



OBJETO:

Celdas primarias de 24 kV y 36 kV

Parte I - Especificaciones Particulares

ADMINISTRACION NACIONAL DE USINAS Y TRANSMISIONES ELECTRICAS.

ÁREA DISTRIBUCIÓN

MONTEVIDEO 2024

ÍNDICE

CAPITULO I	1
1. OBJETO	1
1.1. DESCRIPCIÓN	1
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES	1
1.3. CURSOS.....	4
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES	6
1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....	6
1.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUBÍTEMS.....	6
1.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES.....	6
1.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA	6
1.3.1. Información a suministrar con la oferta.....	6
1.3.2. Material informativo	7
1.3.3. Muestras	7
1.3.4. Idioma extranjero.....	7
1.4. FORMAS DE COTIZACIÓN	7
1.4.1. Plazos previstos para ensayos de recepción	8
1.4.2. Cursos de capacitación.....	8
1.5. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....	10
1.6. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	10
1.6.1. Fórmula comparativa de precios.....	10
1.7. ADJUDICACIÓN	10
2. CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA	12
3. CONDICIONES DE ENTREGA.....	13
3.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS	13
3.1.1. Cronograma	13
3.1.2. Lugar de entrega	13
3.2. EMBALAJE	14
3.2.1. Generalidades	14
3.2.2. Embalaje Particular.....	17
3.3. RECEPCIÓN	20
3.3.1. Condiciones de Seguridad y Medio Ambiente.....	22
3.4. EMBARQUE	22
4. FORMA DE PAGO	22
5. GARANTÍA.....	24
CAPITULO III-CONDICIONES TÉCNICAS	26
1. ESPECIFICACIONES GENERALES	26
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL	26
1.2. CONDICIONES AMBIENTALES	26

1.3.	TROPICALIZACIÓN	26
1.4.	INFORMACIÓN TÉCNICA	27
1.4.1.	<i>Información a ser suministrada por el Oferente</i>	27
1.4.2.	<i>Información a ser suministrada por el Adjudicatario.....</i>	27
1.5.	NORMAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	27
1.6.	ENSAYOS Y RECEPCIÓN	28
1.6.1.	<i>Generalidades</i>	28
1.6.2.	<i>Protocolos de ensayo</i>	29
1.6.3.	<i>Ensayos de tipo.....</i>	29
1.6.4.	<i>Ensayos de rutina.....</i>	30
1.6.5.	<i>Ensayos de recepción.....</i>	30
2.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	32
2.1.	GENERALIDADES	32
2.2.	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	32
2.3.	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	32
2.4.	INFORMACIÓN TÉCNICA.....	32
2.5.	CONDICIONES DE SIMILITUD.....	33
2.6.	CABLEADO DE CELDAS	33
2.7.	DUCTO DE ALIVIO DE GASES.....	33
2.8.	DETALLE DE LOS KITS DE LATERALES Y PALANCAS	33
3.	PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS.....	34
	ANEXOS	35
4.	ANTECEDENTES DE SUMINISTROS	35

CAPITULO I

1. OBJETO

Celdas primarias de 24 kV y 36 kV.

1.1. Descripción

El presente llamado de ofertas tiene por objeto la contratación de un suministro de Celdas primarias de 24 kV y 36 kV.

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 de Suministros y Servicios

Parte III – Pliego Único de Bases y Condiciones Generales

1.2. Materiales y Cantidades

Ítem 1			
Subítem	Código	Cantidad (unidades) (1)	Descripción
1.1	062082	10	CELDA TRANSFORMADOR 24KV 1250A 25KA
1.2	062083	52	CELDA E/S 24KV 1250A DERIV 1250A 25KA
1.3	093255	10	CELDA MEDIDA SAL CABLE 24KV 1250A 25KA (!)

(1) Se aclara que las cantidades de celdas solicitadas en esta tabla, incluyen en algunos casos unidades adicionales que se reservaran como repuesto.

(!) - Los códigos correspondientes a celdas de 24 kV que incluyen transformadores de medida de tensión de barra, deberán cotizarse sin incluir estos transformadores, los cuales se adquieren separadamente, bajo códigos específicos.

Ítem 1			
Subítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.4 Repuestos y Accesorios 24 kV			
1.4.1	092548	5	CARRO PRUEBA CABLE 1250 A 24 KV
1.4.2	092537	10	MESA SOPORTE DISYUNTOR 24 KV HASTA 1250
1.4.3	092553	7	MOTOR P/DISY 24 KV INT
1.4.4	092541	15	T.I. 400-800/5-5A 24KV 25KA PARA CELDA
1.4.5	092549	3	T.I. 625-1250/5-5S 24KV 25KA PARA CELDA
1.4.6	092555	6	DISY 24 KV 1250 A 25KA PARA CELDA
1.4.7	092533	15	T.T 15:V3 / 0.1:V3 -0.1:V3 KV17.5KV P/CP
1.4.8	092529	24	T.T. 6:V3 / 0.1:V3 -0.1:V3 KV 7.2KV P/CP
1.4.9	092554	10	KIT CERRAMIENTOS LAT Y PAL 24KV 1250A
1.4.10	092552	7	BOBINA APERTURA P/DISY 24KV 1250 A INT
1.4.11	092550	7	BOBINA CIERRE P/DISY 24KV 1250 A INT
1.4.12	092544	16	RESISTENCIA ANTI-CONDENSACION P/CEL PRIM (*)
1.4.13	092551	24	FUSIBLE 6 A 17.5 KV PARA CELDA PRIMARIA
1.4.14	092562	36	FUSIBLE 6 A 7.2KV PARA CELDA PRIMARIA
1.4.15	092538	7	JUEGO BOBINAS DE BLOQUEO CARRO DISY/CELDA
1.4.16	092563	21	DIVI/CAP UNA FASE 24KV PARA CELDA

