

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

LICITACIÓN ABREVIADA

Y101985

CONECTORES Y HERRAJES PARA SUBESTACIONES Y LINEAS DE ALTA TENSIÓN Y EXTRA ALTA TENSIÓN DE TRASMISIÓN

**UNIDAD SOLICITANTE:
Gerencia de Área de Trasmisión**

MONTEVIDEO 2024

| | |
|---|----------|
| ÍNDICEÍNDICE..... | 2 |
| CAPITULO I - OBJETO | 4 |
| 1. OBJETO | 4 |
| 1.1. DESCRIPCIÓN | 4 |
| 1.2. MATERIALES Y CANTIDADES | 5 |
| 1.3. VISITAS | 7 |
| CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES..... | 8 |
| 2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA | 8 |
| 2.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUB ÍTEMS | 8 |
| 2.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES | 8 |
| 2.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA | 8 |
| 2.3.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i> | 8 |
| 2.3.1.1. Antecedentes | 8 |
| 2.3.1.2. Información Técnica a ser presentada con la oferta | 9 |
| 2.3.1.3. Tablas de Precios | 9 |
| 2.3.1.4. Formulario datos de embarque | 9 |
| 2.3.1.5. Material informativo | 10 |
| 2.3.1.6. Muestras | 10 |
| 2.4. IDIOMA EXTRANJERO | 10 |
| 2.5. FORMAS DE COTIZACIÓN | 10 |
| 2.6. ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS | 11 |
| 2.7. TRATAMIENTO IMPOSITIVO | 11 |
| 2.8. CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN | 11 |
| 2.9. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA | 11 |
| 3. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS | 11 |
| 3.1. CONDICIONES DE RECHAZO | 11 |
| 3.2. EVALUACIÓN DE OFERTAS | 12 |
| 4. ADJUDICACIÓN | 12 |
| 5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | 12 |
| 6. CONDICIONES DE ENTREGA | 12 |
| 6.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS | 12 |
| 6.1.1. <i>Cronograma</i> | 12 |
| 6.1.2. <i>Lugar de entrega</i> | 13 |
| 7. ENSAYOS DE RECEPCIÓN | 13 |
| 8. RECEPCIÓN | 15 |
| 9. COMIENZO Y PLAZO DE SERVICIOS | 16 |
| 10. EMBALAJE | 16 |
| 11. EMBARQUE | 16 |
| 12. GARANTÍA | 16 |
| 13. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO | 17 |
| 14. MULTAS | 17 |
| 14.1. POR ATRASOS EN LA ENTREGA | 17 |
| 14.2. OTROS | 18 |

| | |
|---|-----------|
| CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS | 19 |
| ANEXOS | 20 |
| ANEXO I – TABLA DE PRECIOS | 20 |
| ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA | 21 |
| ANEXO III - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS | 22 |
| ANEXO IV – CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN | 23 |
| ANEXO V – TRATAMIENTO IMPOSITIVO | 24 |
| ANEXO VI – EMBALAJE Y RECEPCIÓN | 25 |
| • GENERALIDADES | 25 |
| ○ <i>Entrega en pallets</i> | 26 |
| ○ <i>Entrega en contenedores</i> | 29 |
| • EMBALAJE PARTICULAR | 29 |
| ANEXO VII - LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SANCIONES A CONTRATISTAS) | 31 |
| ANEXO VIII - PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS | 32 |

CAPITULO I - OBJETO

1. OBJETO

1.1. Descripción

El presente llamado de ofertas tiene por objeto la adquisición de un suministro de conectores y herrajes para subestaciones y líneas de alta tensión y extra alta tensión de Trasmisión.

