

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

CONCURSO DE PRECIOS

C700675

OBJETO: *Bloque de Distribución para baja tensión*

UNIDAD SOLICITANTE:

Servicio Técnico comercial

(Todo el País)

MONTEVIDEO 2022

ÍNDICE

CAPITULO I - OBJETO	1
1. OBJETO	1
1.1. DESCRIPCIÓN.....	1
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES	1
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES.....	2
2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	2
2.1. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES	2
2.2. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA	2
2.2.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i>	2
2.2.1.1. Presentar la siguiente información Técnica:.....	2
2.2.1.2. Presentar Tablas de Precios.....	2
2.2.2. <i>Material informativo</i>	2
2.2.3. <i>Muestras</i>	2
2.3. IDIOMA EXTRANJERO	3
2.4. FORMAS DE COTIZACIÓN.....	3
2.5. PLAZOS PREVISTOS PARA ENSAYOS DE RECEPCIÓN.....	3
2.6. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....	3
2.7. ESTUDIO DE OFERTAS	3
2.7.1. <i>UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:</i>	3
2.7.2. <i>Evaluación de ofertas</i>	4
2.7.3. <i>Fórmula comparativa de precios</i>	4
2.8. ADJUDICACIÓN	4
3. CONDICIONES DE ENTREGA.....	4
3.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS	4
3.1.1. <i>Cronograma</i>	4
3.1.2. <i>Lugar de entrega</i>	5
3.2. EMBALAJE - VER ANEXO II.....	5
4. GARANTÍA	5
CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS.....	6
4.1. ESPECIFICACIONES GENERALES	6
4.1.1. <i>Descripción General</i>	6
4.2. CONDICIONES AMBIENTALES	6
4.3. TROPICALIZACIÓN	6
4.4. INFORMACIÓN TÉCNICA	7
4.5. RECEPCIÓN	7
4.6. ENSAYOS DE TIPO.....	8
4.7. NORMAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8
4.8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
4.8.1. <i>Bloque de distribución</i>	9
4.8.2. <i>Tableros P/ bloque 160 A</i>	9

4.8.3. Tableros P/bloque 250 A.....	10
4.9. PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	10
ANEXOS	11
ANEXO I - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS.....	11
ANEXO II - EMBALAJE Y RECEPCIÓN	12
• Generalidades.....	12
• Embalaje Particular	16

CAPITULO I - OBJETO**1. OBJETO****1.1. Descripción**

El presente concurso de precios tiene por objeto la contratación de un suministro de Bloque de Distribución para baja tensión (Norma IEC 947-7), para montaje en riel de 35 mm (Norma DIN 46277) y Tableros precintables para los bloques de distribución (Norma IEC 60695-2-11).

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

1.2. Materiales y Cantidades

Ítem 1			
Subítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.1	091181	800	Bloque distribución Unipolar hasta 160 A
1.2	091168	500	Bloque distribución Unipolar hasta 250 A
1.3	091170	300	Tablero precintable p/bloque de Dist 160 A
1.4	091171	200	Tablero precintable p/bloque de Dist 250 A

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

2.1. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

Solo se admitirán ofertas que coticen el ítem completo.

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones.

Además de la oferta básica, UTE aceptará modificaciones, alternativas o variantes.

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

2.2. Documentación a presentar con la oferta

2.2.1. Información a suministrar con la oferta

2.2.1.1. Presentar la siguiente información Técnica:

- a) Planillas de datos técnicos garantizados completas.
- b) Documentación técnica, catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.
- c) Certificado de Ensayo de tipo según Norma IEC 947-7-1.
- d) Certificado de Ensayo de hilo incandescente sobre cada modelo de bloque de distribución ofertado, según Norma UNIT – IEC 695-2-1 a 850°C, de un laboratorio de plaza autorizado a tales efectos o laboratorio internacional de reconocido prestigio.
- e) Certificado de Ensayo aprobado de hilo incandescente sobre el tablero ofertado, según Norma IEC 60695-2-11 a 650°C, de un laboratorio de plaza autorizado a tales efectos o laboratorio internacional de reconocido prestigio.

