**分行中心机房生产UPS两组电池更换项目需求**

# 项目背景

中国建设银行厦门市分行中心机房位于福建省厦门市鹭江道98号建行大厦。位于六楼的机房配电室中存放三台并联的120 KVA施耐德UPS，各使用一组蓄电池，其中两组各34块阳光电池已使用超过10年，且近期巡检中发现部分电池出现内阻偏高等情况，为保障生产安全稳定运行，计划选型更换。

# 产品选型

## 1、现用电池参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌型号参数 | 艾克赛德阳光A412/180A |
| 额定电压 | 12V |
| 额定容量（25℃10h1.8V） | 180AH |
| 短路电流 | 3227A |
| 内阻(3-4mΩ) | 3.8mΩ |
| 外形尺寸mm（长、宽、高/总高） | 513\*274\*216/238 |
| 重量kg | 63 |
| 端子类型、尺寸 | 极柱型M8 |
| 设计使用寿命≥10年 （20~25℃） | 12年25℃ 15年20℃ |
| 端子方向 | 顶部端子 |

## 2、选型要求

（1）在不低于现有使用电池的性能指标和相同数量（每组34节）情况下，在以下范围内进行选型：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **厂商** | **产品** | **技术指标** |
| 艾光赛德（Exide） | Sonnenschein(阳先)/GNB | 设计导命：≥10年（20~25℃） 设计浮充寿命：≥10年（25±2℃） 工作温度：-15～45℃ 循环导命：≥500次 内阻（12V，25℃完全充电条件下）： ≤5 mΩ（100 Ah） ≤4 mΩ（150 Ah） ≤3 mΩ（200 Ah） ≤1 mΩ（250 Ah） |
| 汤浅 | NPL/UXH/UXF |
| 西恩迪 | DNT/MRXF |

（2）选型电池须满足现场安装和放置条件，做到改动最小、最经济原则，保持原有UPS电池连接线、电池开关、电池间连接线和电池架不更换。

（3）两组选型新电池（34节/组）需为完整、全新、未使用过的产品，提供五年的原厂质保服务（须提供原厂质保服务证明），每年提供四次电池季度巡检服务。

# 实施要求

## 项目要求包括旧电池拆卸，新电池到货搬运安装，粘贴电池和监控标签，协助安装电池监控，检查校准电池监控数据，充放电测试等。项目包含所有所需的配件耗材及人工。报废旧电池需由厦门建行统一处置，供应商按要求将换下的旧电池移出配电室并放置在分行大楼内指定区域位置。

# 付款要求

项目分三次付款，合同生效后支付合同款30%，电池完成安装并通过验收后支付合同款65%，电池质保期结束后支付剩余5%合同款。