Ítem 1			
Subítem	Código	Cantidad (unidades) (1)	Descripción
1.5	062075	3	CELDA TRANSFORMADOR 36KV 1250A 25KACelda de Transformador 36 kV
1.6	062077	10	CELDA E/S 36 KV 1250A DERIV 1250A 25KA
1.7	062078	3	CELDA DE SSAA 36KV 1250A 25KA
1.8	093254	4	CELDA MEDIDA SAL CABLE 36KV 1250A 25KA
1.9	093258	2	CELDA CORTE Y MED CLIENT 36KV 1250A 25KA
1.10 Repuestos y Accesorios 36 kV			
1.10.1	092564	2	CARRO PRUEBA CABLE 1250 A 36 KV
1.10.2	092538	4	JUEGO BOBINAS DE BLOQUEO CARRO DISY/CELDA
1.10.3	092480	4	MOTOR P/DISY 36 KV INT
1.10.4	092535	3	T.I. 400-800/5-5A 36KV 25KA PARA CELDA
1.10.5	092534	3	T.I 125-250/5-5 36KV PARA CELDA
1.10.6	092315	6	TI 25-50/5-5 36 kV PARA CELDA
1.10.7	092532	2	DISY 36 KV 1250 A 25KA PARA CELDA
1.10.8	092521	3	T.T.30:V3/0.1:V3-0.1:V3KV 36KV P/CEL PRI
1.10.9	092481	4	KIT CERRAMIENTOS LAT Y PAL 36KV 1250A
1.10.10	092317	3	TT 30:√3/0.1:√3 kV PARA MEDIDA DE CLIENTE
1.10.11	092543	4	BOBINA APERTURA P/DISY 36KV 1250 A INT
1.10.12	092567	4	BOBINA CIERRE P/DISY 36KV 1250 A INT
1.10.13	092544	4	RESISTENCIA ANTI-CONDENSACION P/CEL PRIM (*)
1.10.14	092530	24	FUSIBLE 6 A 36 KV PARA CELDA PRIMARIA
1.10.15	092565	4	MESA SOPORTE DISYUNTOR 36 KV HASTA 1250

1.10.16	092572	6	DIV/CAP UNA FASE 36 KV PARA CELDA
1.11	806122	1	Video de Instalación, Operación y Mantenimiento de Celdas. (#)

(1) Se aclara que las cantidades de celdas solicitadas en esta tabla, incluyen en algunos casos unidades adicionales que se reservaran como repuesto.

(*) En caso de utilizarse dos modelos diferentes de resistencias en la misma celda, se deberán entregar la mitad de cada uno.

(#) El Video de Capacitación Técnica consiste en Videos de Entrenamiento donde se explique claramente el montaje, maniobra y mantenimiento de los productos.

Ítem 2*			
Subítem	Código	Cantidad (unidades) (1)	Descripción
2.1	806122	1	Curso de capacitación.

* Ítem de cotización obligatoria, no va al comparativo de precios y su adjudicación es opcional.

En el caso que se ofrezcan celdas de aislación en aire, necesariamente debe incluirse en el conjunto un sistema de ductos de evacuación de los gases (producidos por arcos internos) que sean diseñados de modo que sean aptos para desagotar los mismos externamente al local de la Estación. El oferente entregará los planos del ducto básico de desagote para la continuación del mismo hasta el exterior de la Estación (no debiéndose incluir estos tramos de continuación en el suministro). Cada tramo del ducto, correspondiente a cada celda, deberá venir embalado junto con la misma.

El oferente deberá listar y cotizar con precios unitarios todos los repuestos opcionales que a juicio de este sean necesarios para su operación y mantenimiento normal durante un período de 5 años. El costo de estos elementos no será incluido en el precio comparativo. UTE se reserva el derecho de adquirir dichos materiales.

1.3. Cursos

Se cotizará, en forma independiente para el ítem ofertado, un Curso de Formación. El mismo tendrá una duración mínima de 2 (días) y se realizará en la Ciudad de Montevideo. La cotización de este curso, no formará parte del estudio comparativo de ofertas y UTE se reserva el derecho de hacer opción del mismo. En caso de que el mismo no sea cotizado, se considerará sin costo.

Este curso, de realizarse, deberá coordinarse con UTE con una antelación mínima de 10 días hábiles previo a la fecha de realización propuesta por el adjudicatario.

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

1.1. Agrupamiento de ítems y subítems

Sólo se admitirán ofertas que coticen el/los ítem(s) completo(s).

1.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto, UTE aceptará modificaciones, alternativas o variantes, inclusive sin que los oferentes presenten ofertas básicas.

La modificación alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE.

1.3. Documentación a presentar con la oferta

1.3.1. Información a suministrar con la oferta

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

- 1) Al menos una cantidad equivalente al doble de lo solicitado (200%) en esta licitación en los últimos 5 (cinco) años y una cantidad igual al 80% en los últimos 2 (dos) años de este periodo de cinco años.

ó

- 2) Al menos una cantidad equivalente de una vez y media (150%) de lo solicitado en esta licitación en los últimos 2 (dos) años.

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 haya entregado suministros similares (Punto 2 del Capítulo III, cuando corresponda) al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a. Tipo y modelo
- b. cantidades
- c. fecha de entrega
- d. dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto.
- e. constancia de las empresas compradoras de bondad de los mismos.

En caso que el oferente no acredite poseer antecedentes suficientes en las condiciones requeridas o los mismos sean insuficientes, UTE aceptará los antecedentes de suministros del fabricante siempre que se presente documentación que acredite la autorización del fabricante para ofrecer el suministro de que se trate y manifieste en forma expresa que presta, además, el respaldo técnico del producto.

- Presentar documentación que acredite solvencia y experiencia técnica del oferente en la fabricación de los materiales ofertados.
- Presentar la información requerida en el capítulo III, punto 1.4.
- Presentar Tablas de Precios adjuntas al pliego.
- Presentar la Planilla de datos Técnicos Garantizados completa.
- Presentar junto con su oferta, el Formulario de Datos de Embarque (<https://portal.ute.com.uy/proveedores/informacion/documentos-de-licitaciones-y-compras>).

1.3.2. 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.

1.3.3. Muestras

No aplica a esta licitación.

1.3.4. Idioma extranjero

Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: portugués, inglés, francés o italiano.

La Administración se reserva el derecho de exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para U.T.E.

1.4. Formas de cotización

Se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza y/o exterior.

En el caso de condiciones exterior, solo se admitirán cotizaciones en condiciones DPU (Incoterms 2020).

