

# **PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

## **PARTE I**

### **LICITACIÓN ABREVIADA**

**Y100017**

#### **OBJETO**

**SUMINISTRO DE CARGADORES/FUENTE  
PARA BANCOS DE BATERIAS  
ESTACIONARIAS EN SUBESTACIONES DE  
TRANSMISION**

#### **UNIDAD SOLICITANTE:**

**Gerencia de Área Trasmisión  
Gerencia de Sector Operación Trasmisión  
SubGerencia de Ingeniería de Equipos de Potencia**

MONTEVIDEO 2022

## ÍNDICE

<b>CAPITULO I - OBJETO .....</b>	<b>4</b>
1. OBJETO	4
1.1. DESCRIPCIÓN	4
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES	5
1.3. VISITAS	5
<b>CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES .....</b>	<b>7</b>
2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	7
2.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUB ÍTEMS	7
2.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES	7
2.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA	8
2.3.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i>	8
2.3.1.1. Antecedentes	8
2.3.1.2. Información Técnica a ser presentada con la oferta	9
2.3.1.3. Tablas de Precios	11
2.3.1.4. Formulario datos de embarque	11
2.3.1.5. Material informativo	11
2.3.1.6. Muestras	11
2.4. IDIOMA EXTRANJERO	12
2.5. FORMAS DE COTIZACIÓN	12
2.6. ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS	13
2.7. TRATAMIENTO IMPOSITIVO	14
2.8. CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN	14
2.9. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	14
3. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	14
3.1. CONDICIONES DE RECHAZO	14
3.2. EVALUACIÓN DE OFERTAS	15
4. ADJUDICACIÓN	15
5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	16
6. CONDICIONES DE ENTREGA	16
6.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS	16
6.1.1. <i>Cronograma</i>	16
6.1.2. <i>Lugar de entrega</i>	18
7. ENSAYOS DE RECEPCIÓN	18
8. RECEPCIÓN	19
9. COMIENZO Y PLAZO DE SERVICIOS	20
10. EMBALAJE	20
11. EMBARQUE	20
12. GARANTÍA	21
13. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO	22
14. MULTAS	22



## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

14.1.	POR ATRASOS EN LA ENTREGA	22
14.2.	OTROS	23
<b>CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS.....</b>		<b>24</b>
<b>ANEXOS .....</b>		<b>25</b>
ANEXO I – TABLA DE PRECIOS		25
ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA		26
ANEXO III - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS		27
ANEXO IV – CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN		28
ANEXO V – TRATAMIENTO IMPOSITIVO		30
ANEXO VI – EMBALAJE Y RECEPCIÓN		31
<input type="checkbox"/>	GENERALIDADES	31
o	<i>Entrega en pallets</i>	32
o	<i>Entrega en contenedores</i>	33
<input type="checkbox"/>	EMBALAJE PARTICULAR	34
o	<i>Condiciones de Seguridad y Medio Ambiente</i>	35
ANEXO VII - LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SANCIONES A CONTRATISTAS)		36

## **CAPITULO I - OBJETO**

### **1. OBJETO**

#### **1.1. Descripción**

El presente llamado de ofertas tiene por objeto la contratación de un suministro de Cargadores de batería con capacitación incluida - Fuente para utilizar en conjunto con bancos de baterías estacionarias Plomo-Ácido en Subestaciones de Trasmisión.

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares  
Parte II – Condiciones Generales para Adquisiciones  
Parte III – Pliego Único de Bases y Condiciones Generales  
Circulares relativas a esta licitación que puedan emitirse en el futuro.

Para el presente llamado a Licitación no se venderá el Pliego de Condiciones, pudiéndose acceder al mismo en el sitio Web de UTE o de Compras Estatales.

Para tomar conocimiento de las Circulares que se emitan, el oferente deberá consultarla en los mismos sitios Web.

A los efectos de recibir en forma automática las Circulares emitidas, a su dirección de mail, es necesario anotarse como INTERESADO en

<https://portal.ute.com.uy/proveedores/compras/licitaciones>

Es de responsabilidad del proveedor tomar conocimiento de la totalidad del Pliego de Condiciones incluidas sus Circulares. El no recibir una Circular por medio de correo electrónico no exime al oferente del cabal conocimiento del Pliego de Condiciones en forma completa.



## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

### 1.2. Materiales y Cantidades

Ítem 1			
Subítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1.1	078155	Cargador 230/400Vac – 110Vcc 80A	12
1.2	078154	Cargador 230/400Vac – 220Vcc 80A	2
1.3*	803068	Capacitación	1

\* El Subítem 1.3 "Capacitación" es de cotización obligatoria, va al comparativo de precios y su adjudicación es opcional.