2.2.1.2. Presentar Tablas de Precios

2.2.2. 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.

2.2.3. Muestras

No aplica a esta licitación.

2.3. Idioma extranjero

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

2.4. Formas de cotización

✓ Sólo se admitirán ofertas que coticen

El total de los ítems indicados.

✓ Se aceptarán cotizaciones en condiciones.

Plaza

Los precios cotizados serán:

Firmes.

✓ Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios establecida en <https://portal.ute.com.uy/proveedores/informacion/documentos-de-licitaciones-y-compras>

2.5. Plazos previstos para ensayos de recepción

No aplica a esta licitación

2.6. Garantía de Mantenimiento de Oferta

No aplica

2.7. Estudio de ofertas

2.7.1. UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

No se haya presentado la Información técnica mínima que se indica a continuación:

- a) Planillas de datos técnicos garantizados completas.
- b) Documentación técnica, catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.

Asimismo, se deberán considerar las condiciones de rechazo automático establecidas en el punto 13.1 – “Estudio de ofertas” de la Parte II del pliego de condiciones.

2.7.2. Evaluación de ofertas

Las ofertas serán evaluadas teniendo en cuenta:

El precio cotizado.

2.7.3. Fórmula comparativa de precios

No aplica.

2.8. Adjudicación

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

3. CONDICIONES DE ENTREGA**3.1. Cronograma y lugar de entregas****3.1.1. Cronograma**

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

- A los 45 días, plazo computado a partir del día siguiente de haber recibido la comunicación de adjudicación.

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

3.1.2. Lugar de entrega

La entrega será realizada en Centro Logístico Central ubicado en la calle Gral. Aguilar 1079 esq. Paraguay - Montevideo.

3.2. Embalaje - Ver ANEXO II

4. 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 haya realizado la reposición de las unidades defectuosas.

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 reposición del material reclamado. En un plazo no mayor a 20 días calendario el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE.

Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los accesorios 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 reposición deberá finalizar en un plazo máximo de 35 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando la reposición.

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

CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS

4.1. Especificaciones Generales

4.1.1. Descripción General

la contratación de un suministro de Bloque de Distribución para baja tensión (Norma IEC 947-7-1), para montaje en riel de 35 mm (Norma DIN 46277). Y tableros de material aislante, para el bloque mencionado, auto extingible (Norma IEC 60695-2-11) de colocación aparente y precintable.

4.2. 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 ceráunico:.....45

4.3. 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.

4.4. Información Técnica

El Oferente suministrará la información técnica mínima que se indica a continuación:

- f) Planillas de datos técnicos garantizados completas.
- g) Documentación técnica, catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.
- h) Certificado de Ensayo de tipo según Norma IEC 947-7-1.
- i) Certificado de Ensayo de hilo incandescente sobre cada modelo de bloque de distribución ofertado, según Norma UNIT – IEC 695-2-1 a 850°C, de un laboratorio de plaza autorizado a tales efectos o laboratorio internacional de reconocido prestigio.
- j) Certificado de Ensayo aprobado de hilo incandescente sobre el tablero ofertado, según Norma IEC 60695-2-11 a 650°C, de un laboratorio de plaza autorizado a tales efectos o laboratorio internacional de reconocido prestigio.

UTE se reserva el derecho de no considerar ofertas que no contengan su correspondiente información técnica completa.

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

4.5. Recepción

La aceptación de los equipos y/o materiales por UTE, en base a los ensayos o protocolos que los sustituyan no eximen al Contratista 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.

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

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

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

4.6. 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.

- Todos los establecidos en la Norma IEC 947-7.
- Ensayo de hilo incandescente sobre el Bloque de Distribución ofertado, según Norma UNIT – IEC 695-2-1 a 850°C.
- Todos los establecidos en la Norma IEC 60695-2-11.
- Ensayo de hilo incandescente sobre el tablero ofertado, según Norma IEC 60695-2 -11 a 650°C.