En este caso, los bienes suministrados en virtud del Contrato deberán ser entregados en Almacenes de UTE, siendo responsabilidad del vendedor los riesgos de pérdidas o daños causados a la mercancía en su trayecto desde su salida de fábrica hasta su destino, incluida la descarga, en las instalaciones de UTE indicadas en este Pliego. El vendedor será responsable de la contratación de seguro para cubrir los riesgos a que está expuesta la mercadería en dicho trayecto, debiendo presentar en UTE la póliza correspondiente en el Dpto. de Seguros.

En caso de condiciones plaza, no se admitirán cotizaciones Puerto Libre o Zona Franca.

Los precios cotizados serán firmes.

Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios adjuntas al pliego de condiciones.

1.4.1. Plazos previstos para ensayos de recepción

La cantidad de días prevista para la realización de los Ensayos de Recepción de este material se estima en 7 (siete) 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 Adjudicatario (falta de equipamiento, falta de instrumentos adecuados, calibración defectuosa de los mismos, condiciones inseguras en laboratorio del fabricante, etc.).

Para aquellos casos en que los ensayos se extiendan por causas imputables al Adjudicatario, éste asumirá los costos asociados a dicha extensión de plazo (multa por cambio de fecha de pasaje, mayores viáticos, etc.), los que serán descontados de acuerdo a lo establecido en la Parte II, punto 23.8.

1.4.2. Cursos de capacitación

Para la cotización de este tipo de servicios, el oferente del exterior (persona física o jurídica), deberá tener en cuenta los siguientes impuestos:

Impuesto a las Rentas de No Residentes (IRNR)

Si el oferente es una persona física, jurídica o entidad (con o sin personería jurídica) no residente en la República de acuerdo a lo establecido en los Arts.7 y 8 del Tit.8 del T.O. 1996 (con las modificaciones introducidas por la Ley 18.083 del 27 de diciembre de 2006) y no cuenta con establecimiento permanente en el territorio nacional, UTE es designado agente de retención de Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR) por los siguientes conceptos:

- Actividades empresariales (que combinen capital y trabajo) desarrolladas en territorio nacional.
- Servicios prestados fuera de la relación de dependencia en territorio nacional. Servicios técnicos prestados desde el exterior (servicios de índole intelectual, en los ámbitos de la gestión, técnica, administración o asesoramiento de todo tipo).

- Rendimientos de capital (provenientes de bienes o derechos situados en territorio nacional cuya titularidad corresponda al oferente del exterior).
- Incrementos patrimoniales (provenientes de enajenación de bienes corporales e incorporeales situados en el territorio nacional cuya titularidad corresponda al oferente del exterior).

Se entenderá que existe establecimiento permanente, de acuerdo a lo definido por el Art.10 del Tit.4 del T.O.1996 (con las modificaciones introducidas por la Ley 18.083 del 27 de diciembre de 2006), cuando un no residente realice toda o parte de su actividad por medio de un lugar fijo de negocios en la República.

Están comprendidos dentro de este concepto, entre otros, las sucursales, oficinas, fábricas, etc., así como también los siguientes casos:

1. Las obras o proyectos de construcción o instalación, o las actividades de supervisión vinculadas, cuya duración exceda 3 meses.
 2. La prestación de servicios, incluidos los de consultoría, por un no residente mediante empleados u otro personal contratado por la empresa para tal fin, siempre que tales actividades se realicen (en relación con el mismo proyecto u otro relacionado) durante un período o períodos que en total excedan de 6 meses dentro de un período cualquiera de 12 meses.
- No configurarán establecimiento permanente las entidades no residentes que obtengan exclusivamente rentas puras de capital.

El hecho de actuar mediante establecimiento permanente, implicará que la entidad no residente pase a ser sujeto pasivo de Impuesto a las Rentas de las Actividades Económicas (IRAE) debiendo designar a una persona física o jurídica residente en la República, para que la represente ante la administración tributaria.

Los establecimientos permanentes de entidades no residentes computarán para IRAE, la totalidad de las rentas obtenidas en el país por la entidad del exterior.

Lo anterior no será aplicable a aquellos establecimientos permanentes que se configuren por cumplir con las hipótesis previstas en los numerales 1 y 2 indicados anteriormente, quienes computarán únicamente aquellas rentas que estén efectivamente vinculadas a su actividad en el país, mientras que por los servicios prestados desde el exterior tributarán IRNR.

Las empresas oferentes del exterior que prevean actuar en territorio de la República Oriental del Uruguay, a través de un establecimiento permanente, deberán manifestarlo en su oferta, ya que no estarán comprendidas en el Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR).

Retención de Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR)

El porcentaje de retención que corresponde aplicar de acuerdo a las normas nacionales, teniendo en cuenta la tasa vigente de IRNR, es del 12 % lo que deriva en una retención del 13,64 % sobre el precio.

Acorde con la normativa fiscal de nuestro país, las empresas no residentes, que no actúen mediante establecimiento permanente, deberán declarar en su oferta la tasa nominal de impuesto a las ganancias que tributan en su país y en caso de ser solicitado por UTE (a requerimiento de la Administración Fiscal Uruguaya), deberán presentar una certificación de auditoría contable conteniendo dicha información.

Convenios para evitar la doble imposición

Las empresas del exterior que fueran residentes de países que cuenten con Convenios para evitar la doble imposición con Uruguay, deberán presentar un certificado de residencia fiscal expedido a tal efecto por la autoridad competente de su país. El certificado de residencia referido será válido por un año desde la fecha de su emisión, salvo que el emisor le otorgue otra vigencia.

Retención de Impuesto al Valor Agregado (IVA)

En las adquisiciones de bienes o contrataciones de servicios gravados por Impuesto al Valor Agregado (IVA), efectuadas en territorio nacional, a contribuyentes de IRNR, UTE actuará como agente de retención de dicho impuesto. El monto de la retención será del 22% sobre el precio más el IRNR, lo que deriva en una retención del 25% sobre el precio.

Por lo cual el oferente deberá indicar claramente si el precio cotizado tiene incluido o no dichos impuestos. En caso de no existir aclaración al respecto, a dicho precio se le descontarán los impuestos mencionados a efectos de ser volcados al Organismo Recaudador (DGI).

Para la cotización de este tipo de servicio, el oferente deberá indicar claramente si el precio cotizado tiene incluido o no impuestos (IVA).

En caso de no existir aclaración al respecto, a dicho precio se le descontará el impuesto mencionado.

