

陕西省水旱灾害防御业务应急保障电源提升项目

采购需求

一、项目概况

陕西省水利厅中心机房是全省水旱灾害防御业务系统运行保障的唯一机房。位于水利厅大院 2 号楼 5 楼，机房实际面积约 90 平米，放置机柜数量三十余个。2011 年建成投入至今，由于机房建成时间较早，投入运行时间较长，后期的信息化建设缺乏资金投入，设备已出现老旧坏等不良情况，现急需对现有主机房 UPS 电源系统进行电源更新和线路改造。同时结合部门防汛值班工作的特殊性、重要性，避免因意外停电再次引发设备宕机、业务中断，对陕西省水旱灾害防御中心水情值班室、防汛办公区、会商室区域进行电源保障和线路改造。

二、服务要求

1. 完成 5 楼主机房超期使用的 100KVA UPS 后备电源系统、电池组及线路的更新升级改造，对原配电柜线路和 UPS 回路电源进行改造，增加外部维修旁路功能，实现 UPS 在线式热插拔，冗余一定负载，满足未来几年需要。5 楼更新改造一套模块化 UPS 系统，最大可扩容至 120KVA，配置不低于 80KVA，后备供电不小于 3 小时，UPS 蓄电池组安装负一层电池间，采用电池架方式安装；电池间采用铜排连接，配置电池组间汇流管理柜；配套敷设地下室间主电缆至主机房；设配电柜增加外部维修旁路功能，设在线热插拔列头柜，实现市电在线式 UPS 旁路配电切换；对 5F 数据中心机房 UPS 输出主电缆及回路电源进行升级改造，需达到三相负载均衡，实现对现有机房（面积约 90 平米，机柜 30 个）供电线路的均衡布设和线路荷载规范调整和 UPS 电源系统最终联调联试；

2. 完成对 4 楼水旱灾害防御业务值班、工作区、会商区 UPS 后备电源系统和

市供配电线路升级改造,保障中心机房和水旱灾害防御业务工作区 UPS 电源系统运行互不干扰,提高 UPS 后备电源可靠性,优化辅助配套设施,保障机房设备的安全稳定运行和水旱灾害防御的高效运行。4 楼水情会商室改造升级一套 UPS 后备电源系统,功率不低于 20KVA,后备供电不小于 3 小时,对原配电箱内线路进行改造,UPS 蓄电池组安装负一层电池间;配套敷设地下室主电缆至 4 楼层配电柜;改造楼层配电系统;会商、办公、值班室功能区设备接入 UPS 供电系统,对 UPS 输出回路电源进行升级改造,服务过程对装修部分修缮;对整体 UPS 电源系统最终联调联试;

3. 服务商能提供 7*24 小时的运维服务,保障系统的稳定运行。