### 1.3. Visitas

**No aplica**

## **CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES**

### **2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **2.1. Agrupamiento de ítems y sub ítems**

##### **Total del Objeto:**

Sólo se considerarán ofertas que coticen la totalidad del objeto, detallado en el Punto 1.2 del Capítulo I.

#### **2.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones**

El oferente deberá cotizar necesariamente una oferta básica (no aceptándose alternativas, variantes ni modificaciones).

#### **2.3. Documentación a presentar con la oferta**

##### **2.3.1. Información a suministrar con la oferta**

###### **2.3.1.1. Antecedentes**

El oferente deberá acreditar antecedentes del oferente/fabricante de suministros similares al licitado en:

- 1) Al menos una cantidad equivalente al 150% en esta licitación en los últimos 6 años y una cantidad igual al 100% en los últimos 4 años de este periodo

Dichos antecedentes serán considerados como válidos si corresponden a los mismos talleres de fabricación que los ofrecidos.

Deberá incluirse en la oferta la nómina de las empresas a las cuales el oferente/fabricante haya entregado suministros similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a) Nombre del cliente.
- b) Información de contacto del cliente (dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto).
- c) Año y lugar de fabricación del suministro.
- d) Tipo, modelo y marca.
- e) Cantidades.
- f) Fecha de entrega.

Se entiende por suministro similar a los cargadores de baterías cuyas, condiciones generales, características ambientales, alimentación, salida en continua, modo de funcionamiento y dispositivos de protección, señalización y alarmas, sean iguales a las requeridas en este pliego.

UTE podrá realizar las averiguaciones que considere pertinentes para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

El oferente deberá acreditar contar con un servicio técnico calificado en cualquiera de los países del Mercosur, a los efectos de disponer de una rápida respuesta en caso de ser necesaria la contratación de su supervisión, asociada al montaje y/o al mantenimiento de estos equipos. Este servicio técnico debe permitir conservar la garantía técnica del producto.

Se deberá presentar por escrito una nota donde se garantice las condiciones establecidas sobre el servicio técnico y mantenimiento de los equipos objeto del suministro de acuerdo a lo establecido en el CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS.

#### 2.3.1.2. Información Técnica a ser presentada con la oferta

Con la propuesta deberá presentarse toda la información necesaria para el estudio técnico de la misma, la que al menos deberá contener:

- Planillas de datos técnicos garantizados completas, indicando explícitamente si cumple o no cumple con las prestaciones solicitadas, extraída del punto 10 – “PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS” de la Especificación Técnica ET-TRA-MA-4125 adjunta.
- Manual de operación de los equipos
- Manual de puesta en servicio
- Manuales completos para mantenimiento correctivo, incluyendo: planos, detalles de los circuitos, descripción de funcionamiento, puntos de prueba, procedimiento de detección de fallas.
- Curriculum Vitae del técnico que brindará la capacitación

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 10 años de antigüedad.

Las ofertas deben contener la información necesaria para hacer un juicio fundado sobre el producto ofrecido y verificar si cumple las presentes especificaciones.

El oferente puede ampliar y completar esta información a efectos de una mejor apreciación de su oferta.

La información técnica presentada podrá estar redactada en idioma español, inglés.

UTE se reserva el derecho de realizar las averiguaciones que considere necesarias como para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

UTE validará ensayos de tipo de equipos de los mismos talleres de fabricación que los ofertados.

#### 2.3.1.3. Tablas de Precios

Ver detalles en punto 2.5 – Formas de cotización y Anexo I – Tabla de Precios.

#### 2.3.1.4. Formulario datos de embarque

Los oferentes deberán presentar en su oferta, el Formulario de Datos de Embarque (disponible en: <https://portal.ute.com.uy/proveedores/informacion/documentos-de-licitaciones-y-compras> ), con el detalle estimado completo de los bultos a transportar de cada entrega, cuando corresponda.

Se considerarán Incoterms 2020 de la CCI.

Ver detalles en punto 2.5 – Formas de cotización.

#### 2.3.1.5. Material informativo

El oferente entregará con su oferta catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.

Si la información entregada presentase diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

#### 2.3.1.6. Muestras

No aplica a esta licitación.

### **2.4. Idioma extranjero**

La oferta debe presentarse en idioma español. Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: español o inglés.

### **2.5. Formas de cotización**

Se aceptarán cotizaciones en la siguiente condición:

Plaza (admitiéndose las modalidades de cotización Puerto Libre o Zona Franca).

Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios adjunta (Anexo I)

El costo de todos los ensayos indicados o los que se encuentren en los documentos anexos y/o citados en el Capítulo III – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, de este pliego, deberá estar incluido en el precio total de cada ítem.



La cotización deberá incluir todos los elementos, costos y gastos necesarios para cumplir las tareas requeridas.

Para los suministros, la forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el Punto 10.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para plaza: La forma de cotización deberá discriminarse según lo indicado 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.

## **2.6. Actualización de precios**

Los precios cotizados serán firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

## **2.7. Tratamiento impositivo**

No aplica.

## **2.8. Cursos de capacitación y/o supervisión**

El Curso de Formación tendrá una duración mínima de 2 días y se realizará en fábrica o una instalación apropiada definida por el contratista. Este curso, en caso de realizarse, será dentro de los 60 días (calendario) siguientes a la recepción del suministro. El mismo deberá coordinarse con UTE con una antelación mínima de 30 días hábiles.

Ver ANEXO IV del presente documento.

## **2.9. Garantía de Mantenimiento de Oferta**

De acuerdo a lo establecido por el Art. 64 del TOCAF, si la suma de los ítems cotizados en la oferta, por la totalidad del contrato, por todo concepto, incluyendo impuestos, resultara inferior a \$ 11.012.000,00 (monto de la licitación Abreviada sin ampliar), no corresponde depositar garantía de mantenimiento de oferta.

En caso de que la totalidad de su oferta supere el monto indicado precedentemente (impuestos incluidos), el proponente podrá optar por depositar una garantía de mantenimiento de oferta por \$ 64.000; o ampararse en lo dispuesto en el literal B2) del Punto 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

### **3. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

#### **3.1. Condiciones de rechazo**

UTE rechazará automáticamente las ofertas en los casos previstos en el punto 13.1 “Estudio de Ofertas” de la Parte II del Pliego de Condiciones.

#### **3.2. Evaluación de ofertas**

Examinados los requisitos formales de las ofertas, las mismas serán evaluadas teniendo en cuenta la modalidad de comparación establecida seguidamente:

##### **Total del Objeto**

La comparación de ofertas se realizará por el total del objeto, de acuerdo a los precios cotizados y las cantidades indicadas en la TABLA DE PRECIOS (Anexo I).

##### **RESERVA DE MERCADO**

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral i) del literal c) del artículo 11 del Decreto N° 371/10 del 14/12/10, se deja constancia que no aplica para el presente llamado el mecanismo de Reserva de Mercado.

### **4. ADJUDICACIÓN**

La adjudicación se realizará por la totalidad del objeto a la oferta de menor precio comparativo que se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones.

El subítem 1.3 es de adjudicación opcional.

### **5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

Remitir al punto 19.1 de la Parte II.

### **6. CONDICIONES DE ENTREGA**

#### **6.1. Cronograma y lugar de entregas**

##### **6.1.1. Cronograma**

El total del suministro se realizará en una única entrega según el siguiente detalle:

- Para "condiciones plaza, puerto libre o zona franca": a los 75 días, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el art.18 de la parte II. Si la forma de pago seleccionada fuese carta de crédito doméstica, el plazo se computará a partir de la fecha de apertura de la L/C.

En caso de entregas en Instalaciones de UTE, la firma adjudicataria deberá coordinar con el jefe del almacén (o quien corresponda según el lugar de entrega establecido) la fecha y hora de entrega efectiva del material.

Personal autorizado de la Administración supervisará las tareas de descarga del material, sin cuya presencia no se podrá realizar ningún trabajo.

Cuando el adjudicatario tenga la responsabilidad del transporte de los suministros y/o materiales hasta el lugar de entrega definido, será de su cargo la carga, descarga, manipuleo, el uso o arrendamiento de vehículos y equipos complementarios para el movimiento y transporte del material, así como el pago de sueldos y jornales, leyes sociales, seguros, etc., del personal que realice los trabajos necesarios para el manipuleo del material a entregar; así mismo será responsable de los vehículos, equipos y herramientas que utilice y de los daños que pudiera ocasionar su tarea en los locales de UTE.

Es responsabilidad del adjudicatario la utilización por parte de su personal de los procedimientos y elementos de seguridad industrial que les aseguren una correcta protección en las tareas que realicen de acuerdo con las normas vigentes al respecto como mínimo casco de seguridad, calzado de seguridad, guantes y protección ocular.

El no cumplimiento de esas normas puede dar lugar a la rescisión del contrato con la pérdida de todos los derechos del adjudicatario sobre las garantías y fondos depositados, a sólo juicio de esta Administración.

