

PLIEGO TÉCNICO

CPP – Baterías de UPS

Índice

INTRODUCCIÓN

ESPECIFICACIONES

Batería sellada libre de mantenimiento para sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS).

Categoría A – Capacidad nominal: 7ah

Requisitos OBLIGATORIOS

Requisitos DESEABLES

Categoría B – Capacidad nominal: 9ah

Requisitos OBLIGATORIOS

Requisitos DESEABLES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA

OFERTA

EVALUACIÓN

GARANTÍA

PLAZOS DE ENTREGA

ANEXO I: TABLA DE CUMPLIMIENTO

ANEXO II: TABLA DE COTIZACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este llamado es adquirir baterías para UPS.

En la sección 4. OFERTA se describe como debe proceder el oferente para completar su oferta, en los ANEXOS se muestran ejemplos a modo ilustrativo.

2. ESPECIFICACIONES

Este apartado describe los requisitos obligatorios que el equipamiento ofrecido debe cumplir, así como aquellos requerimientos deseables que se valorarán en la evaluación.

BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS).

2.1. CATEGORÍA A – CAPACIDAD NOMINAL: 7AH

2.1.1. Requisitos OBLIGATORIOS

- 2.1.1.1. Voltaje nominal: 12 voltios
- 2.1.1.2. Número de celdas: 6
- 2.1.1.3. Caja: Plástico tipo ABS
- 2.1.1.4. Terminales tipo F2 (0.250)(ancho)
- 2.1.1.5. Rangos de Temperaturas de Funcionamiento:
 - 2.1.1.5.1. Carga: -4°F (-20°C) a 122°F (50°C)
 - 2.1.1.5.2. Descarga: -40°F (-40°C) a 140°F (60°C)
- 2.1.1.6. Dimensiones: (+-1)
 - 2.1.1.6.1. Largo: 15.1 cm (5.95)
 - 2.1.1.6.2. Ancho: 6.5 cm (2.56")
 - 2.1.1.6.3. Altura: 9.4 cm (3.70")
 - 2.1.1.6.4. Altura total: 9.8 cm (3.86") (con bornes)
- 2.1.1.7. Peso máximo: 2.70 Kg. (4.80 Lbs.)
- 2.1.1.8. 20 horas de descarga (350mA a 10.50 voltios): 7.0-7.20 A.H.
- 2.1.1.9. 10 horas de descarga (650mA a 10.50 voltios): 6.50-6.80 A.H.
- 2.1.1.10. 5 horas de descarga (1.2A a 10.20 voltios): 6.00-5.50 A.H.
- 2.1.1.11. 1 hora de descarga (4.5A a 09.00 voltios): 4.50-4.40 A.H.
- 2.1.1.12. 15 min. (14A a 09.00 voltios): 3.50-3.40 A.H.