Los cursos deberán ser dictados en Idioma Español.

1.5. Garantía de Mantenimiento de Oferta

De acuerdo a lo establecido en el pto. 11.2 de la Parte II, en caso que el Oferente opte por depositar la garantía, el monto de la misma es por ítem de:

Ítem 1 y 2: \$ 800.000,00

Cuando el monto de su oferta no supere el tope de exigibilidad para la garantía de mantenimiento de oferta, esta garantía no será necesaria.

1.6. Evaluación de las ofertas

Rige lo establecido en el punto 13.1 de las Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios (Parte II) del Pliego de Condiciones.

La evaluación de ofertas se realizará por la totalidad de los ítems.

1.6.1. Fórmula comparativa de precios

No aplica a esta licitación.

1.7. Adjudicación

La adjudicación se realizará por la totalidad de los ítems, a la oferta de menor precio comparativo que se ajuste a todos los requisitos del Pliego de Condiciones.

UTE se reserva el derecho de dividir la adjudicación del contrato entre dos oferentes, otorgando al que ocupe el primer lugar un porcentaje no menor al 60% del total a adjudicar.

Si se considera conveniente y en caso de que dos o más empresas hayan calificado y tengan precio similar (no difieran en más del 5% del precio de la menor, de acuerdo a lo establecido en el art.66 del TOCAF), la Administración podrá entablar negociación,

convocando al oferente que ocupe el segundo lugar a efectos de consultarlo respecto de si acepta la adjudicación parcial en el porcentaje que establezca UTE, que no podrá superar el 40% del total a adjudicar, aviniéndose a los precios comparativos propuestos por la empresa que se ubique en el primer lugar del cuadro comparativo de precios.

En caso que el oferente consultado no aceptare la propuesta formulada, se procederá de idéntica manera con los demás oferentes que se encuentren en el rango de similitud y cuyas ofertas hubieren sido calificadas como aceptables, en el orden que cada una ocupe en el cuadro de precios comparativos.

2. CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA

Condiciones de rechazo automático

- No mantener su oferta por el plazo establecido en el punto 11.1 de la Parte II
- El oferente no se encuentre inscripto en RUPE al momento de la apertura de ofertas.

3. CONDICIONES DE ENTREGA

3.1. Cronograma y lugar de entregas

3.1.1. Cronograma

Ítem 1

El total del suministro se realizará en 2 (dos) entregas según el siguiente detalle:

- Para condiciones Plaza o DPU (Centro Logístico de UTE): a los 150 y 210 días, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el punto 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 Carta de Crédito.

Las partidas se ajustarán al siguiente esquema de entregas:

ÍTEM 1	Entrega 1	Entrega 2	Total
Plaza/DPU	150 días	210 días	
Subítem			
1.1	5	5	10
1.2	25	27	52
1.3	5	5	10
1.4	100%	---	100%
1.5	---	3	3
1.6	---	10	10
1.7	---	3	3
1.8	---	4	4
1.9	---	2	2
1.10	---	100%	100%
1.11	1	---	1

3.1.2. Lugar de entrega

Para condiciones “plaza”, “exterior” vía terrestre y “zona franca”, la entrega será realizada en Centro Logístico Central P/001- sito en la calle Gral. Aguilar 1075 esq. Paraguay.

Para condiciones “exterior” aéreo o marítimo y “puerto libre”, la entrega se realizará en Aeropuerto o Puerto de Montevideo respectivamente.

UTE podrá estudiar otros posibles cronogramas de entrega, reservándose el derecho de no considerar ofertas que se desvíen de lo solicitado.

3.2. Embalaje

3.2.1. Generalidades

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos; en particular deberán 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 embalarse en todos los casos ***en un único envase***. Cada uno de estos envases contendrá la totalidad de elementos que ***componen ese código***.

En todo caso el centro de gravedad deberá estar sobre el centro del pallet, y en los casos que esto no sea posible por las características del material, el mismo deberá estar claramente marcado a efectos de la correcta manipulación con montacargas

Cuando resulte necesario, las partes pesadas vendrán montadas sobre líneas o encajonadas y los materiales que puedan perderse vendrán en cajones o en paquetes armados 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 eslingas para izado por grúa sean fácilmente colocadas cuando las partes estén en un camión, tráiler o sobre cubierta.

Las partes embaladas en cajas, cuando sea peligroso colocar las eslingas a las cajas, serán enviadas con eslingas 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
- N° de cajón
- Descripción del material

- Código UTE del subítem
- Cantidad por subítem

Las cajas/bolsas que fueran a ser manipuladas manualmente no deberán exceder los 25 kilogramos. De superar dicho peso se deberán agregar medios mecánicos para su movilización y manipulación de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la ley N° 19.927.

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.