#### **6.1.2. Lugar de entrega**

Los suministros deberán entregarse en Puerto/Aeropuerto de Montevideo en caso de cotización Puerto Libre Montevideo, y en UTE en Sede Norte, Bv Aparicio Saravia 4292 casi Avenida Instrucciones, coordinando previamente con UTE, en caso de cotizaciones Zona Franca, ó suministros puestos en plaza.

### **7. ENSAYOS DE RECEPCIÓN**

UTE podrá inspeccionar y/o ensayar los equipos y/o materiales cubiertos por estas Especificaciones. Previo a la coordinación de la primera inspección en fábrica y/o embarque del lote, el fabricante entregará los documentos detallados en el Capítulo 7 "Documentación a entregar luego de la fabricación" de la norma ET-TRA-MA-4125, para la revisión y aceptación por parte de UTE, quien dispondrá de un plazo de 10 días hábiles para su devolución en cada instancia.

Adicionalmente, deberán presentar el detalle del embalaje de todos los materiales adjudicados para su aprobación.

La cantidad de días prevista para la realización de los Ensayos de Recepción de este material se estima en 10 días hábiles para cada entrega prevista. No se incluyen dentro de éstos los días de traslado.

Esta estimación se basa en plazos mínimos, en el supuesto de que no se originen inconvenientes en la realización de los mismos imputables al Contratista (falta de equipamiento, falta de instrumentos adecuados, calibración defectuosa de los mismos, condiciones inseguras en laboratorio del fabricante, etc.).

La fecha de recepción debe ser comunicada con una antelación no inferior a los 30 días calendario a la Gcia. de Sector Compras, vía correo electrónico a [uteabast@ute.com.uy](mailto:uteabast@ute.com.uy) y a la Unidad Usuaria del respectivo suministro, adjuntando también los protocolos de todos los ensayos de rutina ya realizados.

En caso de no cumplirse a plena satisfacción el referido aviso de ensayos, el adjudicado deberá reintegrar a esta Administración el valor de los pasajes clase turista que adquiera y asumir las eventuales multas que pudiere corresponder.

Después de que el inspector designado por UTE examine los protocolos, una de las vías será devuelta al Adjudicatario firmada en el caso de aprobación. Posteriormente se realizarán los ensayos de recepción establecidos.

Los ensayos de recepción se realizarán en origen en laboratorio de fabricante u otro que se proponga a consideración de UTE, con la supervisión de un técnico designado por UTE. Todo el instrumental de laboratorio y de fábrica utilizado para los ensayos de recepción deberá estar calibrado por un instituto oficial o por un laboratorio independiente de reconocido prestigio.

El Inspector de UTE podrá requerir la presentación de los correspondientes certificados de contraste, cuya fecha de expedición no deberá ser anterior a 2 años.

UTE podrá asistir en forma presencial o seleccionar otra modalidad para la aprobación de los ensayos. En ningún caso el Adjudicatario se exime de su responsabilidad de suministrar los equipos y/o materiales en plena concordancia con la resolución de adjudicación, ni invalidar o comprometer cualquier reclamación que UTE pueda efectuar basada en la existencia de equipo y/o material inadecuado, defectuoso o embalajes inadecuados que no se ajustan al pliego.

En caso de que a juicio de UTE los materiales o máquinas presentasen desviaciones o defectos respecto a lo establecido en las presentes Especificaciones Técnicas, el Contratista deberá efectuar todas las modificaciones, reparaciones o sustituciones a satisfacción de UTE. En esta situación se dejará constancia de los cambios solicitados por UTE en los respectivos protocolos de recepción.

En todos los casos el Contratista presentará un Certificado estableciendo que los equipos suministrados están de acuerdo con todos los requisitos de estas Especificaciones y conforme a las modificaciones presentadas en la oferta y aprobadas por UTE.

Se procederá al embarque de estos suministros sólo cuando se hayan cumplido previamente a satisfacción de UTE todas las verificaciones y ensayos establecidos, en el caso de adjudicatarios del exterior.

## **8. RECEPCIÓN**

La recepción de los suministros se realizará una vez que los suministros hayan sido entregados en el lugar y en las condiciones indicadas, y luego de probados e inspeccionados a plena satisfacción del personal técnico de UTE, no presentando los materiales fallas o irregularidades de especie alguna y habiéndose verificado que cumplan todas las condiciones establecidas en el presente pliego.

No se realizará la recepción sino se incluyeran todos los accesorios y documentación requerida.

En caso de que a juicio de UTE los materiales presentasen 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.

