附件2

关于FAS外围探测设备备件单一品牌 物资说明

FAS外围探测设备是火灾探测的重要设备，其主要功能是通过探测火灾发生时产生的烟雾、温度等，以达到火灾预警的功效。若FAS外围探测设备故障，导致轻则不能正常监控现场设备状态，重则影响消防安全。南宁轨道交通1-5号线FAS外围探测设备供应商有北京华脉京威电子技术有限公司、西安盛赛尔电子有限公司、上海波汇科技股份有限公司、浙江振东光电科技有限公司、无锡圣敏传感科技股份有限公司、武汉理工光科股份有限公司、广州天赋人财光电科技有限公司、成都安可信电子有限股份公司、西安博康电子有限公司、上海翼捷工业安全设备股份有限公司、深圳市科雷特电子科技有限公司、西门子楼宇科技有限公司等，FAS外围探测设备需指定品牌的备件主要包括吸气式感烟探测器、感温光纤探测器、感温光栅探测器、感温电缆探测器、反射式光束感烟探测器、防火门监控器。由于不同品牌、型号的备件在系统配置、硬件接口等方面的不一致性，需要指定单一品牌及型号，理由如下：

1.不同品牌的FAS外围探测设备系统不兼容。各品牌的吸气式感烟探测器、感温光纤探测器、感温光栅探测器、感温电缆探测器、反射式光束感烟探测器、防火门监控器具有自身独有的探测参数设置及维护软件，若使用其他品牌的备品备件与原品牌软件将无法兼容、无法识别，导致设备不能正常启动、运行。

2.吸气式感烟探测器、感温光纤探测器、感温光栅探测器、感温电缆探测器、反射式光束感烟探测器、防火门监控器属于FAS外围探测设备的重要组成部件，由于不同品牌、型号的备品备件在结构、尺寸等方面的不一致性，使用不同品牌产品的备品备件，存在与现场设备既有的安装尺寸不一致，连接方式不匹配等问题，无法安装使用。

综上所述，为保障设备稳定性能和安全可靠运行，FAS外围探测设备的备件需指定同一品牌、同一型号的产品。

南宁轨道交通运营有限公司