

外部供应商控制义务

现场电力恢复能力（技术控制）

控制标题	控制描述	为什么这很重要
1. 现场电力恢复能力	<p>现场电力恢复能力旨在界定的恢复时间目标 (RTO) 内实现无缝的服务连续性或恢复能力。</p> <p>为确保在电力供应出现故障时的现场恢复能力，必须结合以下各项来满足规定的 RTO：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不间断电源 (UPS) 系统必须安装到位，以支持关键数据中心和/或服务机房无缝切换到发电机电源。</li> <li>2. 备用发电系统应为关键服务提供至少一个独立的备份组件（“N+1 配置”）（最低要求）；</li> <li>3. 燃料储存量必须足以支持发电机运行长达 48 小时，或者必须签订再供应合同，以便发电机能够持续运转；</li> <li>4. 支持关键活动的工作站必须配备 UPS，以实现持续运行或确保系统能够以受控方式关闭，以确保关键数据不会丢失；以及</li> <li>5. 为防止电源基础设施中出现单点故障，关键服务/系统必须具备多种内部电源供应/切换开关。</li> </ol> <p>此外，必须采取以下措施，以支持现场电力恢复能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 关键数据中心/服务器的冷却系统必须具有足够的额外容量，以确保在任何冷却装置发生故障时进行适当的冷却。</li> <li>2. 必须在数据大厅、服务器机房和关键厂房内配备高灵敏度火灾探测系统。</li> </ol>	<p>为确保持续运营并防止由于外部或内部电源故障而导致电力服务或数据丢失，拥有强大的现场电力恢复能力至关重要。</p>
2. 现场电力恢复能力基础设施维护	<p>供应商必须每年（或按照制造商的规格说明）对所有适用的基础设施（包括发电机、UPS 和电气开关设备）进行维护，以便在发生电源故障时为持续运营提供支持。</p> <p>必须对关键电气基础设施的状况和使用年限进行评估，以确保其仍可正常运行。如果发现存在无法修复的老化或状况问题，则必须考虑更换或改善受影响的系统/组件。</p>	<p>必须对系统进行例行检查和维护，以最大限度地降低故障风险，并确保系统在停电或组件发生故障时按设计运行。</p>

<p>3. 现场电力恢复能力基础设施测试</p>	<p>供应商必须每年（至少）进行一次测试，以验证其关键系统（UPS、发电机、开关设备等）在发生电源故障时是否按设计工作。</p> <p>测试过程中发现的任何影响恢复能力的问题都必须予以完全修复，并进行进一步测试，以确认系统按设计运行。</p>	<p>必须对系统进行例行测试，以确保其按设计运行，并对发现的任何问题采取适当的补救措施。</p>
--------------------------	---	--