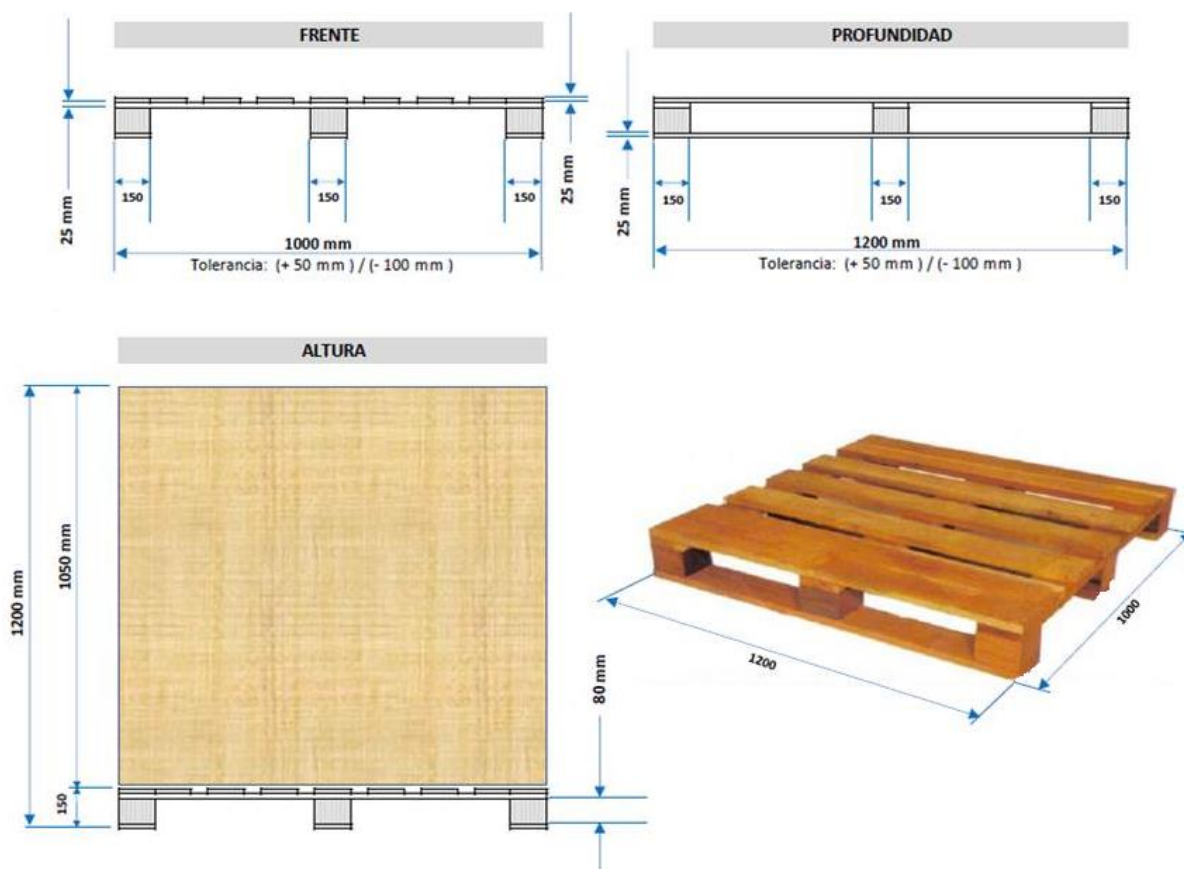
PREVIO A LA SOLICITUD DE ENSAYOS DE RECEPCIÓN, EL ADJUDICATARIO DEBERÁ ENVIAR PARA APROBACIÓN LOS PLANOS DEL EMBALAJE DEL MATERIAL.

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
- Peso bruto de la carga.

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 realizara 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, en el sentido de entrada al contenedor, para poder 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.

3.2.2. Embalaje Particular

Embalaje Celdas de MT

Cada celda deberá entregarse protegida con nylon dentro de una estructura de madera de forma tal que el material resista sin daño alguno las solicitaciones a las que será sometido durante su transporte o movimiento. Estas estructuras deberán confeccionarse de forma tal que no se desarmen o deformen por las solicitaciones mencionadas.

Cada estructura de madera deberá tener 3 tacos de apoyo, paralelos y equidistantes, de 10cm de altura libre y de entre 10 y 14cm de ancho.

Cada pallet deberá contener un solo código UTE.

A cada estructura deberá colocársele 2 etiquetas plastificadas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra

Este embalaje deberá cumplirse, aún en el caso de que la entrega del material se efectúe en contenedores.

Embalaje de disyuntores de media tensión

Cada disyuntor deberá entregarse protegido con nylon de manera de evitar la entrada de agua, colocando, además, sacos antihumedad en el interior.

A su vez, se dispondrá dentro de una estructura de madera, de forma tal que el material resista sin daño alguno las solicitaciones a las que será sometido durante su almacenamiento, transporte o movimiento.

En caso de materiales frágiles, se deberá interponer entre la caja y el material elementos destinados a evitar desplazamientos y que proteja al material contra impactos.

Cada estructura de madera deberá tener 3 tacos de apoyo, paralelos y equidistantes, de 10cm de altura libre y de entre 10 y 14cm de ancho.

A cada estructura deberá colocársele 2 etiquetas plastificadas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra

Este embalaje deberá cumplirse, aún en el caso de que la entrega del material se efectúe en contenedores.

Además, deberán cumplirse las demás exigencias de embalaje establecidas en el Pliego Particular.

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.

Embalaje de Transformadores de Corriente y de Tensión

Cada transformador deberá entregarse dentro de una estructura de madera y fijado a la misma, de forma tal que resista sin daño alguno las solicitaciones a las que será sometido durante su transporte o movimiento.

Estas estructuras deberán confeccionarse de forma tal que no se desarmen o deformen por las solicitaciones mencionadas y que permitan el apilamiento de 3 estructuras conteniendo el respectivo material.

Se admite la inclusión en una misma estructura de madera de 3 o múltiplo de 3 transformadores que correspondan al mismo código UTE, siempre y cuando sus dimensiones y peso no obstaculicen su traslado.

Cada estructura de madera deberá tener 3 tacos de apoyo, paralelos y equidistantes, de 10cm de altura libre y de entre 10 y 14 cm de ancho.

A cada estructura deberán colocársele 2 etiquetas plastificadas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra

Si las estructuras de madera tuvieran dimensiones inferiores a 1.00 x 1.20m, deberán colocarse sobre pallets Mercosur, cuyas características se describen en el Pliego Particular. En este caso, los tacos de apoyo de las estructuras podrán eliminarse.

Cada pallet deberá contener un solo código UTE.

Este embalaje deberá cumplirse, aún en el caso de que la entrega del material se efectúe en contenedores.

Además, deberán cumplirse las demás exigencias de embalaje establecidas en el Pliego Particular.

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.

Embalaje de Bobinas p/Tablero

Las bobinas deberán acondicionarse en cajas de cartón corrugado o material resistente a impactos, construidas de forma tal que los materiales no sufran desperfectos por las solicitaciones a las que serán sometidos durante su transporte o manipulación.

Cada uno de estos envases sólo podrá contener materiales correspondientes a un solo código UTE y deberá colocársele en su exterior una etiqueta plastificada en la que conste:

- código UTE del material
- descripción del material
- cantidad de unidades que contiene la caja
- número de compra

Las cajas deberán disponerse sobre pallets de madera cuyas características se describen en el Pliego Particular.

Cada pallet deberá contener un solo código UTE.

Además, deberán cumplirse las demás exigencias de embalaje establecidas en el Pliego Particular

Embalaje de accesorios para celdas

Los accesorios de las celdas deberán embalarsen en forma separada por material. La forma de embalaje deberá ser especificada en la oferta, la cual UTE se reserva el derecho de aceptar.

