

## **CONSULTA AL MERCADO N° 90001289 RENOVACIÓN SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS)**

### **1.- Objetivo**

Es de interés del Banco Central de Chile (Banco) reemplazar el actual sistema de respaldo de energía (UPS) instalado en su datacenter de Informática y en su datacenter de Seguridad.

Con el objetivo de poder conocer por parte de los proveedores las soluciones existentes en el mercado, el Banco realiza la presente Consulta al Mercado con el fin de que el área técnica pueda interiorizarse sobre los principales aspectos de las opciones de equipamiento de UPS existentes, con el fin de elaborar, posteriormente, especificaciones técnicas que contemplan las opciones tecnológicas disponibles.

### **2.- Generalidades**

El equipamiento actualmente instalado y que debe ser renovado por obsolescencia tecnológica, es el siguiente:

- Data Center Informática: 2 UPS con full redundancia 120KVA, 380V, Marca MGE, APC Modelo Galaxy 5000, con STS, Marca MGE, Modelo Upsilon 100A y 2 PMM, Marca MGE, Modelo Power Management de 126 circuitos.
- Data Center Seguridad: 3 UPS 11KVA-220V (c/u) + 1 UPS 11KVA-220V, todas de marca EATON. Modelo EX RT. Las UPS poseen un tablero eléctrico que hace la distribución de circuitos fuera de estándar.

### **3.- Preguntas**

En consideración con lo antes señalado, agradecemos a su empresa responder las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál sería la solución que propondría su empresa para satisfacer los requerimientos de UPS señalados en esta Consulta? Favor fundamentar las ventajas y desventajas de su propuesta. Indique tipos de batería, tiempo de respaldo y topología de UPS recomendada.
- b) Indique las ventajas y desventajas que, a juicio de su empresa, contempla incorporar un sistema del tipo “modular” v/s uno “no modular”, fundamentalmente en la operación de aumentar o disminuir potencias sin cruce por cero.
- c) Indique las ventajas y desventajas de incorporar en la solución, baterías de plomo, de litio o de otro componente. En particular, se le solicita fundamentar su respuesta respecto a tiempo de vida de útil, condiciones ambientales, sustentabilidad, costo de mantención, requerimientos de espacio, entre otros, para potencias de 120KVA y de 20KVA y que puedan soportar un tiempo mínimo de respaldo de 15 minutos.

- d) Indique las ventajas y desventajas que, a juicio de su empresa, considera el utilizar el mismo modelo de UPS para potencias de 120KVA y de 20KVA, con baterías que sean de plomo, litio u otro componente, en ambos datacenter.

#### 4.- Consideraciones adicionales

- Se hace presente que este proceso de Consultas al Mercado no constituye una Licitación o Cotización, por lo que los participantes de este proceso deben abstenerse de enviar propuestas técnicas o económicas específicas.
- El Banco podrá solicitar por escrito mayores antecedentes o bien, realizar si lo considera necesario, una reunión virtual para complementar y/o aclarar información, en forma grupal o individual.

#### 5.- Calendario de Actividades

Las empresas deberán enviar sus respuestas a los siguientes correos electrónicos: ckrebs@bcentral.cl y cheimpel@bcentral.cl.

Para todos los efectos de este proceso de Solicitud de Información, las empresas deberán registrarse por el siguiente calendario:

Actividades	Fechas Máximas
Envío de las Consultas al Mercado	Vi.23.04.2021
Periodo de preguntas y aclaraciones	Hasta el Ma.27.04.2021
Recepción de Respuestas del Mercado	<b>Vi 30.04.2021</b>
Periodo de Reuniones con Empresas para aclaraciones (Sólo si aplica)	Lu.10.05.2021
Comunicación de Cierre del Proceso a Empresa	Mi.12.05.2021

#### 6.- Información y Antecedentes A Proveer por la Empresa

Razón Social de la Empresa	
RUT	
Dirección	
Representante Legal	
Nombre Contacto Comercial	
Dirección Correo Electrónico	
Teléfono	

Santiago, 23 de abril de 2021