

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

LICITACIÓN ABREVIADA Y51727

**SUMINISTRO DE BANCO DE BATERIAS 24V 500A
Y BANCO DE BATERIAS 24V 55A BANCO DE
BATERIAS 24V 100A PARA UNIDADES 1 A 8
PUNTA DEL TIGRE A.**

UNIDAD SOLICITANTE:

Dpto. Mantenimiento Eléctrico PTA

ÍNDICE

CAPITULO I - OBJETO	3
1. OBJETO Y DESCRIPCIÓN	3
1.1 OBJETO.....	3.....
1.2 ORDENAMIENTO DE ÍTEMS.....	3.....
CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES	4
2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	4
2.1 AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS.....	4.....
2.2 PROPUESTA BASICA, ALTERNATIVA, VARIANTES O MODIFICACIONES	4
SÓLO SE ACEPTARÁN COTIZACIONES DE OFERTAS BÁSICAS (SIN ALTERNATIVAS NI VARIANTES) ...4	
2.3 ANTECEDENTES DE LOS OFERENTES	4.....
2.4 GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA:NO APLICA.....	4.....
2.5 VISITA.....	4.....
2.6 PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	4.....
2.6.1 DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA OFERTA	4.....
CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS	11 ...

CAPITULO I - OBJETO

1. OBJETO Y DESCRIPCIÓN

1.1 OBJETO

El objeto de la presente licitación es el la adquisición de baterías para bancos de 24V de las diferentes unidades para la Central Punta del Tigre A. Las baterías sustituidas deben ser gestionadas como residuo, cumpliendo con todas las exigencias del decreto 182/013 y 373/003.

Las ofertas deberán estar en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones Particulares (Parte I), con las Condiciones Generales para Adquisiciones (Parte II) y Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (Parte III), que se anexan y con circulares relativas a esta licitación que puedan emitirse en el futuro.

1.2 ORDENAMIENTO DE ÍTEMS

Ítem	Subítem	Descripción	Cantidad
1	1.1	Batería 12V 100Ah	4
	1.2	Servicio de disposición final de las baterías plomo ácido a sustituir por subítem 1.1	1
2	2.1	Batería 2V 500A VRLA con AGM	72
	2.2	Servicio de disposición final de las baterías plomo ácido a sustituir por subítem 2.1	1
3	3.1	Batería 12V 50A VRLA con AGM	12
	3.2	Servicio de disposición final de las baterías plomo ácido a sustituir por subítem 3.1	1

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

2.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS

Sólo se admitirán ofertas que coticen alguno de los ítems en forma completa tal cual lo solicitado en el Punto 1.2 del Capítulo I.

2.2. PROPUESTA BASICA, ALTERNATIVA, VARIANTES O MODIFICACIONES

Sólo se aceptarán cotizaciones de ofertas básicas (sin alternativas ni variantes).

2.3. ANTECEDENTES DE LOS OFERENTES

Los oferentes o el fabricante deberá acreditar el suministro de equipos y/o repuestos similares a los solicitados en el presente pliego de condiciones, en el último periodo de 2 años.

En dicha documentación se incluirá: nombre de la empresa compradora, fecha de entrega de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

El oferente o el fabricante a través de su representada deberán proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales y, de corresponder, de proveedor estatal. Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- Antigüedad de la razón social.
- Para el caso de la disposición final de baterías a sustituir, la empresa o subcontrato que brinde dicho servicio deberá demostrar haber realizado el mismo al menos a 3 empresas diferentes y cumplir con las exigencias de la reglamentación vigente en la materia.

2.4. GARANTÍA MANTENIMIENTO DE OFERTA:

NO APLICA

2.5. VISITA

Los posibles oferentes deberán visitar obligatoriamente las instalaciones el día:

22.08.2018- 10:00 HS

Lugar: Instalaciones de las Centrales Térmicas de Punta del Tigre, ubicada en Colonia Wilson, Departamentos de San José. Realizada la visita se les entregará la constancia correspondiente (Anexo II).