A cada embalaje individual deberá colocársele una etiqueta que, como mínimo, contenga los siguientes datos:

- Código UTE del accesorio
- Descripción

En todos los casos, deberá colocarse en el exterior de los embalajes una etiqueta en la cual se identifique:

nombre, marca y modelo de las celdas para las cuales son los accesorios para cada uno de los códigos contenidos en el embalaje:

- código UTE
- descripción
- cantidad de unidades que contiene el envase

Los embalajes deberán disponerse sobre pallets de madera, cuyas características se describen en el Pliego Particular.

Además, deberán cumplirse las demás exigencias de embalaje establecidas en el Pliego Particular

3.3. Recepción

La recepción se realizará en origen en laboratorio de fabricante u otro que se proponga a consideración de UTE, con la supervisión de un técnico designado por UTE. El Adjudicatario entregará al mismo los protocolos de todos los ensayos de rutina ya realizados. UTE podrá asistir en forma presencial o podrá realizar los ensayos mediante telepresencia debiendo tener el fabricante los medios de comunicación adecuados.

La fecha de recepción debe ser comunicada con una antelación no inferior a los 20 días calendario para condición plaza y 30 días calendario para condición exterior a la Gcia. de Compras, vía mail a la casilla uteabast@ute.com.uy. En caso de no cumplirse a plena satisfacción el referido aviso de fecha para la recepción en fábrica (para condición exterior), el adjudicatario deberá reintegrar a ésta administración el valor de los pasajes clase turista que adquiriera y asumir las eventuales multas que pudieran corresponder.

Se deberá tener en cuenta lo indicado en el punto 25.2.1 _ Ensayos, del pliego de Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios Parte II.

Después de que el inspector designado por UTE examine los protocolos, se le comunicará al adjudicatario el resultado de los mismos. Posteriormente se realizarán los ensayos de recepción establecidos.

Previo a la coordinación de la primera recepción en fábrica, deberán presentar el detalle del embalaje de todos los materiales adjudicados para su aprobación.

UTE podrá solicitar al adjudicatario la entrega a la Sub-Gerencia de Gestión de Stocks y Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz, Paraguay 2431 7° piso ventanilla 720), de un CD u otro medio de almacenamiento informático 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.
En las mismas se agregará:

código UTE del material
descripción
N° de Compra
marca y procedencia

El CD u otro medio de almacenamiento informático contendrá la siguiente información:

Nombre del Proveedor

N° de Compra

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

En caso de que, en la instancia de recepción en fábrica, a juicio de UTE los materiales presentasen desviaciones o defectos respecto a lo establecido en las presentes Especificaciones Técnicas, el Adjudicatario deberá efectuar todas las modificaciones, reparaciones o

Parte I - Capítulo II - Especificaciones Particulares versión actualizada 29/06/2023

sustituciones a satisfacción de UTE. En esta situación se dejará constancia de los cambios solicitados por UTE en las respectivas actas de recepción.

En todos los casos el Adjudicatario 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.

3.3.1. 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.

3.4. 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 Adjudicatario.

Si de la comparación de los datos del embarque incluidos en el formulario de datos de embarque presentado en el momento de la oferta y el emitido en el momento del embarque, surgen diferencias que impliquen mayores costos del flete, dichos costos serán responsabilidad del Adjudicatario.

El aviso de embarque será enviado a UTE - Gerencia de Sector Compras a través del mail uteabast@ute.com.uy y de acuerdo a lo dispuesto en el punto 24 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

4. FORMA DE PAGO

Rige lo establecido en el punto 28 de las Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios (Parte II) del Pliego de Condiciones.

El pago se efectuará, en todos los casos, una vez entregado el suministro en el lugar de entrega establecido en el punto 3.1 del presente capítulo (Almacenes de UTE), recepcionado el mismo y efectuado el visto bueno por parte de los técnicos de UTE.

5. 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 Adjudicatario dispondrá de un plazo de 15 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 30 días calendario el Adjudicatario deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE, previo depósito de Garantía de Contravalor, según lo establecido en el punto 19.2 de la Parte II.

Si vencido el plazo el Adjudicatario no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los materiales donde estime conveniente y cobrará los gastos al Adjudicatario 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 120 días calendario contados a partir de la comunicación de reclamo enviada por UTE.

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 efectuadas.

La realización en tiempo y forma de los ensayos y los costos generados correrán por cuenta del Adjudicatario. 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 mail a la casilla uteabast@ute.com.uy.

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

A solicitud del Adjudicatario y con la fundamentación debida, UTE podrá, ante situaciones excepcionales, evaluar la pertinencia o no de la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato 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.

La eventual ejecución o liberación de la garantía de fiel cumplimiento del contrato no exime al fabricante de sus responsabilidades en cuanto a la garantía técnica.

CAPITULO III-CONDICIONES TÉCNICAS

1. ESPECIFICACIONES GENERALES

1.1. Descripción General

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de Celdas primarias de 24 kV y 36 kV.

1.2. Condiciones Ambientales

La atmósfera tiene una salinidad particularmente agresiva y característica de zonas costeras.

El contenido de humedad es elevado y pueden existir condiciones ambientales que provoquen condensación en superficies.

Los datos característicos serán los siguientes:

- temperatura máxima del aire 40°C
- temperatura media diaria máxima. 30°C
- temperatura mínima: interior 5°C
- intemperie -10°C
- humedad relativa ambiente máxima 100%
- altitud menor a: 1000 m
- nivel cerámico: 45

1.3. Tropicalización

Todos los materiales y equipos suministrados de acuerdo a las presentes Especificaciones Técnicas, serán apropiados para ser transportados, depositados y operados bajo condiciones tropicales de alta temperatura y humedad, lluvias abundantes y ambiente propicio a la propagación de hongos.

En cuanto al proceso de tropicalización se considerará al fabricante como técnico responsable.

1.4. Información Técnica

1.4.1. Información a ser suministrada por el Oferente

El Oferente suministrará la información técnica mínima que se indica a continuación, en idioma español, o en su defecto en portugués, francés o inglés:

- A. Copias de las normas de fabricación y ensayos del material, en el caso en que no se trate de las normas de referencia citadas en las presentes especificaciones.
- B. Descripción detallada de las características técnicas del material ofertado.
- C. Certificados de los ensayos de tipo de los materiales solicitados o Nota comprometiéndose a realizar los ensayos faltantes antes de la primera recepción.
- D. Catálogos del mismo tipo y modelo que los ofertados.

