

茂名港长兴石化储运有限公司
茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目

消防控制系统

技术要求



2022年07月



吴海霞

1、本技术要求适用于茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目、东区油品码头工程项目、东区化工码头工程项目（以下简称买方）消防控制系统设计、制造、包装、运输、检验、验收及安装等。

2、本技术要求依据东区化工码头附属设施项目设计文件303017D0000--52-XJ-L2-013-消防控制系统 1 版《技术规格书》，是消防控制系统的补充、修改和完善。

3、消防控制系统除满足设计文件要求之外，还应满足本技术要求的内容。设计文件与本技术要求有冲突时，应以本技术要求为准。

4、防病毒系统：由防病毒服务器，防毒软件构成。

5、报表、OFFICE2019（或 WPS）要求最新版本。

6、防火墙包括硬件和软件，要求最新版本。

7、安装于中央控制室内的消防控制系统/OPS 可以根据需要进行监视、控制等不同操作整个库区和码头设施。买家的所有装置均应将消防控制系统/OPS 用作常规的操作接口。任何一台 OPS 都应当可以调用系统中的任何画面。显示设备应当允许显示至少三个级别（概貌、系统、子系统）。另外，系统还应当允许对象显示。应可以直接从一个显示级别进入另一个级别。

- 8、控制站处理器等功能卡应为硬件双重冗余或者三重冗余。
- 9、AI 模件通道数不应超过 16 点。
- 10、保证期为系统验收后 36 个月。
- 11、投标方应在合同期保证期及以后五年内免费提供最新版本的系统软件、应用软件及升级服务。
- 12、操作员站连接双屏的电缆需要从支架内部空管中走，操作员站、工程师站、历史站的品牌为：DELL 同等以上品牌。
- 13、库区需要预留与码头之间通讯接口，卖方负责集成，满足生产需要，必须协助买方完成库区与码头联锁对接；若因卖方问题导致无法通过验收的，卖方必须免费整改直至通过验收为止。
- 14、控制盘柜的门锁应为 SZ2450。
- 15、负责安装期间相关安全责任及有关法律法规的规定，合同内增加适合买方要求的技术协议。
- 16、消防控制系统中的供货设备表内容为基本要求，卖方应根据自身系统特性，补充完善相关软、硬件，保证整套系统的完整性和独立性。
- 17、设备如采用专利，涉及到的全部费用均被认为已包含在设备报价中，买方不承担有关设备专利的一切责任。

18、供货商所提供该设备的设计、制造参数及相关内容必须经过本项目业主及设计单位确认，如果卖方所设计内容未能通过设计单位确认，卖方应按设计单位相关意见进行修改，所增加的一切费用由卖方负责。

19、卖方所提供该设备的设计、制造参数及相关内容必须经过本项目设计单位、买方确认。提供的设备须为全新、先进、可靠、完整的且组合布置合理。

20、卖方应指派专业技术人员现场全程实施技术监控，包括进出库、现场安装等，以确保设备的质量、数量符合要求。

21、卖方提供的消防控制系统必须符合应急管理局等国家有关管理部门的要求；需预留与应急管理局等监管平台接口，必须协助买方完成与监管平台对接且不另外收费；若该系统需向政府部门申请验收，卖方必须按买方要求提供协助；若因卖方问题导致无法通过验收的，卖方必须免费整改直至通过验收为止。

22、卖方提供的消防控制系统需预留与茂名港港务中心的调度中心平台接口，必须协助买方完成与平台对接。

23、系统技术维护培训买方参加人数 5 人， 时间 2 周，操作员培训买方参加人数 10 人， 时间 1 周。

24、现场培训

- 1) 卖方应及时派工程师对运行维护人员进行培训。
 - 2) 卖方应先提供建议的培训计划大纲经买方确认。
 - 3) 培训计划应对设备安装、操作、维护培训内容、时间、计划进行说明。
- 25、货物运到买方指定地点后车板交货，卖方应到现场参加到货交接、验收。卸货地点由买方提前确定并通知卖方，货到指定地点后由买方负责卸货。卖方在投标时应充分考虑运输方式，以确保满足买方要求。货未卸到指定地点前，所有费用由卖方负责。

28 供以下两年运行的备品备件，单独报价，包含在投标总价内。

序号	位号	名称及规格	数量
1		AI 模件（二线制）	1 套
2		AI 模件（四线制）	1 套
3		DI 模件	1 套
4		DO 模件	1 套
5		RS485 模件	1 套
6		继电器（包含底座）	5 套
7		端子（带开关）	10 套
8		保险（0.5A、1A）	各 1 盒
9		浪涌保护器	5 套
10		按钮	1 套

11		信号报警灯	1套
----	--	-------	----



美

茂名港采购材料确认表(消防控制系统)

项目名称: 茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目 2022年6月21日 编号: 303017-SFCC-MMGM-CL-DQ-020

图号: _____

序号	材料名称	规格	材质	单位	数量	裕量	总量	单价	总价	备注	到货时间
1	消防控制系统	主要包含设备: 可编程逻辑控制器(PLC)、消防操作站、工程师站、顺序事件记录站、网络交换机、辅助操作台、报警打印机等		套	1					见设计文件询价书303017D-52-XJ-L2-013	
以下空白											

编制人: 
 确认采购价格: _____ (含税)
 批准: 

监理单位: 
 茂名港博贺新港区东区化工码头附属设施项目 监理部

CMMP现场工程师: 
 CMMP项目经理: 





Handwritten text, possibly a signature or initials, in black ink.