Persona de Contacto: Sr. Alejandro Coirolo
Sr Dario Arrues

Telefono de contacto – 155-4483

2.6. Presentación de la oferta

2.6.1 Documentos a presentar con la oferta

En particular las ofertas contendrán:

- Los antecedentes mencionados en el Punto 2.3 del presente Capítulo.
- Una lista de toda la información técnica a entregar, conteniendo como mínimo los datos técnicos tales tensiones de flotación, resistencia interna, manual de mantenimiento, curvas de descargas, etc. Todos estos deberán estar en idioma español o inglés indistintamente.
- Dar cumplimiento del Decreto 373/003, debiendo presentar en la oferta el número de registro de importador o fabricante expedido por DINAMA, y el permiso vigente (desde la fecha de apertura) para la importación o fabricación de baterías plomo – ácido expedido por DINAMA, el cual deberá mantenerse vigente durante todo el período de contratación.
- Quien realice el servicio de transporte y el servicio de disposición final de las baterías sustituidas, deberá poseer la documentación que acredita el cumplimiento del decreto 182/013 y del decreto 373/003 como transportistas y como operadores de este tipo de residuos.
- Ensayos del tipo y protocolos de ensayos de rutina
- La información del punto 1.1 del Capítulo III.

2.6.2 Forma de cotizar

Se aceptarán ofertas en condiciones plaza y/o exterior, completando la Tabla de Precios anexa al presente Pliego de Condiciones (Tabla I).

Para la disposición final se deberá cotizar un monto global para el total de cada batería cotizada.

El costo de los ensayos, material de laboratorio y personal empleado para la ejecución de los ensayos, indicados en de este pliego, deberán estar incluidos en el precio unitario de cada equipo.

La cotización deberá incluir todos los elementos, costos y gastos necesarios de forma tal de dar cumplimiento al objeto solicitado.

La forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el Punto 10.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para suministros entregados en plaza:

La forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el punto 10.3.a) de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para suministros a importar por UTE:

La forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el punto 10.3.b), 10.3.c) o 10.3.d), según corresponda, de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Proveedores de Plaza: en los casos de empresas de plaza, únicamente podrán ofertar suministros a importar por UTE cuando la cotización sea Puerto Libre de Montevideo o Zona Franca. El destino Puerto Libre de Montevideo incluye el Puerto de Montevideo o el Aeropuerto Internacional de Carrasco. Independientemente del medio de transporte que se utilice, la cotización incluirá el transporte, seguro y cualquier otro tipo de gasto asociado a la mercadería, que sea necesario para ponerla en Puerto Libre de Montevideo o Zona Franca.

Proveedores de Exterior: los precios deberán incluir discriminadamente el flete para el traslado del material desde la planta de fabricación o almacenaje hasta:

- UTE – En la central Punta del Tigre, Colonia Wilson, km 39.5 de ruta 1 por camino Calcagno 5 Km hacia el Río de la Plata, para el caso de transportes terrestres y el costo del seguro del transporte entre los puntos indicados anteriormente.
- Puerto o Aeropuerto, para el caso de transportes marítimo o aéreo, respectivamente.

Los oferentes deberán cotizar presentando una cotización del precio de la mercadería CPT/CFR Montevideo, desglosando obligatoriamente:

- FOB puerto de embarque o FCA lugar designado
- Flete en el exterior
- Flete en territorio nacional (en el caso de embarques terrestres) hasta el punto de entrega correspondiente (incluyendo desde la Aduana hasta los puntos de entrega, los gastos por manipuleo, carga y descarga y personal necesario).