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

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

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

| Ítem 1 | | | |
|---------|------------|---|---------------------|
| Subítem | Código UTE | Descripción | Cantidad (unidades) |
| 1.1 | 063533 | Conector en "T" simple para conductor pasante de diámetro Φ 26-35 mm y derivación a platina ciega de 100x100mm. 150kV | 20 |
| 1.2 | 077701 | Conector en "T" simple para conductor pasante de diámetro Φ 20-23 mm y derivación a borne de Φ 30 mm. 500kV | 15 |
| 1.3 | 077660 | Conector recto simple para conductor de diámetro Φ 20-23 mm a platina de 100x100 mm. 500kV | 50 |
| 1.4 | 084168 | Conector en "T" simple para conductor pasante y derivado de Φ 20-23 mm. 500kV | 70 |
| 1.5 | 084161 | Conector recto simple para conductor de diámetro Φ 20-23 mm a platina de 100x100 mm. 500kV | 160 |
| 1.6 | 077662 | Conector a 90° simple para conductor de Φ 20-23 mm a platina de 125x125 mm. 500kV | 20 |
| 1.7 | 080476 | Conector en "T" doble para conductores pasantes de Φ 23-26 mm y derivación a compresión para conductor de Φ 23-26 mm. 500kV | 20 |
| 1.8 | 084162 | Conector recto simple para conductor de diámetro Φ 20-23 mm a platina de 100x100 mm. 500kV | 20 |
| 1.9 | 092902 | Conector recto doble para conductores de diámetro Φ 42-46,3mm a perno de Φ 60mm. 500kV | 10 |
| 1.10 | 805632 | Ensayos mecánicos y de calentamiento*** | 1 |

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

| Ítem 2 | | | |
|---------|------------|--|---------------------|
| Subítem | Código UTE | Descripción | Cantidad (unidades) |
| 2.1 | 086092 | Preformado de unión para conductor ACSR Dove Φ 23,60 mm | 50 |
| 2.2 | 088225 | Preformado de unión para conductor ACSR 130/30 Φ 16,45 mm | 50 |
| 2.3 | 082712 | Preformado de unión para conductor ACSR Partridge Φ 16,28 mm | 50 |
| 2.4 | 019903 | Preformado de reparación para conductor ACSR 130/30 Φ 16,45mm y/o Partridge Φ 16,28 mm | 50 |
| 2.5 | 078208 | Rótula horquilla | 50 |
| 2.6 | 019914 | Vaina de reparación para conductor ACSR Hen Φ 22,40 mm | 10 |
| 2.7 | 086005 | Empalme a compresión para conductor ACSR Tiger Φ 16,52 mm | 20 |
| 2.8 | 078199 | Derivación en "T" a compresión para conductor pasante y derivado ACSR Hen Φ 22,40 mm | 20 |
| 2.9 | 019915 | Vaina de reparación para conductor ACSR Dove Φ 23,60 mm | 10 |
| 2.10 | 091501 | Preformado de reparación para conductor AAC Jessamine Φ 38,70 mm | 20 |
| 2.11 | 091502 | Preformado de reparación para conductor ACSR Grosbeak Φ 25,15 mm | 20 |
| 2.12 | 091504 | Preformado de reparación para Hilo de Guardia de Φ 7,5 mm | 20 |
| 2.13 | 091506 | Preformado de reparación para Hilo de Guardia de Φ 9 mm | 20 |
| 2.14 | 091508 | Preformado de reparación para Hilo de Guardia de Φ 10,50 mm | 20 |
| 2.15 | 091509 | Preformado de reparación para Hilo de Guardia de Φ 12,57 mm | 20 |
| 2.16 | 091510 | Preformado de amarre para conductor AAC Dahlia Φ 21.75 mm | 20 |
| 2.17 | 077686 | Cadena de amarre completa para conductor Dahlia Φ 21,75 mm con derivación a compresión Dahlia Φ 21,75 mm | 26 |

