

CONDICIONES TÉCNICAS

1 OBJETO

- 1.1 Antel llama a licitación para la adquisición de POSTE EUCALIPTUS MT 6,50 PROCESADO, marcados a fuego y con conectores metálicos, para ser utilizados como postes telefónicos. (Código Antel 007498).

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

- 2.1 Especificaciones Técnicas: El artículo debe cumplir con la Especificación Técnica 007498 V10-08.2022 y la Norma C4C02 V4-2021 que se adjuntan.
- 2.2 Además de la información a presentar con la oferta de acuerdo a lo establecido en Especificación 007498 V10-08 en la oferta, la empresa deberá presentar:
- Características del material incluyendo información sobre las normas que verifica el producto y los ensayos que cumple (según normas internacionales o propias).
 - Catálogos ilustrativos del material propuesto y/o aplicación del producto, así como instrucciones completas de la forma y condiciones de uso, instalación y mantenimiento.

3 COTIZACIÓN

- 3.1 Se deberá cotizar en la modalidad plaza y en pesos uruguayos el precio unitario del poste tratado puesto sobre camión al momento de retiro.
- 3.2 Serán de cargo del adjudicatario y sin costo para Antel:
- 3.2.1 El costo de la marcación a fuego y de los conectores metálicos para proteger los extremos.
- 3.2.2 El costo de los ensayos necesarios para aceptación de las partidas (ensayo de flexión, control de densidad y los ensayos de penetración y retención) y las perforaciones para dispositivos electrónicos, ambos requeridos en la Norma C4C02 V4-2021 y los costos derivados de las necesarias manipulaciones y movimientos de los postes que se requieren para realizar las inspecciones de control de calidad que se realizarán por parte de Antel.
- 3.2.3 Los recursos necesarios (humanos, materiales, herramientas y maquinaria) para realizar la inspección de aceptación técnica de la partida. Dicha inspección incluirá moverlos individualmente para su vista en toda su extensión, extracción de las muestras de madera, entre otras actividades de acuerdo a lo establecido en la norma mencionada.
- 3.2.4 El adjudicatario deberá cargar los postes en los camiones que concurran a la Planta de Impregnación para su retiro.
- 3.2 El precio cotizado no podrá contar con más de dos decimales, de lo contrario se asumirá el siguiente criterio: si el milésimo es igual o inferior a 4, se redondeará dejándolo al centésimo cotizado y si el milésimo es igual o mayor a 5, se redondeará el centésimo al entero siguiente.
- 3.3 De no cotizarse como se estipula en **3.1**, la Administración descartará la propuesta.
- 3.4 Los precios se ajustarán de acuerdo a lo establecido en el artículo 5 del presente pliego.

4. COMPARATIVO Y ADJUDICACIÓN

- 4.1 El comparativo de ofertas se hará por el precio unitario cotizado, sin IVA, de aquellas ofertas que den cumplimiento a las disposiciones del presente pliego.
- 4.2 La adjudicación será de 40.000 (cuarenta mil) unidades.
- 4.3 La adjudicación podrá realizarse hasta un máximo de 2 empresas, a criterio de Antel.
- 4.4 Si la Administración opta por dividir la adjudicación, se adjudicará a la oferta de menor precio y a la siguiente en el orden comparativo, siempre que el precio esté dentro del 5%, tomando como referencia la oferta de menor precio.

En caso de existir más de 2 empresas con igual precio, siendo este el menor precio comparativo, se realizará sorteo para definir las 2 empresas a adjudicar.

En caso de existir 1 sola empresa en el primer lugar del comparativo, y más de 1 empresa, con igual precio en el segundo lugar del comparativo, (siempre que los precios de éstas estén dentro del 5%, tomando como referencia la oferta de menor precio), se realizará sorteo para elegir la segunda empresa a adjudicar.

- 4.5 En caso de adjudicar a 2 empresas, la cantidad de postes a adjudicar a cada empresa será inversamente proporcional al precio cotizado.
Si el número de postes a adjudicar no diera un resultado exacto, se aplicará el siguiente criterio: si la fracción es igual o inferior a 4, se redondeará dejándolo en el entero inferior, y si es igual o mayor a 5, se redondeará al entero siguiente.
- 4.6 Independientemente de lo indicado precedentemente, será de aplicación lo establecido en los artículos 6 y 7 de las Condiciones Generales.

5. AJUSTE DE PRECIOS

- 5.1. El precio cotizado se ajustará de acuerdo a la siguiente fórmula paramétrica:

$$P = P_0 [0,80 (IPC_1/IPC_0) + 0,20 (IMS_1/IMS_0)]$$

P = precio ajustado

P₀ = precio de la oferta a la fecha de apertura de ofertas.

IPC₁= Índice de precios al consumo, del mes anterior a la fecha de entrega del suministro.

IPC₀= Índice de precios al consumo, del mes anterior a la fecha de apertura de la oferta.

IMS₁= Índice Medio de Salarios del Sector Privado del país, de dos meses anteriores a la fecha de entrega del suministro.