2.1.1.13. Vida útil : 5 años

2.1.2. Requisitos DESEABLES

2.1.2.1. Resistencia interna (at 1KHz) Aprox. 22 mΩ

2.1.2.2. Corriente de descarga máxima durante 5 segundos: 108A

2.1.2.3. Métodos de carga a 25°C(77°F): voltaje constante

2.1.2.4. Ciclo de uso:

2.1.2.4.1. Tensión de carga : 14.4 a 15.0V

2.1.2.4.2. Coeficiente $-5.0\text{mV}/^{\circ}\text{C}$ celda maxima corriente de carga : 2.16A

2.1.2.5. Uso en Standby:

2.1.2.5.1. Coeficiente de tensión de carga $-3.0\text{mV}/^{\circ}\text{C}$ cel : 13.50 to 13.80V

2.1.2.6. Empaque: hasta 6 unidades por caja

2.2. CATEGORÍA B – CAPACIDAD NOMINAL: 9AH

2.2.1. Requisitos OBLIGATORIOS

2.2.1.1. Voltaje nominal: 12 voltios

2.2.1.2. Número de celdas: 6

2.2.1.3. Caja: Plástico tipo ABS

2.2.1.4. Terminales tipo F2 (0.250)(ancho)

2.2.1.5. Rangos de Temperaturas de Funcionamiento:

2.2.1.5.1. Carga: -4°F (-20°C) a 122°F (50°C)

2.2.1.5.2. Descarga: -40°F (-40°C) a 140°F (60°C)

2.2.1.6. Dimensiones: (+-1)

2.2.1.6.1. Largo: 15.1 cm (5.95)

2.2.1.6.2. Ancho: 6.5 cm (2.56")

2.2.1.6.3. Altura: 9.4 cm (3.70")

2.2.1.6.4. Altura total: 9.8 cm (3.86") (con bornes)

2.2.1.7. Peso máximo: 2.70 Kg. (4.80 Lbs.)

2.2.1.8. 20 horas de descarga (450mA a 10.50 voltios): 9 A.H.

2.2.1.9. 10 horas de descarga (8200mA a 10.50 voltios): 8.2 A.H.

2.2.1.10. 5 horas de descarga (1.54A a 10.20 voltios): 7.7 A.H.

2.2.1.11. 1 hora de descarga (5.8A a 09.00 voltios): 5.8 A.H.

2.2.1.12. Vida Útil: 5 años

2.2.2. Requisitos DESEABLES

- 2.2.2.1. Resistencia interna (at 1KHz) Aprox. 22 mΩ
- 2.2.2.2. Corriente de descarga máxima durante 5 segundos: 108A
- 2.2.2.3. Métodos de carga a 25°C(77°F): voltaje constante
- 2.2.2.4. Ciclo de uso:
 - 2.2.2.4.1. Tensión de carga : 14.4 a 15.0V
 - 2.2.2.4.2. Coeficiente -5.0mV/°Ccelda maxima corriente de carga : 2.16A
- 2.2.2.5. Uso en Standby:
 - 2.2.2.5.1. Coeficiente de tensión de carga -3.0mV/°Ccel : 13.50 to 13.80V
- 2.2.2.6. Empaque: hasta 6 unidades por caja

3. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA OBLIGATORIA

La oferta deberá incluir las especificaciones técnicas y hojas de datos del equipamiento ofrecido.

4. OFERTA

La oferta debe ser presentada completando las tablas de los ANEXOS, según se explica a continuación:

En la tabla ANEXO I: TABLA DE CUMPLIMIENTO, el oferente debe completar el cuadro bajo el título COMPLETAR POR EL OFERENTE con el detalle del cumplimiento de los requisitos obligatorios y deseables de cada equipo, según corresponda. Para este anexo, si el oferente dejase sin completar alguna de las características, se entenderá como que no cumple con la misma.

La tabla del ANEXO II: TABLA DE COTIZACIÓN deberá ser completada por el oferente con su cotización unitaria para las franjas allí establecidas.

IMPORTANTE: El oferente deberá completar las tablas correspondientes con el formato que se ejemplifica en los ANEXOS, según las especificaciones detalladas en la sección OFERTA. Plan Ceibal se reserva el derecho de rechazar una oferta que no sea presentada en dicho formato.

5. EVALUACIÓN

Se evaluará la documentación técnica presentada tal como se solicita en los ANEXOS. Se calificarán las ofertas presentadas según el cumplimiento de los ítems obligatorios y deseables.

Plan Ceibal podrá solicitar MUESTRAS, para el equipamiento ofertado que considere necesario, las cuales deberán ser entregadas en un **plazo no mayor a 15 días corridos después de la fecha de solicitud de las mismas**. En caso de no presentarlas en tiempo, Plan Ceibal se reserva el derecho de descartar la oferta.

Dichas muestras podrán ser devueltas en distintas condiciones respecto de las cuales fueran entregadas. **El oferente dispondrá de 4 semanas a contar desde la adjudicación para retirar las muestras presentadas**. Vencido el plazo anterior sin que las haya retirado, Plan Ceibal podrá disponer libremente de las mismas, sin derecho a reclamo por parte del oferente.

En caso de considerarlo necesario, Plan Ceibal podrá solicitar la colaboración del (los) oferente(s) en la realización de pruebas y testeos al equipamiento ofertado.