| Ítem 2 | | | |
|---------|------------|---|---------------------|
| Subítem | Código UTE | Descripción | Cantidad (unidades) |
| 2.18 | 082704 | Grillete recto h:90 mm a: 23,5 mm | 400 |
| 2.19 | 078217 | Grampa de suspensión para conductor ACSR de diámetro Φ 35-47 mm | 100 |
| 2.20 | 078206 | Preformado de suspensión para conductor ACSR Hen Φ 22,4 mm | 304 |
| 2.21 | 075171 | Rótula corta Φ 16 mm L: 50 mm | 50 |
| 2.22 | 075172 | Rótula larga Φ 16 mm L: 140 mm | 50 |
| 2.23 | 078214 | Grampa de suspensión para Hilo de Guardia de Φ 9 mm | 160 |
| 2.24 | 078222 | Terminal a compresión para Hilo de Guardia de Φ 9 mm | 80 |
| 2.25 | 078193 | Conector paralelo para Hilo de Guardia de Φ 9 mm | 240 |
| 2.26 | 092663 | Estribo "U" Φ 15,5 mm L: 140 mm | 150 |
| 2.27 | 092664 | Conjunto de suspensión para Puesta a Tierra de OPGW de Φ 15,2 mm | 45 |
| 2.28 | 092665 | Preformado de reparación para OPGW de Φ 12,5 mm | 50 |
| 2.29 | 092666 | Preformado de reparación para OPGW de Φ 13,7 mm | 50 |
| 2.30 | 092667 | Preformado de reparación para OPGW de Φ 14,5 mm | 50 |
| 2.31 | 805632 | Ensayos mecánicos*** | 1 |

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

1.3. Visitas

No aplica

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES**2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA****2.1. Agrupamiento de ítems y sub ítems**

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

Es decir, el oferente podrá cotizar uno o los dos ítems de forma completa, de la presente licitación.

2.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

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

2.3. Documentación a presentar con la oferta**2.3.1. Información a suministrar con la oferta****2.3.1.1. Antecedentes**

El oferente deberá presentar dos antecedentes del fabricante de suministros similares al licitado en los últimos cinco años. Entiéndase por similares a conectores y herrajes para instalaciones y Líneas aéreas, de alta y extra alta tensión.

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 fabricante haya entregado suministros similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

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

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:

- 1- Planillas de datos técnicos garantizados completas de cada subitem cotizado indicando explícitamente si cumple o no cumple con las prestaciones solicitadas, de acuerdo al Anexo VIII del presente documento.
- 2- Certificados de ensayo de tipo según la norma IEC 61284 y la norma NEMA CC1 vigentes y las que estas citen, con una antigüedad no mayor a 10 años.
- 3- Planos dimensionales.
- 4- Catálogo del Fabricante de cada uno de los ítems ofertados.
- 5- Especificaciones técnicas de cada uno de los ítems propuestos.
- 6- Protocolos de ensayos, diseño y recepción. Los ensayos de tipo deberán haberse realizado en un laboratorio de reconocido prestigio, preferentemente acreditado según las normas ISO-IEC 25.

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 5 años de antigüedad, exceptuando los certificados de ensayos de tipo (hasta 10 años de antigüedad).

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

La información técnica presentada deberá estar redactada en idioma español o inglés, preferentemente en español.

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

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

2.3.1.3. Tablas de Precios

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

2.3.1.4. Formulario datos de embarque

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

Se considerarán Incoterms 2022 de la CCI.

Ver detalles en punto 2.5 – Formas de cotización.

2.3.1.5. Material informativo

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

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

2.3.1.6. Muestras

No aplica a esta licitación.

2.4. Idioma extranjero

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

2.5. Formas de cotización

Se aceptarán cotizaciones en la siguiente condición:

Plaza y/o exterior.

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 – CONDICIONES TÉCNICAS, de este pliego, (excepto los ensayos adicionales, que se requiere su discriminación en los subítems 1.10 y 2.31), deberá estar incluido en el precio total de cada ítem.

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

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

Para plaza: La forma de cotización deberá discriminarse según lo indicado en el Punto 10.3.a) de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para suministros a importar por UTE:

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

Para suministros a importar por UTE Exterior (vía terrestre) y Zona Franca:

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

Para suministros a importar por UTE Puerto Libre, Exterior (vía marítima y vía aérea):

La forma de cotización deberá discriminarse según lo establecido en el Punto 10.3.b o 10.3.d), según corresponda, de la Parte II del Pliego de Condiciones, adicionando el flete en territorio nacional hasta el punto de entrega establecido en el punto 6.1.2 “Lugar de Entrega” del presente Capítulo.

