



## CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012000255 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS PARA PLANTAS DE ENERGÍA

### Consulta 1:

Hemos detectado algunos errores o valores que no siguen una lógica.

BATERÍA	12V - $\geq 7,2\text{Ah}$	12V - $\geq 24\text{Ah}$	12V - $\geq 40\text{Ah}$	12V - $\geq 170\text{Ah}$
Corriente de cortocircuito	$\geq 350\text{ A}$	$\geq 800\text{ A}$	$\geq 900\text{ A}$	$\geq 2700\text{ A}$
Capacidad con 10 h de descarga a 20 °C de temperatura ambiente y $U_f=10,8\text{V}$ (C10)	$\geq 7,2\text{ Ah}$	$\geq 24\text{ Ah}$	$\geq 40,2\text{ Ah}$	$\geq 175\text{ Ah}$
Capacidad con 5 h de descarga a 20 °C de temperatura ambiente y $U_f=10,8\text{V}$ (C3) <sup>1</sup>	$\geq 6,5\text{ Ah}$	$\geq 22,5\text{ Ah}$	$\geq 37\text{ Ah}$	$\geq 172\text{ Ah}$ <sup>2</sup>
Máxima corriente de descarga (5 segundos)	$\geq 105\text{ A}$	$\geq 240\text{ A}$	$\geq 400\text{ A}$	$\geq 1050\text{ A}$
Rendimiento de corriente a 25° y 1,85 Vfc (voltios finales por celda) en 10h	$\geq 0,72\text{ Ah}$ <sup>3</sup>	$\geq 2,4\text{ Ah}$	$\geq 4\text{ Ah}$	$\geq 17,3\text{ Ah}$
Rendimiento de corriente a 25° y 1,75 Vfc (voltios finales por celda) en 10h	$\geq 0,74\text{ Ah}$	$\geq 2,4\text{ Ah}$	$\geq 4,7\text{ Ah}$	$\geq 15,4\text{ Ah}$
Resistencia interna a 25 °C - Plena Carga	$\leq 25\text{ m}\Omega$	$\leq 12\text{ m}\Omega$	$\leq 9,2\text{ m}\Omega$	$\leq 4,2\text{ m}\Omega$

- 1) El valor correcto sería (C5) ya que se está pidiendo la capacidad a 5 horas
- 2) El valor de  $\geq 172\text{ Ah}$  es muy elevado para un régimen de descarga de 5 horas. No sigue la lógica de las otras capacidades solicitadas.
- 3) Las unidades del rendimiento de corriente son A y no Ah.

### Respuesta 1:

En relación a su consulta, informarles de que se ha elaborado el documento de corrección de errores "CORRECCION DE ERRORES PPT".

En Madrid, a 31 de julio de 2020.