Los oferentes deberán presentar en su oferta, el Formulario de Datos de Embarque (disponible en: <http://portal.ute.com.uy/compras-documentaci%C3%B3n-de-inter%C3%A9s/documentos-de-licitaciones-y-compras>), con el detalle estimado completo de los bultos a transportar de cada entrega, indicando los siguientes aspectos:

- Cantidad de bultos
- Peso bruto (kilos)
- Volumen (metros cúbicos)
- Origen
- Puerto de embarque (en caso FOB) o lugar de destino (en caso FCA)
- En caso de tratarse de contenedores, la cantidad necesaria de los mismos, debiendo a su vez indicar cuando se trate de algún tipo especial

- Indicar si se trata de mercadería peligrosa o restringida.

Se considerarán Incoterms 2010 de la CCI.

2.7 Estudio de las ofertas

2.7.1 Condiciones de rechazo de la oferta

UTE rechazará automáticamente las ofertas, cuando:

- a. El oferente no mantenga su oferta por el plazo establecido en el Punto 11.1 de la Parte II.
- b. No presentar la planilla de datos garantizados.
- c. No contar con la habilitación de DINAMA vigente.
- d. No cumplir con la normativa aplicable en lo que refiere al servicio de transporte y disposición final de las baterías sustituidas y al registro como importador o fabricante de baterías plomo ácido de acuerdo a las exigencias del decreto 373/003.
- e. El oferente no se encuentre inscripto en RUPE al momento de la apertura de ofertas.
- f. No se consideran ofertas de empresas que registren antecedentes negativos en el cumplimiento de contratos de UTE.
- g. No se pueda constatar la realización de la visita establecida en el Punto 2.5 del presente Capítulo.

2.7.2 Admisibilidad y evaluación de las ofertas

Luego de efectuado el análisis de admisibilidad de ofertas, atendiendo al cumplimiento de todos los requisitos de este pliego, las ofertas serán evaluadas teniendo en cuenta el precio cotizado.

La evaluación de ofertas se realizará por cada ítem, de acuerdo a los precios cotizados en la TABLA DE PRECIOS (Anexo I de la Parte I del Pliego de Condiciones).

De acuerdo a lo establecido en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales (Parte III), no se aplicarán los beneficios a la Protección a la Industria Nacional (PIN punto 10.5.1), ni a la protección a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPyME punto 10.5.2.1.b1), por tratarse de trabajos destinados a servicios que se encuentran en régimen de libre competencia.

1.

En cumplimiento de lo dispuesto en numeral 10.5.2.1 b2) del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales (Parte III) y en el Dto. 371/10 del 14 de diciembre de 2010, se deja constancia que no aplica para el presente llamado el mecanismo de Reserva de Mercado.

2.8 Adjudicación

La adjudicación, en caso de realizarse, será por ítem.

2.9 Condiciones de entrega

2.9.1 Plazo de entrega

El suministro deberá entregarse respetando los plazos máximos que detallamos a continuación:

Para "condiciones plaza": 120 días calendario, plazo computado a partir del día siguiente al vencimiento del plazo establecido en el Punto 18 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para cotizaciones Puerto Libre (PL) o Zona Franca (ZF): 100 días calendario, para puesta Puerto Libre o Zona Franca, plazo computado a partir del día siguiente al vencimiento del plazo establecido en el Punto 18 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para condiciones Exterior: 90 días calendario, para la puesta FOB, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el Punto 18 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

En caso de transporte terrestre, la condición de entrega será CPT/Frontera, tomando la fecha efectiva de cruce del suministro, descontando 5 (cinco) días hábiles para el cómputo de los plazos.

2.9.2 Lugar y condiciones de entrega

Los suministros deberán entregarse en Puerto/Aeropuerto de Montevideo en caso de suministros del exterior transportados por vía marítima o aérea ó cotización Puerto Libre Montevideo, y en UTE en la central Punta del Tigre, Colonia Wilson, km 39.5 de ruta 1 por camino Calcagno 5 Km hacia el Rio de la Plata (en el horario de 7:00 a 14:00 horas) para suministros del exterior transportados por vía terrestre, o cotización zona franca o plaza.

El material deberá ser entregado debidamente embalado para facilitar su buena conservación durante el traslado y almacenamiento.