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 a esta licitación.

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 Ítem 1 de \$ 15.000,00, Ítem 2 de \$ 50.000,00; 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.

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 Ítem, de acuerdo a los precios cotizados y las cantidades indicadas en la TABLA DE PRECIOS (Anexo I).

El costo de los subítems 1.10 y 2.31, indicados en la Tabla de Precios, no serán incluidos en el precio comparativo.

4. ADJUDICACIÓN

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

Los subítems 1.10 y 2.31 son de adjudicación opcional.

5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Remitir al punto 19.1 de la Parte II.

6. CONDICIONES DE ENTREGA

6.1. Cronograma y lugar de entregas

6.1.1. Cronograma

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

- **Para "condiciones plaza, puerto libre o zona franca":** a los 120 días, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el art.18 de la parte II. Si la forma de pago seleccionada fuese carta de crédito doméstica, el plazo se computará a partir de la fecha de apertura de la L/C.
- **Para "condiciones exterior":** a los 105 días, para puesta FOB, plazo computado a partir de la apertura de la Carta de Crédito. Si la forma de pago seleccionada fuese transferencia bancaria, el plazo se computará a partir del vencimiento establecido en el punto 18 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

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

cómputo de los plazos. Siempre que no sea inferior a la fecha de embarque indicada en el conocimiento de embarque, en cuyo caso será considerada esta última.

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.

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

6.1.2. Lugar de entrega

Los suministros deberán entregarse en Puerto/Aeropuerto de Montevideo en caso de suministros del exterior transportados por vía marítima o aérea ó cotización Puerto Libre Montevideo, y en UTE en SEDE NORTE - APARICIO SARAIVIA 4292 casi INSTRUCCIONES, MONTEVIDEO (de Lunes a Viernes de 8 a 13 horas), coordinando previamente con las siguientes personas: Virginia Costa, al mail: vcosta@ute.com.uy; y Jorge Semperena, al mail: jsemperena@ute.com.uy, en caso de suministros del exterior transportados por vía terrestre ó cotizaciones Zona Franca, ó suministros puestos en plaza.

7. ENSAYOS DE RECEPCIÓN

UTE podrá inspeccionar y/o ensayar los materiales cubiertos por las Especificaciones explicitadas en el Capítulo III del presente Pliego. Previo a la coordinación de la primera inspección en fábrica y/o embarque del lote, el fabricante entregará los protocolos de los ensayos de rutina realizados sobre el lote, de acuerdo a lo detallado en el Capítulo 4 “Ensayos” del documento “Especificaciones Técnicas_Conectores y Herrajes”, y también la información detallada en el Capítulo 5 “Documentación a entregar luego de

la fabricación” de “Especificaciones Técnicas_Conectores y Herrajes”, para la revisión y aceptación por parte de UTE, quien dispondrá de un plazo de 7 días hábiles para su devolución en cada instancia.

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

El costo de los ensayos y todos los conectores y herrajes destruidos o deteriorados en los mismos estarán incluidos dentro del costo de los conectores y herrajes ofertados y **deberán reponerse.**

La cantidad de días prevista para la realización de los Ensayos de Recepción de este material se estima en 5 días hábiles para cada entrega prevista. No se incluyen dentro de éstos los días de traslado.

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

El cronograma de ensayos será elaborado según los siguientes criterios:

- Se deben optimizar los tiempos de inspección, reservándose UTE el derecho de rechazar cronogramas en los que los tiempos “muertos” entre ensayos sean excesivos.
- El tiempo de trabajo semanal del inspector no podrá superar las 48 horas semanales, salvo acuerdo expreso de UTE.

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

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

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

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

UTE podrá asistir en forma presencial o seleccionar otra modalidad para la aprobación de los ensayos. En ningún caso el Adjudicatario se exime de su responsabilidad de suministrar los materiales en plena concordancia con la resolución de adjudicación, ni invalidar o comprometer cualquier reclamación que UTE pueda efectuar basada en la

existencia de material inadecuado, defectuoso o embalajes inadecuados que no se ajustan al pliego.