El oferente puede ampliar y completar esta información a efectos de una mejor apreciación de su oferta; como por ejemplo planos dimensionales a escala y sus elementos constitutivos, Manuales de Montaje y mantenimiento.

1.4.2. Información a ser suministrada por el Adjudicatario

El Adjudicatario suministrará por cada tipo de equipo adjudicado la información técnica mínima que se indica a continuación, en idioma español, o en su defecto en portugués, francés o inglés:

- Planos de montaje (incluyendo planos y tablas de cableado de todos los equipos)
- Manuales de instalación, ajuste y operación
- Manuales de mantenimiento
- Manuales de almacenamiento

Todos los manuales que no estén en alguno de los idiomas antes mencionados, deberán presentarse con la traducción correspondiente al idioma español.

Se deberá entregar en soporte informático, en CD u otro medio de almacenamiento la información solicitada.

1.5. Normas / Especificaciones Técnicas

Salvo cuando se indica lo contrario, en este pliego de condiciones se hace referencia a las normas NO-DIS-MA 2003, 2008 ,5001, 5002, 5500, 7101, 9500, 9501, 9502, 7507, y la norma MM-DIS-DI-0003 (Norma de cableado).

En todo lo que no sea especificado en las presentes especificaciones técnicas, se podrán admitir otras normas que garanticen calidad igual o superior a las antes citadas. En este caso deberá adjuntarse copia de dichas normas.

1.6. Ensayos y recepción

1.6.1. Generalidades

Todos los materiales deberán ser sometidos a ensayos de acuerdo a las normas y procedimientos recomendados en estas Especificaciones a efectos de verificar que los componentes de este suministro cumplan lo especificado en el presente Pliego.

Dependiendo del material, UTE se reserva el derecho de exigir a los efectos de la aprobación del diseño, presentar con una antelación mínima de (20) veinte días a la formalización de la solicitud de realización de ensayos de recepción la siguiente documentación:

- Planos constructivos dimensionales acotados y a escala.
- Planos del embalaje.
- Planos de cableado.

UTE se reserva el derecho de inspeccionar y/o ensayar los equipos y/o materiales cubiertos por estas Especificaciones en el período de fabricación, en la época del embarque o en cualquier otro momento que juzgue necesario. Para ello deberán ser proporcionadas todas las facilidades para el libre acceso a los laboratorios, dependencias donde están siendo fabricados los equipos y/o materiales en cuestión, locales de embalaje, etc., así como proporcionar personal calificado para brindar información y ejecutar los ensayos.

Todos los costos relativos a los ensayos, tales como material de laboratorio y personal para la ejecución de los ensayos en fábrica, muestras a ensayar (en ensayos destructivos) y traslados, correrán por cuenta del Adjudicatario.

La aceptación de los equipos y/o materiales por UTE, en base a los ensayos o protocolos que los sustituyan no eximen al Adjudicatario 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 equipos y/o materiales inadecuados, defectuosos o embalajes inadecuados que no se ajustan al pliego.

El costo de cualquier pieza o equipo dañado por falla en su ensayo de tipo, rutina o aceptación, así como los costos por su reparación y/o sustitución serán a cargo del Adjudicatario.

El rechazo de los equipos y/o materiales en virtud de fallas constatadas a través de inspecciones o ensayos, o de discordancia con el material adjudicado, no eximen al Adjudicatario de su responsabilidad en suministrar el mismo en la fecha de entrega contractual

establecida. Si el rechazo tornara impracticable la entrega por el fabricante en la fecha contractual, UTE se reserva el derecho de rescindir todas sus obligaciones y adquirir los equipos y/o materiales a otra fuente, siendo el Adjudicatario considerado en infracción de contrato y sujeto a las penalidades aplicables en el caso.

1.6.2. Protocolos de ensayo

Por cada equipo, material o lote, según corresponda, se presentará un protocolo completo, en 3 vías de todos los ensayos efectuados, con las indicaciones (métodos, instrumentos y constantes empleados), necesarios para su perfecta comprensión. Los protocolos deberán indicar además de los resultados de los ensayos, los nombres del fabricante y del comprador.

Todas las vías de los referidos protocolos serán firmadas por el encargado de los ensayos y por un funcionario de adecuada categoría y responsabilidad del fabricante.

1.6.3. Ensayos de tipo

Los ensayos de tipo deberán efectuarse según las normas especificadas en este Pliego u otras normas propuestas por el fabricante y aceptadas por UTE.

Cada uno de los protocolos de ensayo de tipo puede presentarse con la oferta o previo a la coordinación de la primera recepción en fábrica.

Los mismos serán aceptados como válidos si fueron realizados en un Laboratorio independiente, o bajo supervisión independiente (o de UTE), sobre materiales del mismo diseño y talleres de fabricación que los ofertados y de acuerdo a lo especificado en el presente pliego.

UTE podrá aceptar como válidos, protocolos de ensayos de tipo realizados sobre materiales o equipos de diseño similar al especificado en el presente pliego (Punto. 2 Cap. III).

Si los ensayos de tipo adjuntos a la oferta por el oferente no cumplen íntegramente con lo estipulado en la NO-DIS-MA exigida por este pliego, los mismos deberán ser realizados antes de la primera entrega y serán a cargo del Adjudicatario.

En caso de falla de alguno de los ensayos de tipo, UTE admitirá bajo su aprobación que el fabricante repare y/o modifique parte del equipo a efectos de someterlo nuevamente al ensayo no pasado y a todos los ensayos que eventualmente puedan tener incidencia o estar relacionados con él.

Todos los costos de nuevos ensayos de tipo realizados, los emergentes de nuevos gastos referentes al Inspector designado por UTE, así como de reparación del equipo en ensayo, del lote al cual pudiera pertenecer y aquellos equipos aún bajo garantía que presentarán la misma anomalía, serán a cargo del Adjudicatario.

La aprobación del Inspector de las modificaciones efectuadas, no eximirá en forma alguna al Adjudicatario de todas sus responsabilidades y obligaciones.