El embalaje de cada ítem debe ser apropiado al medio de transporte utilizado, es decir que por cada ítem, habrá una caja. Este embalaje debe tener todos los recaudos como ser aislación contra agua, contra golpes, indicación de sentido de transporte, etc.

El adjudicatario deberá reemplazar a su cargo los materiales que adolezcan de defectos de fabricación o que no reúnan las condiciones técnicas requeridas.

2.9.3 Recepción

Se procederá a la recepción de los suministros, una vez que los mismos hayan sido ACEPTADOS TÉCNICAMENTE en la planta de Punta del Tigre (ver capítulo III).

Se aclara que se realizarán pruebas in situ para luego otorgar la recepción, esta solo se brindara si: el tiempo desde que la batería recibió la última carga en fábrica hasta que es entregada a UTE en sitio mas 10 días, no es mayor al plazo establecido por el fabricante que las mismas pueden permanecer sin carga, es decir:

$T_{sc} \geq T_e + 10$ días

Las mismas serán automáticamente rechazadas, si se da la siguiente situación:

$T_{sc} < T_e + 10$ días

T_{sc} (tiempo máximo que la batería puede estar sin carga establecido por el fabricante sin que se reduzca su vida útil y su capacidad máxima)

T_e (tiempo entre que la batería recibió la última carga en fabrica hasta que se entrega en sitio)

Los suministros serán probados a plena satisfacción del personal técnico del Dpto Eléctrico. Es decir, una vez realizado el análisis de resistencia interna así como de otros parámetros, los mismos deberán cumplir con lo especificado en el pliego. Los equipos no deberán presentar fallas de ninguna índole o irregularidades de cualquier especie, además se deberán entregar los ensayos de fábrica, manuales de operación y mantenimiento, certificados de ensayos, cumpliéndose todas las condiciones establecidas en el presente Pliego de Condiciones.

No se considera un ítem entregado ni se realizará la recepción hasta que se entreguen todos los componentes que lo conforman y la documentación requerida en el pliego.

Se procederá a la recepción del servicio de disposición final de baterías a sustituir, cuando el proveedor entregue toda la documentación que acredita la gestión final de dichos residuos con un operador autorizado de acuerdo a la normativa anteriormente mencionada.

En caso de que a juicio de UTE el suministro presentase desviaciones o defectos, respecto a lo establecido en el presente pliego, el oferente debe efectuar todas las modificaciones, reparaciones o sustituciones a satisfacción de UTE, a su entero costo y dentro del plazo de entrega.

Se procederá a liberar el pago tanto del suministro y como del servicio de disposición final, una vez realizada la recepción de cada ítem.

2.9.4 Disposición Final

El servicio de retiro y disposición final de las baterías, se llevara a cabo una vez que el Dpto. Eléctrico haya instalado las baterías suministradas en su totalidad. Será comunicado con antelación a través de ABA y a partir de la fecha de comunicación deberá realizarse con un máximo de 45 días calendario, tanto el servicio como la entrega del certificado de disposición final acorde a la normativa vigente. Culminado el proceso se efectivizara el pago.

2.9.5 Servicio de disposición final de baterías - Multas por incumplimiento en materia de Seguridad e Higiene del Trabajo

En el caso de Incumplimientos en esta materia por parte del Contratista se aplicaran las multas definidas en el Anexo III adjunto (LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO).

El tope de las multas que la Administración aplique por infracciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo será del 15% (quince por ciento) del valor total del contrato, independientemente de las penalidades mencionadas anteriormente. Alcanzado el tope antes mencionado la Administración evaluará la rescisión del vínculo contractual con la empresa y la aplicación de sanciones previstas en el Reglamento de Sanciones Contractuales a Proveedores.