Serán aceptados como válidos si fueron realizados en un Laboratorio de plaza reconocido o Laboratorio Internacional de reconocido prestigio, y sobre materiales del mismo diseño y talleres de fabricación que los ofertados y de acuerdo a lo especificado en el presente pliego.

UTE se reserva el derecho de aceptar a su exclusivo criterio, certificados de los ensayos de tipo con una antigüedad mayor a 5 años. En este caso, UTE podrá exigir la realización de nuevos ensayos de tipo, cuyos protocolos de ensayo deberán ser entregados hasta treinta (30) días antes de la fecha prevista para la realización de los ensayos de recepción.

4.7. Normas / Especificaciones Técnicas

Salvo cuando se indica lo contrario, en este pliego de condiciones se hace referencia a las normas IEC 947-7-1 (bloques) y IEC 60695-2-11 (tableros).

En todo lo que no sea especificado en las presentes especificaciones técnicas, se podrá admitir a solo criterio de UTE otras normas que garanticen calidad igual o superior a la ante citada. En este caso deberá adjuntarse copia de dichas normas.

4.8. Especificaciones Técnicas

4.8.1. Bloque de distribución

- Completamente encapsulado en material aislante para proteger el contacto con elementos con tensión.
- Confeccionados en material auto extingible.
- Grado de protección IP 20 o superior
- Montaje sobre riel Norma DIN 46277
- Fijación directa sobre panel mediante tornillos.
- Rango de corriente según los solicitado (160 A y 250 A)
- Bloque de cobre estañado.
- Tornillos Allen aptos para conductores de cobre.
- Corriente de cortocircuito 20 kA o superior.
- Tensión de empleo 400V o superior.
- Tensión de aislamiento 600 V o superior.
- Bloque de 160 A, entrada para sección de conductor 70 mm² y al menos 6 salidas para sección de conductor de 16 mm².
- Bloque de 250 A, entrada para sección de conductor 120 mm² y al menos 2 salidas para conductor de 35 mm², 4 salidas para sección de conductor de 16 mm² y 4 salidas para sección conductor de 10 mm².

4.8.2. Tableros P/ bloque 160 A.

- De colocación aparente
- Confeccionados en material auto extingible.
- Capacidad para tres bloques de distribución de 160 A.
- Grado de protección IP30 (mínimo)
- Fondo con perfil DIN.
- Dimensiones 200mm largo*150mm ancho*100mm alto (*aproximado).

4.8.3. Tableros P/bloque 250 A.

- De colocación aparente
- Confeccionados en material auto extingible.
- Capacidad para tres bloques de distribución de 250 A.
- Grado de protección IP30 (mínimo)
- Fondo con perfil DIN.
- Dimensiones 300mm largo*200mm ancho*100mm alto (*aproximado).

4.9. Planilla de datos garantizados

Bloque de Distribución

- Marca
- Modelo
- Descripción
- Procedencia
- Norma de fabricación
- Recubierto de material aislante (SI/NO)
- Material Auto extingible (SI/NO)
- Grado de protección IP
- Material del Bloque
- Tipo de tornillos de ajuste
- Número de terminales de entrada
- Sección de conductor de entrada
- Número de terminales de salida.
- Sección de conductores de salida
- Corriente nominal
- Tensión nominal
- Tensión nominal de aislamiento Ui (V)
- Corriente de cortocircuito admitida (kA)
- Montaje en riel Norma DIN 46277 (SI/NO)
- Montaje en panel mediante tornillos (SI/NO)
- Dimensiones

Los datos garantizados deberán presentarse con la firma de un Técnico especializado en el suministro de que se trata.

ANEXOS

ANEXO I - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Licitación:

Oferente:

Tipo y Modelo	Cantidades	Fecha entrega	de	Empresa	Teléfono-email

ANEXO II - 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).