Una vez que los servicios sean ejecutados y se hayan realizado la capacitación, a satisfacción de esta Administración conforme a lo indicado en este Pliego de Condiciones, se procederá a su recepción.

## **9. COMIENZO Y PLAZO DE SERVICIOS**

Ver punto 2.8 Cursos de capacitación y/o supervisión del presente Capítulo.

## **10. EMBALAJE**

Ver ANEXO VI

## **11. EMBARQUE**

La empresa deberá realizar la cantidad de embarques acordada contractualmente, en el caso que esto se incumpla, los mayores costos resultantes serán responsabilidad del contratista.

Los oferentes deberán presentar en su oferta, el Formulario de Datos de Embarque (disponible en:

<https://portal.ute.com.uy/proveedores/informacion/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 2020 de la CCI.

## **12. GARANTÍA**

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de 2 años después de su recepción por parte del Centro Logístico de UTE, contra daños producidos durante la operación y a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos, UTE lo comunicará por medio hábil al Proveedor (Pliego Único 1.4 Notificaciones), quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 10 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 15 días calendario posteriores al plazo dispuesto para la aceptación, el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE.

UTE podrá aceptar que se realice la reparación en sitio, en cuyo caso la misma deberá comenzar en un plazo no mayor a 30 días calendario posteriores al plazo dispuesto para la aceptación.

Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE podrá enviar a reparar el material donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista a través de la garantía, si la misma correspondiese. Esto se tendrá en cuenta como antecedente negativo para próximas adquisiciones.

La reparación deberá finalizar en un plazo máximo de 30 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando la reparación.

Para la aceptación de la reparación, por parte de UTE se deberán hacer los ensayos que UTE entienda necesarios realizar de acuerdo a las reparaciones realizadas.

La realización en tiempo y forma de los ensayos y los costos generados correrán por cuenta del Contratista. Los ensayos se realizarán con la supervisión de personal técnico de UTE y deberán contar con la aprobación del técnico previo envío al Centro Logístico de UTE.

Para la realización de estos ensayos se deberá enviar la correspondiente comunicación a UTE con una antelación no inferior a 15 días, a la Gerencia de Sector Compras, vía correo electrónico a [Uteabast@ute.com.uy](mailto:Uteabast@ute.com.uy) y a la Unidad Usaria del respectivo suministro.

Todos los gastos de reparación, transporte, ensayos, etc. serán a cargo del Contratista.

A solicitud del contratista y con la fundamentación debida, UTE se reserva el derecho de ante situaciones excepcionales evaluar la pertinencia o no de la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (si la hubiese depositado) previo a su fecha de vencimiento. Previamente se verificará que se han entregado la totalidad de los equipos y que los mismos no han presentado desperfectos luego de instalados.

### **13. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO**

No Aplica

### **14. MULTAS**

#### **14.1. Por atrasos en la entrega**

Rige lo establecido en el punto 23.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

#### **14.2. Otros**

No aplica

### **CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS**

Las características particulares del suministro estarán conformes con el documento ET-TRA-MA-4125 adjunto.

Además de las condiciones explicitadas en la documentación adjunta, se deberán cumplir con las especificaciones listadas a continuación:

El Contratista deberá tener:

- La capacidad de presupuestar la reparación de los equipos dentro de 24 horas hábiles desde la recepción del mismo
- La capacidad de realizar la reparación dentro de 24 horas hábiles desde la aprobación del presupuesto
- La capacidad de reemplazo de equipo a reparar por un equipo en stock dentro de 24 horas hábiles
- Al menos un técnico con más de 5 años de experiencia en la reparación de equipos del mismo tipo y marca que los ofrecidos
- Servicio de soporte técnico telefónico de guardia de lunes a sábado en horario de 8 a 20 horas
- Servicio de soporte técnico en sitio dentro de 48 horas hábiles por técnicos calificados
- Mantenimiento de repuestos por plazo mínimo de 5 años
- Servicio de posventa con capacidad de reemplazo de los componentes electrónicos de los circuitos impresos.





## **ANEXOS**

### **ANEXO I – TABLA DE PRECIOS**

Adjunto al presente Pliego de condiciones.



## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

### ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA

No aplica

### ANEXO III - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Licitación:

Oferente:

Tipo, Modelo y Marca	Año y lugar de fabricación del suministro	Cantidades	Fecha de entrega	Nombre del cliente.	Dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto

## **ANEXO IV – CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN**

**Objetivo Instruccional del Entrenamiento:** Entrenamiento del personal Técnico en la instalación, configuración y operación.