El Contratista deberá proporcionar a UTE los protocolos completos de ensayos realizados sobre el lote objeto del presente contrato a los efectos de su aprobación por parte de UTE previo a la liberación del embarque. Esto aplica para cualquier modalidad de ensayo.

La firma por parte de UTE de los protocolos de ensayos de recepción no liberará al contratista de sus obligaciones referentes a las garantías técnicas de funcionamiento y fabricación de los materiales.

En caso de ser necesario repetir ensayos por causas no imputables a UTE, el Contratista deberá hacerse cargo de todos los sobrecostos de los mismos, así como los pasajes y viáticos correspondientes al inspector de UTE.

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

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

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

8. RECEPCIÓN

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

No se realizará la recepción 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 VI.

11. EMBARQUE

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

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

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

Se considerarán Incoterms 2022 de la CCI.

12. GARANTÍA

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de **un año** 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 sustituciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 7 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la sustitución. En un plazo no mayor a 15 días calendario posteriores al plazo dispuesto para la aceptación, el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE.

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

La sustitución deberá finalizar en un plazo máximo de 120 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando la sustitución.

Para la aceptación de la sustitución por parte de UTE se deberán hacer los ensayos que UTE entienda necesarios realizar de acuerdo a las sustituciones 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 y a la Unidad Usuaria 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 materiales y que los mismos no han presentado desperfectos luego de instalados.

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

No Aplica

14. MULTAS

14.1. Por atrasos en la entrega

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

14.2. Otros

No aplica.

CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS

Las características particulares del suministro estarán conformes con el documento: “Especificaciones Técnicas_Conectores y Herrajes” adjunto.

Cualquier referencia hecha por parte del oferente a otras Normas que las solicitadas en cada ítem, deberá ir acompañada por una copia de las mismas, más una copia de todas aquellas Normas que sean invocadas (en caso de que el original no se encuentre en uno de los idiomas admitidos en este Pliego, deberá entregarse una traducción del total de la/s Norma/s).

Independientemente de los rangos especificados en los planos, los conectores y herrajes serán compatibles con los conductores correspondientes a cada uno, indicados en el documento Especificaciones Técnicas y planos adjuntos.

El Oferente deberá indicar en sus planos y planillas de datos garantizados el rango que abarcan sus conectores y herrajes, dejando claro que sean compatibles con los conductores solicitados.

En planos:

- Las medidas deben expresarse en milímetros
- Deberá indicarse el número de subítem y código de UTE de los mismos.

ANEXOS

ANEXO I – TABLA DE PRECIOS

Adjunto al presente Pliego de condiciones

ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA

No aplica.

ANEXO III - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS

Licitación:

Oferente:

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

Se deberán presentar los datos de la presente planilla, de preferencia en el mismo formato.