En caso que el equipo vuelva a fallar durante el segundo ensayo UTE considerará rechazada la partida y quedará eximida de todas sus obligaciones contractuales, pudiendo adquirir el material rechazado en otra fuente.

Las eventuales fallas durante ensayos de tipo, así como las correcciones que se efectúen, quedarán debidamente registradas en los respectivos Protocolos de Ensayos.

Los ensayos de tipo a considerar serán los solicitados en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).

1.6.4. Ensayos de rutina

Todos los materiales a suministrar deberán ser sometidos a los ensayos de rutina establecidos por las normas de fabricación y ensayos, según lo especificado en el presente Pliego.

El costo de los ensayos de rutina estará incluido en el precio unitario de los materiales.

Se exigirán los ensayos de rutina antes de la recepción.

1.6.5. Ensayos de recepción

Estarán en un todo de acuerdo con lo especificado en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).

Los ensayos de recepción se realizarán en presencia de los representantes que UTE designe a los efectos.

El fabricante dispondrá de todo el equipamiento de laboratorio y personal técnico calificado para la realización de estos ensayos en el laboratorio acordado previamente con UTE.

Todo el instrumental de laboratorio 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 de todos los instrumentos a utilizar, cuya fecha de expedición no deberá ser anterior a dos años.

En caso de que el representante de UTE lo requiera, el fabricante deberá disponer de personal y maquinaria necesaria para apoyar en la tarea de colocación de precintos y/o identificaciones que UTE indique.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas para Celdas modulares de envolvente metálica de 24 kV

2.1. Generalidades

Las características constructivas estarán de acuerdo a lo especificado en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s), según el punto 1.5 Normas / Especificaciones Técnicas.

En caso de diferencias en especificaciones particulares, tiene prioridad lo especificado en la Norma NO-DIS-MA 5500 (según corresponda) y lo indicado en este apartado.

El contratista deberá entregar junto con las celdas el proyecto de cableado definitivo en versión informática y papel (una copia por celda anexada al compartimiento de BT de la misma y, además, una copia informática de todas las celdas que se entregan a GSPYN), que reflejen lo ejecutado conteniendo a su vez la información pertinente a los equipos suministrados por el contratista.

En las celdas UTE instalará relés de protección suministrados por UTE. Los proyectos de cableado para el mando, protección y telecontrol se realizaron en base a este equipo. A los efectos de brindar mayor información se entregan copias de las normas de UTE de relés (NO-DIS-MA-9500 y NO-DIS-MA-9501), la marca y modelo de relé a utilizar será indicada oportunamente. Las celdas deberán prever el espacio definido en las normas de relés adjuntas.

Las celdas se entregarán con todos los elementos necesarios para su fijación sobre piso de hormigón. El procedimiento de montaje deberá indicar la forma de nivelación del conjunto de celdas, detallando los accesorios necesarios para un correcto montaje y nivelación.

2.2. Características eléctricas y mecánicas

Se indican las características mecánicas y eléctricas de los suministros en relación con los métodos de ensayo especificados en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).

2.3. Características constructivas

Estarán de acuerdo a lo especificado en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).

2.4. Información técnica

El oferente suministrará con su oferta la información requerida por la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s).

2.5. Condiciones de similitud

A los efectos de la evaluación de antecedentes y de los ensayos de tipo, se considerarán similares celdas del mismo modelo y tecnología que el ofertado, fabricadas en los mismos talleres que los ofertados, con igual clase de tensión, con corrientes nominales y de corto circuito soportadas iguales o superiores a las solicitadas en el presente pliego.

UTE se reserva el derecho de validar ensayos de tipo de celdas de diferente taller de fabricación que las ofertadas, considerando que el mismo sea una filial a la cual se le hizo transferencia tecnológica en las condiciones siguientes.

El fabricante (casa matriz) que declara la transferencia tecnológica deberá avalar al fabricante de su filial, garantizando que la mano de obra utilizada, el proceso de producción y el origen de los suministros para la fabricación, son de su aprobación y garantizan técnicamente la calidad del producto final conforme a sus propios estándares y a lo requerido en el presente pliego de condiciones.

2.6. Cableado de Celdas

El proyecto de cableado de cada tipo de celda será suministrado por el Contratista y estará de acuerdo con la norma NO-DIS-MA-7507 y MM-DIS-DI-0003 (Norma de cableado).

2.7. Ducto de alivio de gases

Dado que se prevé (a cargo de UTE) la continuación de sistema de ductos desde las celdas hacia las salidas previstas de la estructura civil, el fabricante incluirá en la oferta la información dimensional y las características técnicas del sistema de ductos necesarias para dicha continuación.

2.8. Detalle de los kits de laterales y palancas

El kit de laterales y palancas estarán integrados de los siguientes materiales:

- 1 panel lateral izquierdo
- 1 panel lateral derecho
- 2 palancas para operar la puesta a tierra
- 2 palancas para operar los seccionadores de aislamiento
- 2 palancas para carga del resorte del disyuntor (en el caso que ésta no esté fija en el disyuntor)

3. PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

La planilla de datos técnicos garantizados será la que se indica en la(s) Norma(s) y/o Especificación(es) Técnica(s) adjunta(s) y el oferente deberá completar una por cada tipo cotizado.

ANEXOS

4. ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Licitación:

Oferente:

Tipo y Modelo	Cantidades	Fecha entrega	de Empresa	Teléfono-email

DECLARACION JURADA
(Transferencia de tecnología)

Fecha:

No. Licitación:

Objeto:

Por la presente,(Casa matriz), con su sede principal en
certifica que ha realizado la transferencia tecnológica a(fabricante, filial)
para la fabricación de las celdas metálicas, modelo, el cual cumple con los
mismos requisitos de fabricación, controles de producción, calidad de mano de obra y
suministros para la fabricación, así como los ensayos exigibles a las celdas del mismo modelo
fabricadas en (casa matriz).

Asimismo, (Casa matriz) garantiza la calidad final del producto y el
respaldo a su filial en el objeto de la licitación de que se trata. Dicho modelo ha superado en
forma satisfactoria todos los ensayos de tipo indicados en la NO-DIS-MA 5500 o 5501 (según
corresponda), cuyos protocolos se listan a continuación:

1.-

2.-

##

Firma responsable técnico de Casa Matriz:

Contrafirma:

Fabricante (Casa matriz):

Saludamos atentamente,