UTE se reserva el derecho de no permitir a la empresa contratada que incluya en la nómina de personal afectado a la obra o servicio, trabajadores que hayan incurrido en incumplimientos reiterados en lo que refiere a la seguridad e higiene en el trabajo; o solicitar la sustitución de los mismos como medida preventiva de incidentes o accidentes causados por la violación de dichas normas; llegando incluso a plantear la rescisión del contrato frente a reiteradas infracciones en la materia. Dicha facultad puede ejercerse por parte de UTE con respecto a cualquier integrante del personal de la empresa contratada, con independencia de la posición jerárquica que ocupe en la misma.

3.0 Garantía

El contratista garantizará que los suministros estén en total conformidad con las especificaciones del contrato de tal forma de asegurar condiciones de operación satisfactoria.

El plazo de garantía de perfecto funcionamiento del suministro será de 24 meses, contados a partir de la fecha de recepción del suministro en el depósito de Punta del Tigre de UTE.

El contratista se comprometerá a reemplazar, sin costo para UTE, cada una de las partes que durante ese plazo se deterioraran o presentaran vicios de construcción visibles o no. Se dispondrá de un plazo de 7 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación/reemplazo. En un plazo no mayor a 15 días calendario el contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido

el plazo el contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar/reemplazar los suministros donde crea conveniente y cobrará los gastos al contratista.

Si se viera obligado al reemplazo de los suministros, para cada uno de éstos se iniciará en forma independiente un período de garantía de UN año contados a partir de la fecha de recepción del suministro en UTE.

3.1 Consideraciones adicionales

Se deja establecido que si se verifica que la totalidad o parte del suministro realizado presenta cualquier tipo de desperfecto o no coincide con lo adjudicado, la Administración comunicará el hecho al contratista quién deberá regularizar la situación.

En caso de que el contratista no cumpla total o parcialmente con el contrato, la Administración podrá rescindir unilateralmente el mismo, debiendo notificar al contratista de la rescisión. No obstante la misma se producirá de pleno derecho por incumplimiento que hayan generado responsabilidad civil o cualquier otra circunstancia que haya motivado su exclusión del registro de proveedores, particular o general del Estado, sin perjuicio de las multas correspondientes.

UTE dará por finalizada la negociación, y procederá a devolver, de corresponder, la garantía de fiel cumplimiento del contrato a pedido escrito del adjudicatario, cuando el adjudicatario haya cumplido con todas las responsabilidades previstas en el Pliego de Condiciones incluido el plazo de garantía técnica.

CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS

1.- Condiciones generales

La falta de una completa compenetración con los detalles de los suministros, no será considerada como excusa válida en reclamaciones de cualquier índole.

1.1 Información

En todas las instancias la documentación será entregada por escrito.

Se deberá entregar con la oferta:

- Datos técnicos de las baterías y certificados de ensayo del tipo
- Datos de constante de descarga
- Tensión de fluctuación
- Ensayos (certificados de ensayos del tipo y protocolos de ensayos de rutina a realizar en fabrica)
- Catálogos
- Documentación que respalda la experiencia y las autorizaciones necesarias para realizar el servicio de disposición final de las baterías a sustituir.
- Valor de la resistencia interna
- Tiempo máximo que las baterías pueden estar sin carga sin que se reduzca su vida útil y su capacidad máxima

Se deberá entregar con cada suministro los datos técnicos de los mismos, como mínimo:

- Datos técnicos de las baterías y certificados de ensayo de rutina
- Datos de constante de descarga
- Tensión de fluctuación
- Resistencia interna
- Certificados de ensayo de rutina
- Catálogos
- Manuales de montaje, operación y mantenimiento

- Fecha de fabricación
- Fecha de ultima recarga

Toda la documentación deberá estar en idioma español o inglés indistintamente. Se deberá suministrar en papel y en formato digital (ACROBAT). Para el caso de documentación impresa se solicitan dos copias por cada equipo entregado.

El no suministro de toda la información técnica solicitada, o el que a juicio de UTE se considere incompleta o de baja calidad, implicará que no están dadas las condiciones para la recepción del suministro, entendiéndose que la información es parte del suministro y no se autorizará el pago correspondiente.