ANEXO IV – CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN

No aplica

ANEXO V – TRATAMIENTO IMPOSITIVO

No aplica

ANEXO VI – EMBALAJE Y RECEPCIÓN

- **Generalidades**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

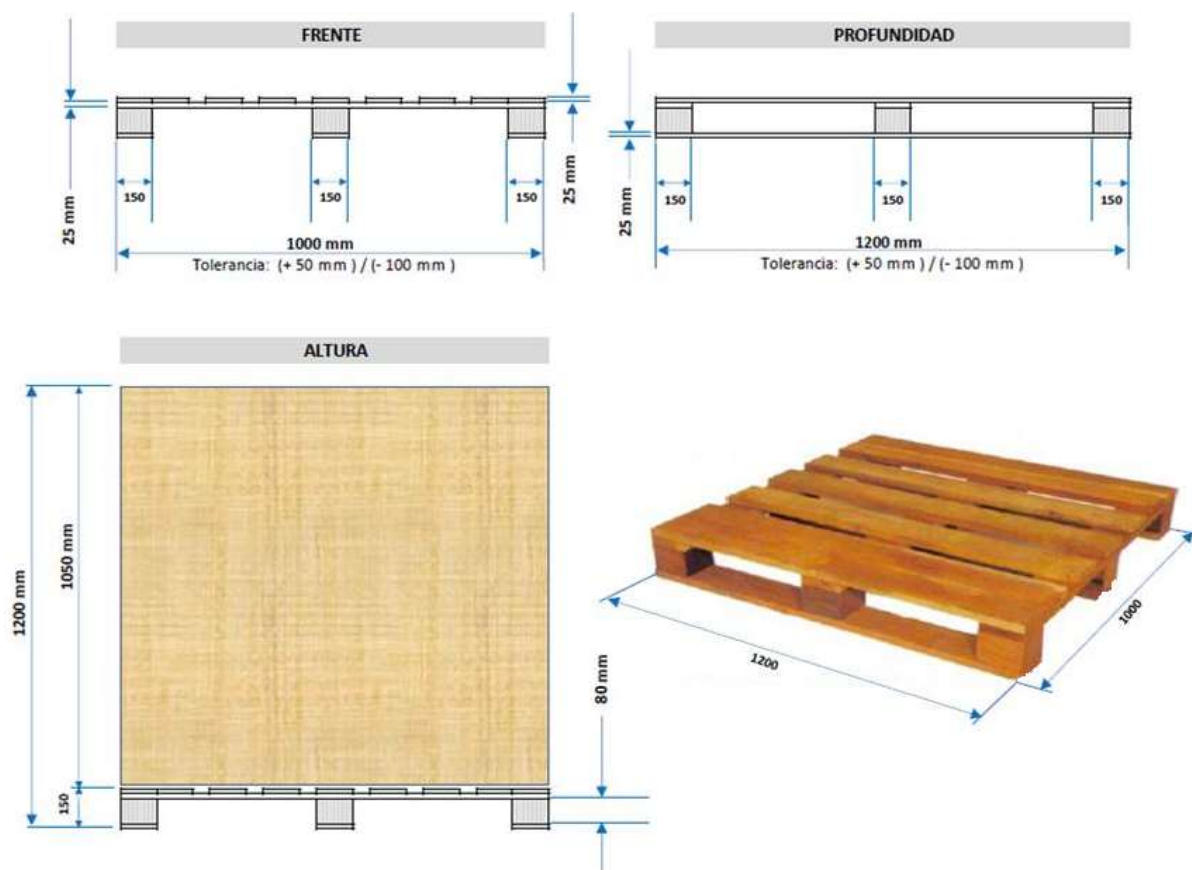
Todo embalaje de madera utilizado, ya sean cajas, cajones, pallets, bobinas o cualquier estructura de madera, deberá estar certificado de acuerdo a lo establecido en la norma internacional de medidas fitosanitarias (NIMF) n°15."

○ **Entrega en pallets**

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

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

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



Si el material se solicita embalado en cajas, el conjunto pallet-cajas deberá envolverse con nylon termo contraíble 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.

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

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).

