

# **PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

## **PARTE I**

# **LICITACIÓN ABREVIADA**

# **Y101955**

## **OBJETO: Fibra Óptica**

**UNIDAD SOLICITANTE:**

**Subgerencia Red de Servicio - Gerencia de Sector Protecciones,  
Automatización y Control - Trasmisión**

**MONTEVIDEO 2024**

## ÍNDICE

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

14.	MULTAS	16
14.1.	POR ATRASOS EN LA ENTREGA	16
14.2.	OTROS	16
<b>CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS .....</b>		<b>17</b>
<b>ANEXOS .....</b>		<b>18</b>
ANEXO I – TABLA DE PRECIOS		18
ANEXO II - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS		19
ANEXO III – EMBALAJE Y RECEPCIÓN		20
•	GENERALIDADES	20
○	<i>Entrega en pallets</i>	21
○	<i>Entrega en contenedores</i>	22
•	EMBALAJE PARTICULAR	23
ANEXO IV - RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS		24

## **CAPITULO I - OBJETO**

### **1. OBJETO**

#### **1.1. Descripción**

El presente llamado de ofertas tiene por objeto Fibra Óptica. Consiste en la adquisición de materiales para conectividad, fibras ópticas y GPS.

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 Compras Estatales.

Para tomar conocimiento de las Circulares que se emitan, el oferente deberá consultarla en el mismo sitio 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.

**1.2. Materiales y Cantidades**

Grupo 1			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	68546	Sub Rack 12 Módulos Eurocard	65
2	68547	Caja RielDin para Módulos Eurocard	300
3	68812	Caja 19" para 3 Módulos Eurocard	270

Grupo 2			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	68562	Patchcord MM LC-E2000 1mts.	650
2	68563	Patchcord MM LC-E2000 2mts.	1700
4	70098	Patchcord SM LC-E2000 2mts.	100
5	70097	Patchcord SM FC-E2000 2mts.	100

Grupo 3			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	69744	Antena GPS	50
2	69746	Cable GPS	45
3	73138	Splitter GPS Pasivo	25
4	69745	Descargador Gaseoso	50
5	92909	Cable TNC-SMA	30

### **1.3. Visitas**

Los posibles oferentes podrán visitar nuestro laboratorio para corroborar ajustes y compatibilidad con la solución ya existente. Podrán coordinar por correo la visita hasta 3 días hábiles antes de la apertura de ofertas con Johnny Silvera ([jwsilvera@ute.com.uy](mailto:jwsilvera@ute.com.uy)).

La no concurrencia del oferente o la falta de una completa compenetración con los detalles de las diferentes instalaciones, no será considerada como excusa válida en reclamaciones de cualquier índole.

Los participantes deberán concurrir con casco y calzado de seguridad.

## **CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES**

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

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

Sólo se considerarán ofertas que coticen al menos un grupo de ítems (la cantidad de grupos de ítems que el oferente desee), en forma completa incluyendo todos sus ítems.

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

Los oferentes deberán presentar necesariamente una oferta básica, sin perjuicio de presentar además, soluciones alternativas y/o variantes o modificaciones de acuerdo a la definición dada en el Punto 10.2 de la Parte III del Pliego Único.

Si bien las características definidas en este pliego de condiciones corresponden a las que la Administración considera más convenientes para los trabajos solicitados, no obstante, podrán ofrecerse en forma alternativa a la oferta básica, soluciones diferentes a las mencionadas en este pliego, de entenderse que se ofrece de esta manera un producto de mayor calidad y que se adapta mejor a las necesidades de la Administración.

#### **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 al menos 2 antecedentes del oferente de suministros similares al licitado en los últimos 7 años; o 3 antecedentes del oferente de suministros similares al licitado en los últimos 10 años, para cada grupo de ítems por el cual oferte.

Se entiende por similares:

Grupo	Antecedente
1	Suministro de Sub Rack para 12 módulos Eurocard, caja 19" para módulo Eurocard y caja de RielDin para módulo Eurocard.
2	Suministro patchcords con conectores E2000.
3	Suministro de Antena GPS.

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

Solo se aceptarán dentro del listado aquellos antecedentes que cuenten con la carta de conformidad del usuario final.

Deberá incluirse en la oferta la nómina de las empresas a las cuales el oferente 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) Lugar de fabricación del suministro.
- d) Tipo, modelo y marca.
- e) Cantidades.
- f) Fecha de entrega.
- g) Carta de conformidad del cliente o usuario final por el suministro brindado.

Se debe completar el ANEXO II.

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

#### **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:

- Hoja de datos del material.
- Documentación solicitada en el Anexo V.
- Tabla Anexo IV

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 5 años de antigüedad.

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 y/o 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

No aplica.

#### 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

El oferente entregará una muestra de lo ofertado por cada Grupo de ítem cotizado, según la siguiente tabla:

Grupo	Muestra
1	Sub Rack para 12 módulos Eurocard, bandeja 19" para 3 módulos y caja de RielDin para módulo Eurocard.
2	Un patchcord con el conector E2000 ofertado.
3	Una Antena GPS.