IMPORTANTE: El adjudicatario deberá cumplir con el decreto 373/003, para la disposición final de todas las baterías existentes a sustituir.

2. Descripción de los Ítems

Ítems 1, 2 y 3 - Planillas de datos garantizados

Descripción		Solicitado	Garantizado
1	Ítem:	1	
2	Fabricantes:	A establecer	
3	Modelo:	A establecer	
4	País de Origen:	A establecer	
5	Plazo de garantía mínimo:	2 años	
6	Tipo de batería:	VRLA con AGM	
7	Tensión nominal:	12V	
8	Normas de fabricación y ensayos:	-----	
9	Capacidad nominal:	Mínimo 100Ah (Ah a 20°C) 10hrs a 1.8VPC	
10	Tensión de carga de fluctuación @20°C:	A establecer	
11	Resistencia interna (rango):	Maximo 5mΩ	
12	Corriente de corto circuito:	A establecer	
13	Bornes:	Superiores hembra 8mm con positivo a la izquierda	
14	Expectativa de vida en flotación	Mínima 10 Años	
15	Peso:	A establecer	
16	Largo (mm):	Máximo - 370mm	
17	Rango de Ancho (mm):	155 - 190mm	
18	Altura (mm):	Máximo 290mm	

19	Tiempo máximo que la batería puede permanecer sin cargas in que se afecte su vida util y capacidad	A establecer	
----	--	--------------	--

Descripción		Solicitado	Garantizado
1	Ítem:	2	
2	Fabricantes:	A establecer	
3	Modelo:	A establecer	
4	País de Origen:	A establecer	
5	Plazo de garantía mínimo:	2 años	
6	Tipo de batería:	VRLA con AGM	
7	Tensión nominal:	2V	
8	Normas de fabricación y ensayos:	A establecer	
9	Capacidad nominal:	Mínimo 500Ah (Ah a 20°C) 10hrs a 1.8VPC	
10	Tensión de carga de fluctuación @20°C:	-----	
11	Resistencia interna (rango):	Máxima 0.25mΩ	
12	Corriente de corto circuito:	-----	
13	Bornes:	Superiores macho 8mm con doble positivo frontal y doble negativo trasero.	
14	Expectativa de vida en flotación	Mínima 10 Años	
15	Peso:	A establecer	
16	Rango de Largo (mm):	Rango 300 - 400mm	
17	Rango de Ancho (mm):	Rango 150 - 190mm	
18	Rango de Altura (mm):	Rango 210 - 290mm	
19	Tiempo máximo que la batería puede permanecer sin cargas in que se afecte su vida util y capacidad	A establecer	

Descripción		Solicitado	Garantizado
1	Ítem:	3	
2	Fabricantes:	A establecer	
3	Modelo:	A establecer	
4	País de Origen:	A establecer	
5	Plazo de garantía mínimo:	2 años	

6	Tipo de batería:	VRLA con AGM	
7	Tensión nominal:	12V	
8	Normas de fabricación y ensayos:	A establecer	
9	Capacidad nominal:	Mínima 50Ah (Ah a 20°C) 10hrs a 1.8VPC	
10	Tensión de carga de fluctuación @20°C:	A establecer	
11	Resistencia interna (rango):	Máximo 6.0 mΩ	
12	Corriente de corto circuito:	A establecer	
13	Bornes:	Superiores macho 8mm positivo a la derecha.	
14	Expectativa de vida en flotación	Mínima 10 Años	
15	Peso:	A establecer	
16	Largo (mm):	Máximo 400mm	
17	Ancho (mm):	Máximo 180mm	
18	Altura (mm):	Máximo 280mm	
19	Tiempo máximo que la batería puede permanecer sin cargas in que se afecte su vida útil y capacidad	A establecer	

Disposición final

El servicio en su totalidad (transporte y gestión) debe cumplir con la normativa vigente en lo que refiere a residuos de baterías plomo ácido, especialmente el decreto 373/003 y con el decreto 182/013.