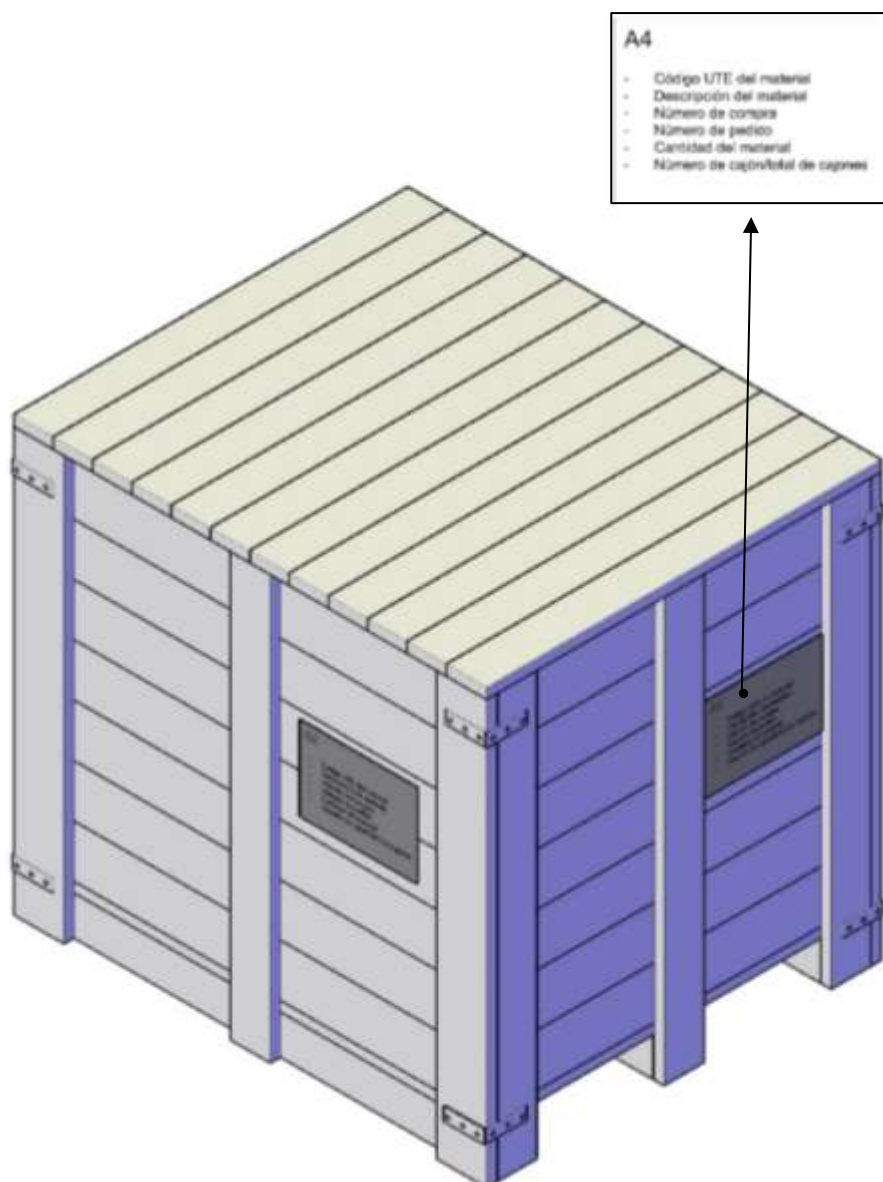
Si el material se entregara en cajones de madera, las características de sus bases deben coincidir con las características del pallet de intercambio Mercosur tipo A, B o C y la altura máxima del cajón será 1,20m.

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
- Número de subítem
- 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
- Pesos (neto y bruto)

Formato Básico de hoja A4 a colocar en cada uno de los caiones y/o pallets:

[illegible]



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.