Las muestras podrán ser entregadas hasta 24hs antes del día y hora de la apertura, en la oficina UTE Sede Norte Aparicio Saravia 4292 en el horario de 10 a 14hs. En caso de entregar muestras se emitirá constancia de la entrega.

UTE se reserva el derecho de quedarse en su poder las muestras del material adjudicado para la confrontación en el momento de la entrega del material.

Los materiales entregados en carácter de muestra serán sometidos a ensayos de las características solicitadas en Anexo V del Capítulo III, dichos ensayos serán a costo de la Administración. Aunque no está prevista la destrucción de la muestra durante los ensayos debido a su manipulación se podrían producir daños sobre las mismas.

UTE devolverá las muestras a los oferentes. En este último caso deberán retirarse, dentro de los 5 (cinco) días calendario siguiente a la adjudicación definitiva, para los no adjudicatarios. En tanto que, para los adjudicatarios, se computará a partir del día siguiente al de la recepción. Vencidos los términos antes mencionados los proponentes no tendrán derecho a reclamación alguna.

Se exonerará la presentación de muestras para aquellos casos en que el oferente haya suministrado con anterioridad el material ofertado, a la Gerencia de Sector Protecciones, Automatización y Control de UTE en los últimos 5 años. A tales efectos se deberá indicar el número de compra por el cual suministro el material. Se destaca que esto no exonera

al oferente a presentar la carta de conformidad del producto suministrado, por lo cual el último requisito será exigible.

#### **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: inglés o español.

#### **2.5. Formas de cotización**

Se aceptarán cotizaciones en la siguiente condición:

Se aceptarán cotizaciones en la siguiente condición: Plaza (no 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 con las entregas del suministro.

Para los suministros, la forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el Punto 10.3.a) 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**

No aplica.

#### **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 \$ 12.536.000,00 (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 el Grupo 1 de U\$S 900,00, Grupo 2 de U\$S 770,00, Grupo 3 de U\$S 280,00; 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 y cuando:

El oferente no haya presentado la muestra establecida en el Punto 2.3.1.6 del presente Capítulo.

#### **3.2. Evaluación de ofertas**

La evaluación de las Ofertas se realizará de acuerdo a lo establecido en el art. 65 del TOCAF y en el numeral 13.1 "Estudio de Ofertas" de la Parte II del Pliego de Condiciones, teniendo en cuenta la modalidad establecida seguidamente:

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

### **4. ADJUDICACIÓN**

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

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

Remitirse 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 2 entregas, según el detalle que se expone en el presente numeral.

No se admitirá la entrega conjunta de ambas entregas, debiéndose respetar el cronograma solicitado, a menos que se cuente con la autorización expresa de esta Administración.

**Entrega 1:**

Grupo 1			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	68546	Sub Rack 12 Módulos Eurocard	15
2	68547	Caja RielDin para Módulos Eurocard	120
3	68812	Caja 19" para 3 Módulos Eurocard	80

Grupo 2			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	68562	Patchcord MM LC-E2000 1mts.	200
2	68563	Patchcord MM LC-E2000 2mts.	800
3	70098	Patchcord SM LC-E2000 2mts.	50
4	70097	Patchcord SM FC-E2000 2mts.	50

Grupo 3			
Ítem	Código UTE	Descripción	Cantidad (unidades)
1	69744	Antena GPS	10
2	69746	Cable GPS	5
3	73138	Splitter GPS Pasivo	10
4	69745	Descargador Gaseoso	10

5	92909	Cable GPS TNC-SMA	30
---	-------	-------------------	----

**Entrega 2:**

El resto de la mercadería solicitada para cada grupo de ítem.

**Plazos:**

- **Entrega 1:** 80 días calendario computados 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 L/C.
- **Entrega 2:** 60 días calendario computados a partir del 01/01/2025.

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**

El suministro deberá entregarse en Aparicio Saravia 4292 Gerencia Protecciones Automatismos y Control (Dpto. Desarrollo y Mantenimiento Red de SSEE).

Se deberá coordinar la fecha de entrega efectiva del material con al menos 72 horas de antelación. Para la entrega se deberá coordinar día y hora con Virginia Costa (vcosta@ute.com.uy).

**7. ENSAYOS DE RECEPCIÓN**

No aplica

**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 si no se incluyeran todos los accesorios y documentación requerida.

Tampoco se realizará la recepción si el embalaje no cumple con las condiciones especificadas en este pliego y con lo aprobado en la instancia de ensayos de recepción.

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.

**9. COMIENZO Y PLAZO DE SERVICIOS**

No aplica.

**10. EMBALAJE**

Ver ANEXO III.

**11. EMBARQUE**

No aplica.

**12. GARANTÍA**

Los componentes del presente suministro se garantizarán como mínimo por el plazo indicado en las siguientes tablas 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.

## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

Grupo	Garantía
1	Mínimo 5 años.
2	Mínimo 5 años.
3	Mínimo 3 años.

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 30 días calendario posteriores al plazo dispuesto para la aceptación, el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE.

Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE podrá enviar 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 reparación deberá finalizar en un plazo máximo de 60 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.



## **PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

---

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

Las características particulares del suministro estarán conformes con el documento Anexo V adjunto.

**ANEXOS**

**ANEXO I – TABLA DE PRECIOS**

Adjunto al presente Pliego de condiciones

**ANEXO II - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS**

Licitación:

Oferente:

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

**Se deberá Anexar Carta de conformidad del cliente o usuario final por el suministro brindado.**

### **ANEXO III – 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).

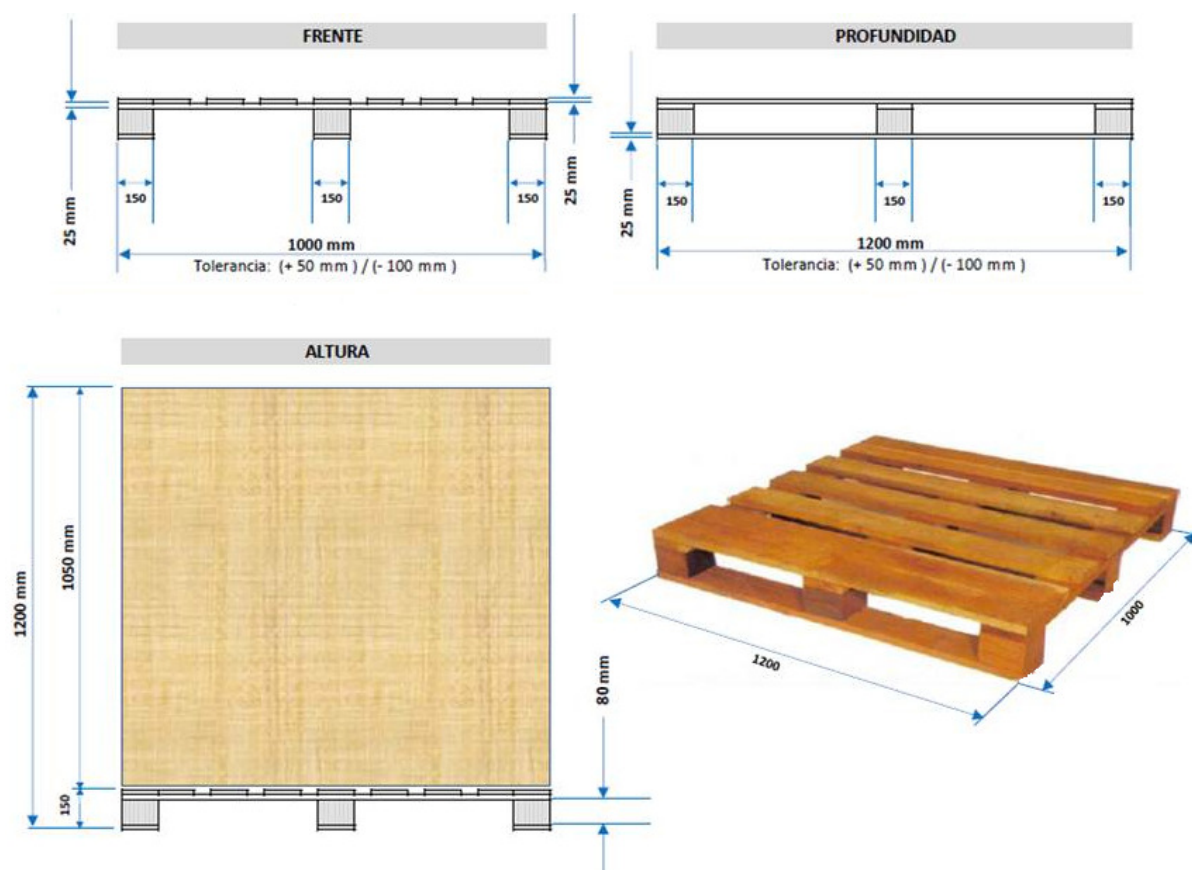
Todo embalaje de madera utilizado, ya sean cajas, cajones, pallets, bobinas o cualquier estructura de madera, deberá estar certificado de acuerdo a lo establecido en la norma internacional de medidas fitosanitarias (nimef) n°15."

### ○ 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 1,20 m.

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.

La provisión de los pallets es responsabilidad del proveedor y quedarán en manos de UTE una vez realizada la entrega.

#### ○ **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 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.

A los efectos de evitar el movimiento de los bultos dentro de los contenedores de embarque, los espacios vacíos deben ser debidamente rellenos por bolsas de aire, cajas vacías o tablas.

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).

- **Embalaje Particular**

Todos los Sub Ítems que hacen al Ítem 1 deben venir embalados en una sola caja.

#### **ANEXO IV - RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS**

- Se encuentra en Anexo V - Condiciones técnicas