El certificado que acredite la gestión adecuada debe garantizar el cumplimiento de la normativa para la totalidad de las baterías sustituidas, expresado en número de baterías y en peso total.

3. Ensayos en fábrica

UTE supervisará los ensayos de rutina en fábrica de acuerdo a la normativa de fabricación, con los funcionarios técnicos que designe y determinará la cantidad de inspecciones que deba realizar. El costo de los traslados y estadía correrá por cuenta de UTE, salvo en caso de repetición de los ensayos por rechazo de la o las partidas, en cuyo caso UTE está facultada a deducir de instancias de facturaciones y en último caso de la garantía presentada por el adjudicatario, de corresponder, el importe correspondiente al costo de los mismos.

Los ensayos que serán ejecutados se detallan en el punto 4.1 de las Especificaciones Técnicas Capítulo III y el costo de los mismos será de cargo del Contratista. La muestra a ensayar será del 10% y como mínimo uno de los elementos.

El contratista, con una antelación de 30 días deberá comunicar la realización de los ensayos en fábrica, los que serán presenciados por UTE. Previamente deberá remitir

todos los protocolos de ensayo, las normas a aplicar, los valores de ajustes y el equipamiento a utilizar durante los ensayos con los correspondientes certificados de calibración al día.

En caso de no cumplirse a plena satisfacción el referido aviso de fecha para la recepción en fábrica, el adjudicatario deberá reintegrar a esta Administración el valor de los pasajes clase turista que adquiriera y asumir las eventuales multas que pudiere corresponder.

En caso de que como resultado de todos los ensayos, los valores garantizados no se cumplan, el fabricante deberá efectuar todas las modificaciones y o remplazos de tipo o modelo, de modo de cumplir con los valores garantizados, a su costo.

En caso de ensayos destructivos, el fabricante deberá reponer las piezas ensayadas a su costo.

La falla en uno o más ensayo de una unidad implicará el rechazo del modelo.

4. Aceptación Técnica

4.1 Aceptación Técnica en fábrica

Se realizará de acuerdo al cumplimiento de los protocolos y lo indicado por las normas y su tolerancia. Se ensayará una muestra del 10% de cada uno de los ítems y como mínimo un elemento.

4.2 Aceptación Técnica para la Recepción Provisoria IN SITU

Para que UTE otorgue la recepción de cada uno de los repuestos adquiridos, una vez entregados en Punta del Tigre, se deberá cumplir con lo siguiente:

1) El tiempo desde que la batería recibió la última carga en fábrica hasta que es entregada a UTE en sitio más 10 días, no puede ser mayor al plazo que las baterías pueden permanecer sin carga establecido por el fabricante, es decir:

$T_{sc} \geq T_e + 10$ días, donde:

- T_{sc} es tiempo máximo que la batería puede estar sin carga establecido por el fabricante sin que se reduzca su vida útil y su capacidad máxima
- T_e tiempo entre que la batería recibió la última carga en fábrica hasta que se entrega en sitio

Si se diese esta situación: $T_{sc} < T_e + 10$ días, serán automáticamente rechazadas

2) Una vez que se haya comprobado el cumplimiento de lo anterior, UTE verificará que todas las características técnicas (capacidad, resistencia interna, etc.) de las baterías coincidan con las especificadas en el Pliego y la planilla de datos garantizados, y que todas las dimensiones físicas, datos técnicos, etc. coincidan exactamente con las de los ya instalados. La capacidad y la resistencia interna serán verificadas con equipos de UTE.

La recepción se otorgará una vez cumplidas ambas condiciones (1) y (2)

Anexo II: CONSTANCIA DE VISITA



Y51727

CONSTANCIA DE VISITA a _____

FECHA	LUGAR
RUT	EMPRESA
CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRE



FIRMA EMPRESA	FIRMA U.T.E.