附件1

关于申报应急照明集中电源装置备件

单一品牌物资说明

南宁轨道交通2号线东延线、4号线、5号线应急照明集中电源装置备件设备供应商有沈阳宏宇光电子科技有限公司、北京豪沃尔科技发展股份有限公司、浙江台谊消防股份有限公司、广东艺光消防科技有限公司、江苏安科瑞电气制造有限公司，需指定品牌的备件主要包括疏散指示灯、应急照明灯、测控驱动板 、终端分配电监控模块 、监控模块 、驱动模块 、分配电控制板、回路板、总线保护模块、 面板式消防设备电源等。应急照明集中电源装置设备负责对2号线东延线、4号线、5号线车站、区间、场段及主所的应急照明灯、疏散指示灯进行供电和控制，当以上场所发生火灾事故或大面积停电的情况下，启动相应疏散方案，为人员提供紧急疏散照明。上述设备具有功能综合化、结构微机化、运行监控管理智能化等特点，由于不同品牌、型号的装置在外观尺寸、安装尺寸、接口、程序等方面存在差异，需要指定单一品牌及型号，理由如下：

一、该装置备件的安装孔位、尺寸及外部接线布置均与现场安装位置或柜体预留位置相匹配，若使用其他品牌、型号的备件，将无法安装使用。

二、不同厂家的应急照明集中电源装置设备系统控制逻辑存在差异，具备厂家独有的地址编码方式与通讯规约。如果使用非同品牌产品，将导致系统不兼容而无法实现通讯，紧急情况下将无法正常联动控制应急照明、疏散指示灯，存在重大消防安全隐患。其次，若更换为其他品牌，须更换整套装置，涉及技术改造及调试，需投入大量的人力改造及调试，不适用于日常的维护维修项目。

南宁轨道交通运营有限公司