

ADJUNTO E

PROVISION DE MATERIALES, DESMONTAJE, TRASLADO, ADECUACION Y
MONTAJE DE OBRAS ELECTROMECHANICAS PARA LA
PRIVATIZACION DE LA C.T. SORRENTO

(Rosario, Provincia de Santa Fé)

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION

ADQUISICION DE BATERIAS DE ACUMULADORES

ESPECIFICACION TECNICA

Estas Especificaciones Técnicas de Adquisición se refieren a baterías alcalinas Ni-Cd tipo estacionario para todas las tensiones.- Comprende las obligaciones: Características, Documentación, Ensayos, Repuestos y Embalaje, a que se ajustará la provisión.-

1 - CARACTERISTICAS

El diseño de los elementos se ajustará a los últimos adelantos de la técnica.- Además, serán de elevada energía con relación a su peso.- Los recipientes serán de material plástico.- La batería prestará servicio en paralelo con el cargador y carga.-

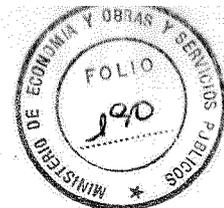
En las zonas de instalación no se prevén terremotos, ni atmósfera contaminada.-

Los elementos estarán diseñados para trabajar a temperatura ambiente comprendida entre - 10 °C y + 45° C y alturas sobre el nivel del mar, hasta MIL (1.000) metros.-

La autodescarga será inferior al 40 % de la plena capacidad en SEIS (6) meses.-

El tipo de elemento, en combinación con el cargador, hará que no sea necesario recargar agua destilada por lapsos inferiores a un año.-

207



La batería permitirá como mínimo DOS MIL (2.000) ciclos de carga-descarga antes de llegar al 60 % de la capacidad inicial.-

El soporte será construido con perfiles de hierro de adecuado espesor, unidos mediante soldadura eléctrica y tratados para prolongar su expectancia mediante limpieza de óxidos y aceites, aplicación de base anticorrosiva y pintura antialcalina final, de espesor suficiente.- El oferente indicará el tratamiento y pintura prevista.-

El soporte permitirá un montaje por hileras escalonadas y tendrá un bulón para la puesta a tierra de seguridad, independientemente que ambos polos de la batería operen aislados de tierra.-

La conexión entre vasos contiguos será realizada con planchuelas de cobre plateado, en cambio la conexión larga entre hileras lo será mediante conductor flexible y terminales identados.-

Será entregado junto con la batería, jarra y embudo para agua destilada, densímetro y bidones con electrolito para compensar en caso que fuera necesario.-

2 - DOCUMENTACION

El GENERADOR presentará para aprobación por parte del TRANSPORTISTA-DISTRIBUIDOR la siguiente documentación:

-Copias de folletos con datos característicos, Manual de Montaje con Recomendaciones de Puesta en Servicio y Mantenimiento, dimensiones, en planta y vista, etc.- De igual modo debe entenderse que estarán remarcados en los folletos los valores, tipos, alternativas, etc., del material que se habrá de suministrar.-

De acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Adquisición, serán presentados conforme a obra:

107

- Originales de folletos con datos característicos y Manual de Montaje con Recomendaciones de Puesta en Servicio y Mantenimiento, dimensiones en planta y vistas, etc.- De igual modo debe entenderse que están remarcados en los folletos los valores, tipos, alternativas, etc., del material que se habrá de suministrar.-

3 - ENSAYOS

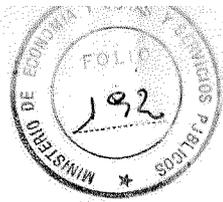
Para este material no se requiere la presentación con la oferta de un protocolo de ensayo de prototipo.- Tampoco se distingue para la recepción, ensayos de prototipo de los de recepción.- No obstante, previo envío de la batería a obra, serán realizados en fábrica como mínimo, los ensayos que se citan más abajo, según un plan a convenir con la Inspección de Obras:

- Verificar que la corriente de carga a flote es menor que el máximo valor especificado por el fabricante.-
- Medición de la tensión en flote de la batería y de cada elemento, estando completamente cargada.-
- Ensayo de descarga en CINCO (5) horas a corriente constante.-
- Ensayo de carga completa con control (IV) y posterior descarga en TRES (3) horas a corriente constante.-
- Verificación de dimensiones y características.-

Quando se haya realizado el montaje y previo ó durante la puesta en servicio, el TRANSPORTISTA-DISTRIBUIDOR podrá realizar por cuenta propia y en presencia del GENERADOR, los ensayos que considere necesarios como comprobación de datos garantizados.-

12

RECEIVED
1962



4 - EMBALAJE

a) Material Nacional

El embalaje será igual ó de calidad superior al definido en la oferta.-

Se indicará mediante leyenda: la posición normal del bulto durante su transporte y almacenamiento, la leyenda FRAGIL, el lugar donde deben colocarse las lingas para su izaje, el lugar por donde se debe abrir el embalaje y cualquier otro detalle importante a juicio del proveedor.

Los materiales estarán acondicionados para cargar y descargar en lugares donde se carece de medio para el manejo de bultos pesados.-

b) Material Importado

Con los equipos importados, el embalaje será además apto para transporte marítimo en bodegas con muy baja o elevada temperatura y humedad.-

Se respetarán las normas internacionales en cuanto a símbolos y marcaciones se refiere.-

En este caso los elementos deberán transportarse sin electrolito.-

El destinatario y contenido será escrito en idioma castellano, como así también la lista de empaque.-

Los procedimientos enunciados precedentemente no exime al Contratista de la completa responsabilidad sobre el material que entrega, ya que la inspección de los mismos se realizará y completará una vez montado en obra.-

5 - SUPERVISION DE MONTAJE

Estará a cargo del proveedor y se efectuará en la obra que se detalla en la Memoria Descriptiva.-

107