**Cantidad de Cursos:** Uno (1)

**Cotización:**

El costo de la capacitación incluirá todo lo necesario para brindar la misma en las condiciones requeridas, a modo de ejemplo sin ser taxativo:

- Traslados ida/vuelta a país de origen.
- Traslados ida/vuelta hotel en Uruguay.
- Gastos de estadía.
- Curso de capacitación.
- Material a ser entregado a los participantes
- y todo aquel costo necesario para llevar a cabo la capacitación por parte del Proveedor.

**Cantidad de Asistentes estimada por curso:** Nueve (9) personas

**Duración de cada Curso:** dos días de 6:15 horas diarias, de lunes a viernes. 5 horas de curso efectivo, 1 hora de almuerzo y 1 break de 15 minutos. Horario de 9.00 a 15:15 horas.

**Fecha y lugar de Realización:** UTE coordinará con el contratista la fecha de realización del mismo, una vez los equipos arriben a las instalaciones de UTE y dentro de los 60 días siguientes a su recepción. El lugar de la capacitación será en fábrica o una instalación apropiada definida por el contratista.

**Curriculum Vitae del entrenador:** El oferente deberá presentar en su oferta el nivel de certificación del técnico que brindará el curso. En el caso de que el contratista no pueda disponer del técnico presentado en dicha oferta, previo a la coordinación de fechas de la capacitación, el contratista deberá presentar un nuevo candidato que cumpla con el mismo nivel de certificación.

**Idioma:** El curso deberá ser dictado en español.

Deberá entregarse un manual con toda la información para cada asistente al curso. El manual deberá estar escrito en español.

Copia de la Presentación PowerPoint a ser entregada a los asistentes deberá ser en idioma Español.

El adjudicatario dejará una copia abierta en formato .ppt a UTE, una vez finalizado el curso.

Todos los costos de traducción al español de manuales, presentaciones PowerPoint son responsabilidad del adjudicatario.

**Características del curso:** Teórico/Práctico.

**Evaluación del Curso:** Prueba final teórica/práctica que se realizara a cada técnico. La prueba será múltiple opción propuesta y corregida por el especialista contratado.

**Certificados:** Para cada uno de los participantes del curso, que hayan cumplido la carga horaria preestablecida y aprobado la prueba final se le entregara un certificado de aprobación. Los certificados serán provistos en nombre de la empresa contratista, como capacitación y entrenamiento en el equipo objeto de la licitación.

**Perfiles de los Destinatarios del Curso:**

- Ingenieros Eléctricos
- Técnicos Especialistas en Mantenimiento de SSAA.



## **ANEXO V – TRATAMIENTO IMPOSITIVO**

No aplica

## **ANEXO VI – EMBALAJE Y RECEPCIÓN**

- **Generalidades**

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos, en particular deberá soportar exigencias del transporte marítimo (humedad, salinidad agresiva, etc.).

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado.

Estos materiales se depositarán en destino y a la intemperie durante varios meses, por lo que deberán estar protegidos adecuadamente.

Los materiales correspondientes a un código UTE compuestos por más de un elemento, deberán embalsarse en todos los casos **en un único envase**. Cada uno de estos envases contendrá la totalidad de elementos que **componen ese código**.

Cuando resulte necesario, las partes pesadas vendrán montadas sobre líneas o encajonadas y los materiales que puedan perderse vendrán en cajones o en paquetes armado con flejes de acero y marcados en español para su fácil identificación.

Todas las partes que excedan los 100 kg. de peso bruto, se prepararán para embarque de manera que las lingas para izado por grúa sean fácilmente colocadas cuando las partes estén en un camión, trailer o sobre cubierta.

Las partes embaladas en cajas, cuando sea peligroso colocar las lingas a las cajas serán enviadas con lingas atadas al equipo para poderlas manipular fácilmente.

Las partes eléctricas y las piezas mecánicas delicadas, que puedan sufrir por la humedad, se embalarán en envolturas selladas plásticas o de otro material apropiado dentro de sus respectivos cajones.

Las listas de empaque que conforman la documentación de embarque deberán establecer claramente:

- N° de licitación y expediente de la compra
- N° de cajón
- Descripción del material
- Código UTE del subítem
- Cantidad por subítem

El incumplimiento de las cláusulas de embalaje será pasible de la multa correspondiente, la cual evaluará la Administración de acuerdo a los perjuicios que su no cumplimiento pueda ocasionar a la misma; sin perjuicio de la aplicación de aquella que corresponda a las listas de empaque que no cumplen con los requisitos solicitados (0,5 % del valor de embarque).