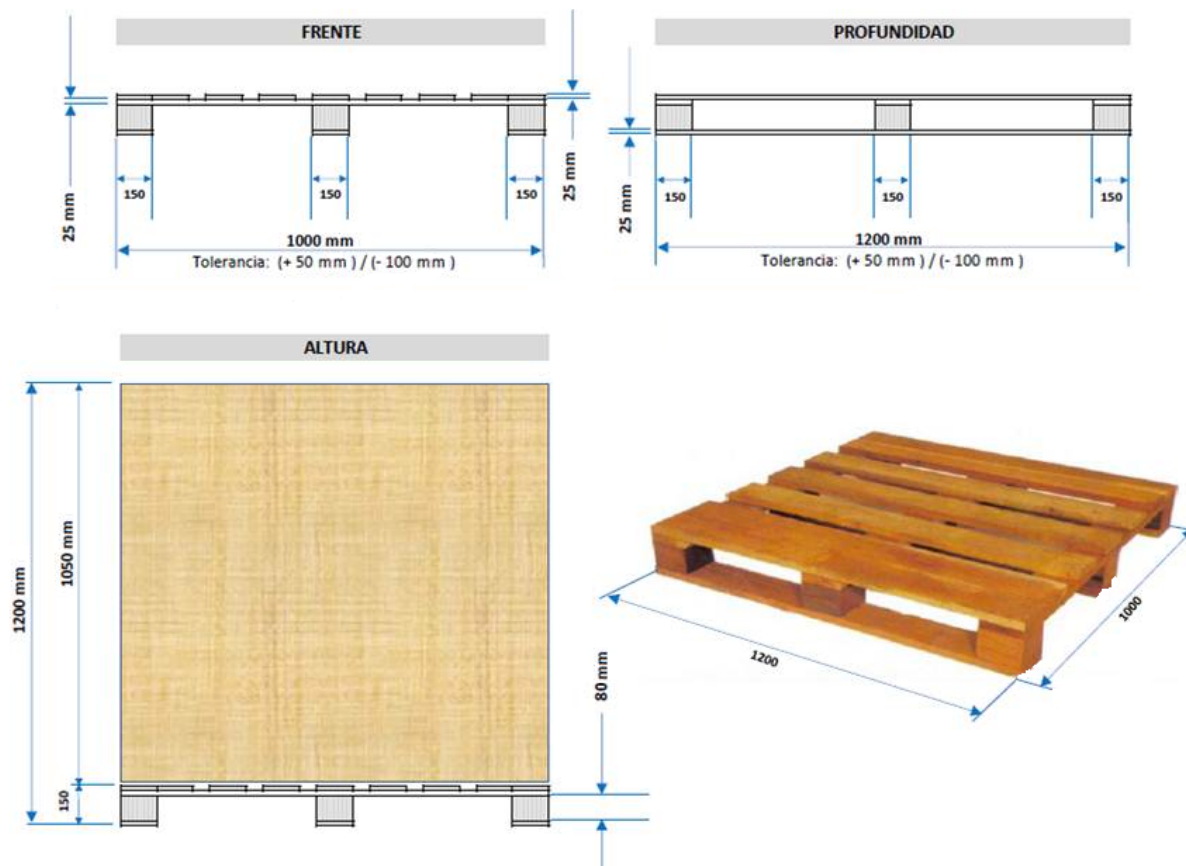
TODO EMBALAJE DE MADERA UTILIZADO, YA SEAN CAJAS, CAJONES, PALLETS, BOBINAS O CUALQUIER ESTRUCTURA DE MADERA, DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INTERNACIONAL DE MEDIDAS FITOSANITARIAS (NIMF) N°15."

ENTREGA EN PALLETS

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

Clas e	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**

Los materiales deberán acondicionarse de forma tal que no se deformen o desarmen por las solicitudes a las que serán sometidas durante su manipulación o transporte.