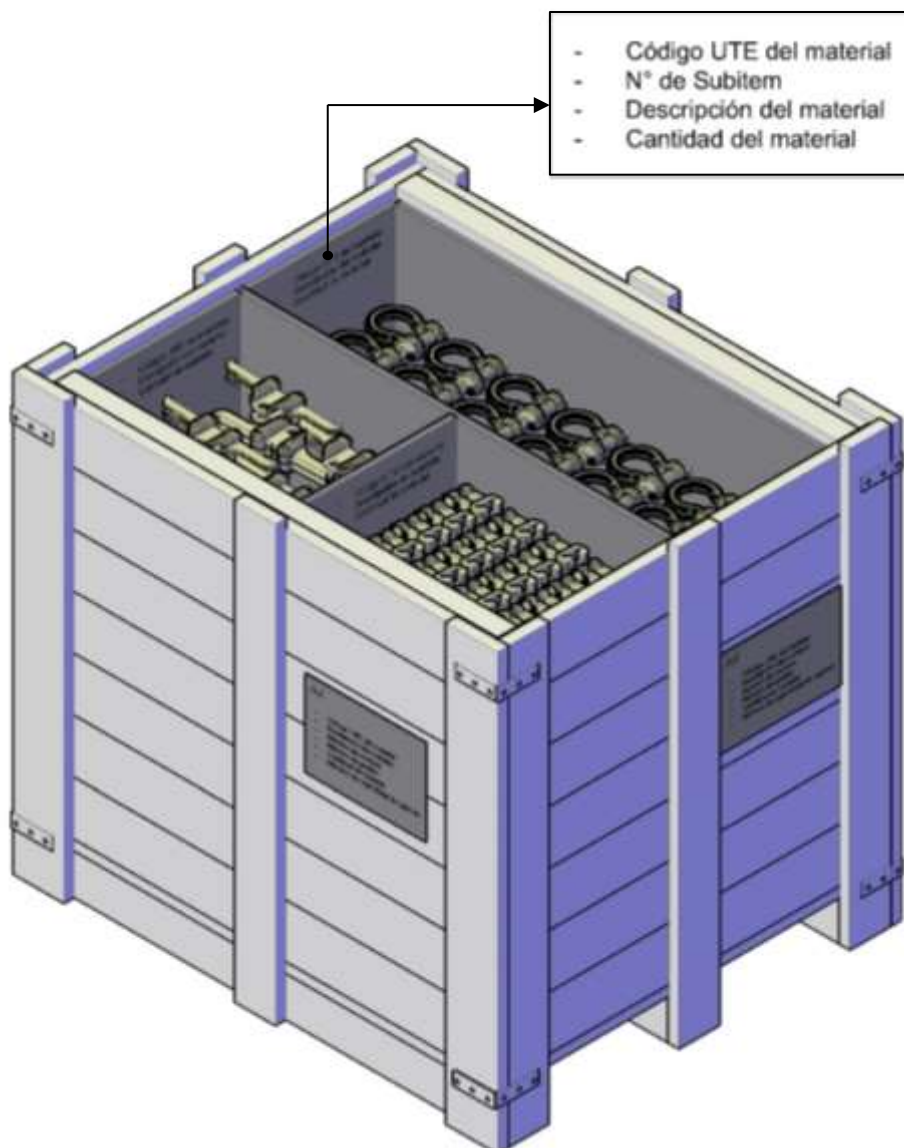
En el caso de que las bobinas se apilen en el contenedor, deberán separarse por plataformas de madera para su estiba y facilitar la salida del contenedor por rodadura (no se admitirán bobinas apoyadas unas sobre otras).

● **Embalaje Particular**

Las piezas pequeñas susceptibles de escapar de un cajón por rotura u otra causa, deberán acondicionarse en cajas o bolsas resistentes.

Cada caja o bolsa, ubicada dentro de un cajón de mayores dimensiones, deberá traer indicación clara de su contenido. Si dentro de una misma caja vienen distintos subitem, estos deberán estar separados físicamente por algún elemento, indicando claramente: código UTE, número de subitem, descripción del material y cantidad de unidades del mismo.

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES



Si algunas de las cajas deben permanecer paradas se marcarán con flechas señalando el lado que debe quedar hacia arriba.

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

No aplica

ANEXO VIII - PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

Se deberá presentar una planilla de datos técnicos garantizados por cada Subítem.

| Descripción de Subítem y Código SAP | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|------------------------|-------------|
| | Descripción | Unidad | Requerido ¹ | Garantizado |
| 1 | Generales | | | |
| | Fabricante | - | | |
| | Modelo | - | | |
| | País de Origen | - | | |
| | Designación del Fabricante | - | | |
| | Norma de fabricación y ensayos | - | | |
| 2 | Características Nominales | | | |
| | Clase de tensión | kV | | |
| | Material | - | | |
| | Rango de aplicación (cuando corresponda) | - | | |
| | Par de apriete de tornillería (cuando corresponda) | Kgf.m | | |
| | Carga de rotura (cuando corresponda) | N | | |
| | Diámetro del cable de acero (cuando corresponda) | mm | | |
| | Diámetro del conductor (cuando corresponda) | mm | | |
| | Diámetro del caño (cuando corresponda) | mm | | |
| | Sentido de encordonado (cuando corresponda) | - | | |
| | Longitud (cuando corresponda) | mm | | |

¹ Según lo especificado en la presente norma y de acuerdo al modelo solicitado en el pliego.

ANEXO IX - RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS

No aplica.