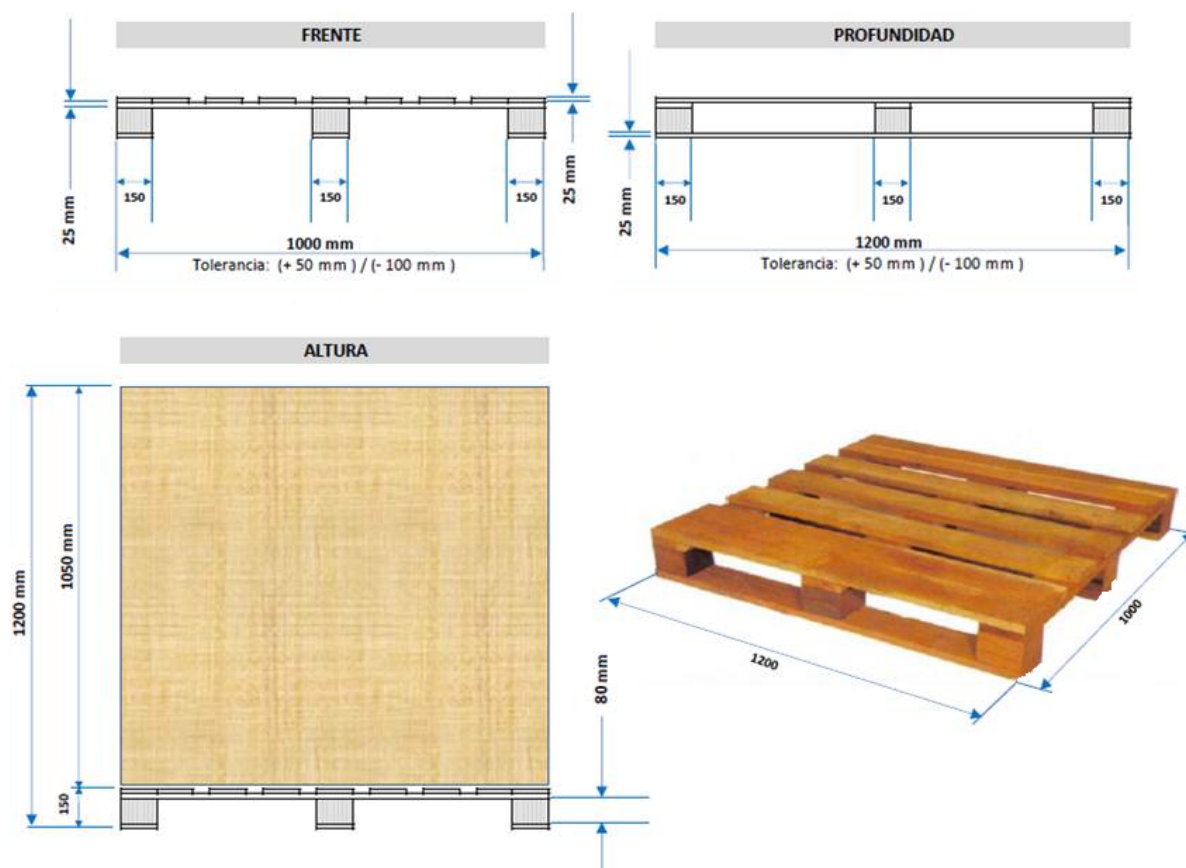
TODO EMBALAJE DE MADERA UTILIZADO, YA SEAN CAJAS, CAJONES, PALLETS, BOBINAS O CUALQUIER ESTRUCTURA DE MADERA, DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS FITOSANITARIAS (NIMF) N°15."

○ **Entrega en pallets**

Los pallets de madera deberán ser tipo de intercambio Mercosur tipo A, B o C:

Clase	Especie forestal según tablas y tacos
A	Tablas de Pino y tacos de quebracho blanco
B	Tablas y tacos de Pino
C	Tablas y tacos de Eucalipto

Las características de los mismos estarán de acuerdo con la siguiente figura:



Si el material se solicita embalado en cajas, el conjunto pallet-cajas deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados de forma tal que no se dañen las cajas.

Si el material se solicita embalado en bolsas o no se especifica embalaje primario, el conjunto pallet-bolsas o pallet-material deberá rigidizarse de forma tal que no se produzca desplazamiento de la carga durante su manipulación o transporte.

La altura máxima del conjunto pallet-cajas o pallet-material será 1,20m.

En caso que los materiales puedan sufrir daños por la estiba de pallets, se deberá agregar a los mismos una estructura perimetral (jaula o cajón de madera).

Si el material se entregara en cajones de madera, las características de sus bases deben coincidir con las características del pallet de intercambio Mercosur tipo A, B o C y la altura máxima del cajón será 1,20m.

