**2023年度四平卷烟厂关于采购MES及数采系统维保服务项目半年验收报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名：2023年度四平卷烟厂关于采购MES及数采系统维保服务合同 | |
| 工作事项：  一、服务内容：  1、应用系统的定期巡检及维护。一月一次。包括系统涉及到的基础软件（如中间件、实时型数据库、关系型数据库），并要出具报告。  2、应用系统软件安装、配置及应用故障排除。  3、应用系统的操作培训与技术咨询。  4、应用系统各项数据的核对与调整配合。  5、其他临时性维护工作的日常维护。  6、收集系统软件功能需求、升级需求并按要求进行完善和优化。  7、对应用系统数据进行备份检查，保证备份数据的准确性、完整性进行检查。  8、在应用系统发生故障后可通过备份数据及时恢复，保证数据不丢失。  9、配合第三方公司对维保系统功能的调整和优化。  二、定期巡检工作内容  1.软件部分每月巡检一次， 包括：   对系统的各个菜单功能点进行检查，是否有卡顿异常。   收集系统终端操作者的应用意见收集并优化完善。   检查应用升级更新的版本，做好版本更新记录。   检查系统后台数据库，监控数据库日志，并做好数据库备份工作。   收集汇总年度升级需求报告，做好软件系统版本控制。  2.硬件部分每三月巡检一次，包括：   检查服务器运行状态、是否积灰、指标灯是否正常、网络通讯是否正常。   检查所有网络介质（多模光缆和双绞线电缆接头，查看是否有损坏，工作环境是否有异常）   检查车间内的远程终端稳定性是否良好，指标灯是否正常，运行采集数据是否正常。   检查车间LED标牌子系统的LED是否正常点亮，是否亮度不当，控制器网口是否运行稳定，通讯是否正常   检查车间操作终端机柜散热情况是否良好，风扇运转是否有异响、异音，运行是否正常。   检查车间操作终端工控机触控是否灵敏，显示是否正常，系统运行是否稳定，网络通讯是否正常。   检查设备采集器是否正常，指示灯是否正常。   检查所有交换机运行是否正常。  三、验收内容  半年验收时要求向甲方业务部门提供如下资料  1、半年度巡检报告（软件六份，硬件二份）；  2、日常服务报告（六个月，按月份装订成本）；  3、四平卷烟厂MES项目备件更换记录表；  4、四平卷烟厂MES项目维修汇总表。 | |
| 结论：  2023年度四平卷烟厂关于采购MES及数采系统维保服务合同项目评审事项均按合同要求进行了评审：  1.符合国家相关质量标准及我司的技术要求。  2.系统调校修复升级后达到系统运行技术标准相关要求。  3.提供及时响应维保服务，确保所维保的系统能够正常运行。  4.严格按照维保内容及要求进行系统全面维护保养工作，所列维保内容执行率符合合同要求；  5.维保单位提供的备件为原厂，而非第三方，备件为新品，而非翻新或二手件，确保了整体系统稳定运行。  以上内容均满足项目合同要求，未出现客户投诉事件符合合同要求。 | |
| 甲方单位：湖南中烟工业有限责任公司四平卷烟厂    负责人： （单位盖章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位：北京创联致信科技有限公司    负责人： （单位盖章）  日 期： 年 月 日 |