些数据的增、删、改也要及时同步到MES。

数据的转储要考虑即时性和稳定性，接口算法要能够满足大数据量的压力。

# 项目开发内容

## 项目交付物

下表中列出了乙方项目组将生成的交付物，它们构成乙方对项目的全部责任。未明确提及的任务交付物被视为超出范围。如果甲方需要技术协议中未指明的附加交付物，则履行此类附加服务将需要修改本技术协议并且必须遵循第7章中概述的“项目变更管理”流程。

| **分类** | **名称** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| 文档 | 接口管理员使用手册 | 接口程序部署、维护手册。 |
| 程序 | 接口程序 | 实现接口功能的程序。 |

# 项目实施

## 项目计划

根据项目实施目标边界和进度周期要求，依据我们的实施策略，我们初步规划采用如下实施里程碑节点。

| **序号** | **里程碑** | **甲方工作内容** | **乙方工作内容** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 项目启动 | 1. 成立项目组； 2. 确认甲方项目组关键成员。 | 1. 了解甲方项目组干系人，建立沟通机制； 2. 准备项目后续开发事宜。 |
| 2 | 接口开发 |  | 1. 按照需求完成程序编码； |
| 3 | 接口联调 | 1. 协调MES项目组和接口开发项目组。 | 1. 与MES项目组进行数据调试； |
| 4 | 功能验收 | 1. 指定接口管理员； 2. 配合验证接口完成预期功能。 | 1. 培训甲方指定的接口管理员，使其掌握接口的日常维护工作； 2. 交付接口管理员指导手册。 |

# 项目验收

项目完成后，由甲方负责组织成立项目验收组，依据本协议对项目完成情况进行验收。

## 验收标准

1. 甲方提供的符合规范的验证数据能在系统上运行通过；
2. 完成了人员的培训工作；
3. 不影响企业业务流程开展的开发程序BUG数≤4。

## 验收流程

1. 乙方在功能联调通过之后发起验收；
2. 甲方功能验证通过；
3. 乙方交付相关文档；

# 变更流程

当技术协议签订后，若任何一方提出变更，需要遵循以下变更流程：

1. 由甲方项目经理或乙方项目经理提出变更申请。
2. 由双方项目经理和相关人员对所变更的事项进行影响分析，影响分析包括两类：规划/研发/测试的影响分析和实施的影响分析。
3. 在完成影响分析后，提交甲方和乙方变更控制委员会进行决策。对因变更涉及到需要产生相应费用的事宜（例如由于甲方要求的需求或方案的变动引起的额外开发或实施工作量），双方应通过商务洽谈，协商解决。
4. 在决策完毕后，根据决策结果进入具体执行阶段，包括修订合同或技术协议、修订项目进度、软件开发和实施等。

# 技术保密

双方确定因履行本协议应遵守的保密义务如下：

1. 协议任何一方在签订或履行本协议过程中知晓的对方的非公开信息（包括但不限于专利权、商标权、工业设计权或商业秘密）均不得泄露给任何第三方。
2. 协议任何一方均对与该开发项目相关的技术资料、信息及关键技术内容有共同保密的义务。
3. 协议任何一方均应将本协议内容视为保密信息，除为履行本协议的目的外，不得泄露给任何第三方。
4. 不论本合同是否变更、解除、终止，协议任何一方均负有上述保密义务

# 未预见事项

未尽事宜双方友好协商解决。

甲方： 乙方：

联系人： 联系人：

地址： 地址:

邮编： 邮编：

联系电话： 联系电话：

日期： 日期：