A cada pallet o cajón deberá colocársele 2 etiquetas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra (y número de pedido contra compra concertada, en caso que correspondiera)
- Cantidad de material que contiene el pallet
- Cantidad de pallets que se pueden estibar
- Número de pallet/total de pallets

Cada pallet o cajón podrá contener solamente material correspondiente a un código UTE y su peso no podrá exceder los 1000 kg.

La cantidad de materiales por pallet deberá ser la misma, aceptándose, en caso que pudiera ocurrir, un pico de cantidades en el pallet final.

Todo embalaje de madera utilizado, ya sean cajas, cajones, pallets, bobinas o cualquier estructura de madera, deberá estar certificado de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF) N° 15.

#### ○ **Entrega en contenedores**

Si la entrega se realizará en contenedores y en su interior el material estuviese embalado en estructuras de madera, cajones de madera o pallets de madera, éstos deberán disponerse de forma tal que puedan colocarse las uñas del autoelevador en todos los bultos para descargarlos.

En todos los casos, entre el embalaje del material y las paredes y parte superior del contenedor deberá existir una luz libre de por lo menos 30 cm.

Cada contenedor no podrá pesar más de 20 toneladas. En caso de que se exceda este peso, todos los costos en que se incurra para la descarga del contenedor en el Centro Logístico serán de cargo del proveedor.

Si la entrega se realizara en contenedores, los ejes de las bobinas de cable deberán disponerse horizontalmente y en forma paralela a la puerta del contenedor, de forma



tal que las bobinas puedan sacarse del mismo por rodadura. Si las bobinas de cable tienen un ancho superior a 1,10m, cualquiera sea el diámetro, deberán disponerse con su eje perpendicular a la puerta del contenedor.

La luz libre entre las bobinas y la parte superior del contenedor será de 20cm y entre las bobinas y laterales del contenedor deberá ser de 10cm.

En el caso de que las bobinas se apilen en el contenedor, deberán separarse por plataformas de madera para su estiba y facilitar la salida del contenedor por rodadura (no se admitirán bobinas apoyadas unas sobre otras).

Cada contenedor no podrá pesar más de 20 toneladas. En caso de que se exceda este peso, todos los costos en que se incurra para la descarga del contenedor en el Centro Logístico serán de cargo del proveedor

- **Embalaje Particular**

Cada cargador debe ser entregado sobre un pallet Mercosur de madera, debidamente embalado y flejado para ser transportado por autoelevadores en la operativa normal de los almacenes, así como en vehículos para traslado a destino final.

Las bases utilizadas para la manipulación, deben contar con pallets que se ajusten a las dimensiones de los cargadores y que no posean tornillos pasantes que dificulten la manipulación.

Se deben colocar elementos de absorción de humedad e impacto, como ser silicagel, esponja, papel o similares.

- **Aprobación de embalaje**

El Adjudicatario deberá entregar a la Sub-Gerencia de Gestión de Stocks y Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz, Paraguay 2431 7° piso ventanilla 720), un CD que contenga las fotografías digitales necesarias como para identificar inequívocamente el material adjudicado con y sin su embalaje individual en formato JPG.

El nombre de los archivos JPG deberá formarse con los datos y el orden indicado a continuación: el código y una descripción breve del material.

Las fotografías deberán ser de buena definición y alta calidad (no menos de 300 ppp) en tamaño 800\*600 pixeles.

En las mismas se agregará:

- Código UTE del material
- Descripción
- N° de Compra
- Marca y procedencia

La carátula del CD contendrá la siguiente información:

- Nombre del Proveedor
- N° de Compra

Dicha información deberá entregarse por única vez y antes de la primera entrega.

○ **Condiciones de Seguridad y Medio Ambiente**

Las instalaciones de los laboratorios de ensayos deberán cumplir con requisitos mínimos en materia de Seguridad y Medio Ambiente. En este sentido los dispositivos de seguridad como por ejemplo enclavamientos en puertas, barreras de seguridad, alarmas luminosas, etc. asegurarán la imposibilidad de ocurrencia de accidentes provocados por una mala maniobra o descuidos involuntarios por parte del operador del laboratorio. Desde el punto de vista de Medio Ambiente deberá procurarse mantener un ambiente limpio y finalizados los ensayos disponer los residuos en zonas aptas para tal fin.

En caso de que estas condiciones mínimas no estén dadas, el inspector a su criterio podrá suspender la inspección labrándose un acta en la cual queden claramente especificadas las omisiones en materia de Seguridad y Medio Ambiente que se han observado.



**ANEXO VII - LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SANCIONES A CONTRATISTAS)**

No aplica