6. GARANTÍA

El proveedor garantizará que los productos suministrados en virtud del contrato sean nuevos, completos, sin uso y que estarán libres de defectos atribuibles al diseño, los materiales, la fabricación, las condiciones de almacenamiento (empaque, temperatura y humedad apropiados), traslado o cualquier acto u omisión del proveedor que pudiera manifestarse en ocasión del uso normal de los productos en las condiciones imperantes en el país. **El plazo de garantía del producto debe ser informado por el proveedor, no debiendo ser menor a un año**. El proveedor deberá incluir en su propuesta el procedimiento para reclamo por concepto de garantía.

7. PLAZOS DE ENTREGA

El Centro Ceibal solicitará entregas fraccionadas cada dos meses, de 500 unidades cada una, siendo la primera dentro de los 30 días siguientes a la adjudicación.

ANEXO I: TABLA DE CUMPLIMIENTO

TABLA DE CUMPLIMIENTO DE NUEVO EQUIPAMIENTO		A COMPLETAR POR EL OFERENTE	
Completar el recuadro de la derecha con una cruz (X) donde corresponda			
BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS).		Cumple	
		Sí	No
2.1.	CATEGORÍA A – CAPACIDAD NOMINAL: 7AH		
2.1.1.	Requisitos OBLIGATORIOS		
2.1.1.1	Voltaje nominal: 12 voltios	x	
2.1.1.2	Número de celdas: 6	x	
2.1.1.3	Caja: Plástico tipo ABS		x
2.1.1.4	Terminales tipo F2 (0.250) (ancho)	x	
2.1.1.5	Rangos de Temperaturas de Funcionamiento:		
2.1.1.5.1	Carga: -4°F (-20°C) a 122°F (50°C)		
2.1.1.5.2	Descarga: -40°F (-40°C) a 140°F (60°C)		
2.1.1.6	Dimensiones: (+-1)		
2.1.1.6.1	Largo: 15.1 cm (5.95)		
2.1.1.6.2	Ancho: 6.5 cm (2.56")		
2.1.1.6.3	Altura: 9.4 cm (3.70")		
2.1.1.6.4	Altura total: 9.8 cm (3.86") (con bornes)		
2.1.1.7	Peso maximo: 2.70 Kg. (4.80 Lbs.)		
2.1.1.8	20 horas de descarga (350mA a 10.50 voltios): 7.0-7.20 A.H.		
2.1.1.9	10 horas de descarga (650mA a 10.50 voltios): 6.50-6.80 A.H.		
2.1.1.10	5 horas de descarga (1.2A a 10.20 voltios): 6.00-5.50 A.H.		
2.1.1.11	1 hora de descarga (4.5A a 09.00 voltios): 4.50-4.40 A.H.		
2.1.1.12	15 min. (14A a 09.00 voltios): 3.50-3.40 A.H.		
2.1.1.13	Vida útil : 3 a 5 años		
2.1.2	Requisitos DESEABLES		
2.1.2.1	Resistencia interna (at 1KHz) Aprox. 22 mΩ		

ANEXO II: TABLA DE COTIZACIÓN

TABLA DE COTIZACIONES DE NUEVO EQUIPAMIENTO						
Completar el recuadro con la identificación de cada producto ofrecido y su correspondiente cotización.						
BATERÍA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS)						
<i>Sección</i>	<i>Descripción</i>	<i>Franja 1</i>	<i>Franja 2</i>	<i>Franja 3</i>	<i>Franja 4</i>	<i>Franja 5</i>
		0 a 999 unidades	1000 a 1999 unidades	2000 a 2999	3000 a 4499	4500 a 6000
2.1.	<i>Categoría A</i> <i>Capacidad nominal: 7ah</i>					
2.2.	<i>Categoría B</i> <i>Capacidad nominal: 9ah</i>					

Las propuestas deberán mostrar la cotización, en dólares estadounidenses o pesos uruguayos con los impuestos desglosados. En caso de no desglosar los mismos se entenderán incluidos en el precio total ofertado.

Se cotizará CIF Montevideo, debiendo el oferente especificar cuando coticé algún ítem o rubro plaza, por así corresponder.

A efectos comparativos se considerará el valor del dólar billete del BCU de la fecha de apertura de la oferta.