IMS₀= Índice Medio de Salarios del Sector Privado del país, de dos meses anteriores a la fecha de apertura de la oferta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

- 5.2. En caso que la empresa presente una alternativa distinta a la indicada precedentemente, Antel se reserva el derecho de considerarla o no. En caso de no estimarla conveniente, registrá

estrictamente la paramétrica indicada por la Administración en el presente pliego de condiciones.

- 5.3. Cuando la entrega se realice dentro del plazo contractual, el ajuste del precio se calculará a entrega real.
Si la referida entrega se realizara fuera de dicho plazo por razones imputables al/a los adjudicatario/s o a sus subcontratistas, el ajuste de precio se calculará tomando como fecha de entrega la contractualmente convenida.
Sin embargo si esto implica una erogación mayor para la Administración, se ajustará a entrega real.
- 5.4. La actualización de precios correspondiente, deberá ser solicitada a la Gerencia de **Área Seguimiento de Contratos**, debiendo presentar el cálculo correspondiente en base a la fórmula establecida. En caso que Antel lo requiera deberá presentar documentación probatoria de los índices considerados en dicha solicitud.
Vencidos los 90 (noventa) días de presentada la factura básica, Antel no aceptará ni efectuará ajuste de precios.
- 5.5. En caso de ajustes negativos, Antel podrá comunicar de oficio al adjudicatario.
- 5.6. En todos los casos la aceptación o rechazo de las liquidaciones por variaciones de precios, quedan a exclusivo juicio de la Administración, pudiendo a su vez formular de oficio la reliquidación que corresponda.
- 5.7. En caso que la Administración solicite mejoramiento de ofertas o realice negociaciones de precios, de acuerdo a lo indicado en el artículo 66 del TOCAF, la vigencia de la paramétrica será a partir de la fecha de presentación de la mejora y/o los precios negociados, según corresponda.

6. FORMA DE PAGO

- 6.1. El pago se efectuará dentro del cronograma de pagos de esta Administración, previa aceptación técnica por parte de Antel de los postes.
- 6.2. Sin perjuicio de lo indicado en éste artículo, regirá lo establecido en el artículo 10 de las Condiciones Generales.

7. PLAZO DE ENTREGA

- 7.1. La compra se entregará en 10 partidas **según la siguiente tabla y cada partida se conformará por los adjudicatarios en forma proporcional a los postes que le fueron adjudicados:**

Nº Partida	Cantidad	Entrega
1	4.000	A los 60 (sesenta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
2	4.000	A los 90 (noventa) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
3	4.000	A los 120 (ciento veinte) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
4	4.000	A los 150 (ciento cincuenta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.

5	4.000	A los 180 (ciento ochenta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
6	4.000	A los 210 (doscientos diez) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
7	4.000	A los 240 (doscientos cuarenta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
8	4.000	A los 270 (doscientos setenta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
9	4.000	A los 300 (trescientos) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.
10	4.000	A los 330 (trescientos treinta) días corridos, contados desde la fecha de Notificación de Adjudicación.

Si cantidad de postes a entregar en cada partida no diera un número entero, se redondeará al entero siguiente y la diferencia se ajustará en la última partida.

- 7.2 Entre partida y partida, deberá existir un plazo mínimo de 20 (veinte) días corridos, salvo autorización de la Unidad Responsable que podrá reducir dicho plazo.
- 7.3 En caso que el oferente desee proponer un plazo de entrega diferente al plazo establecido precedentemente, deberá indicarlo explícitamente en la oferta y Antel se reserva el derecho de aceptarlo o no.
- 7.4 No obstante lo establecido en los numerales precedentes, si la Administración necesitase otra entrega o en alguna entrega de una cantidad mayor de postes, podrá solicitarlo, siempre dentro de la cantidad de postes adjudicados.

8. ENTREGA

8.1 LUGAR DE ENTREGA

Los postes impregnados se deberán entregar a Antel, en la Planta de Impregnación de/ de los adjudicatarios o en su defecto en la de sus subcontratistas, puestos sobre camión que destine Antel para su retiro.

8.2 RECEPCIÓN DE LA ENTREGA

- 8.2.1 Cuando el adjudicatario tenga completa la entrega correspondiente deberá comunicarlo por correo electrónico a la siguiente dirección: administraciondeinventarios@mail.antel.com.uy adjuntando los protocolos de calidad según el Literal F.18.2.6 de la Norma C4C02 V4-2021 que se adjunta.
- 8.2.2 Se considerará como día de entrega de la partida mensual (o parte de la misma), el día en que la empresa adjudicataria comunica a la Administración que esta pronta la partida y queda a la espera del técnico de visto bueno.
- 8.2.3 A partir de dicha comunicación, dentro de los 30 días corridos concurrirá el técnico designado por Antel, para realizar la inspección de la partida del material según Literal F18 de la Norma C4C02 V4-2021. Finalizadas las instancias se elaborará el acta correspondiente, dando la recepción provisoria o no. La recepción se considera "provisoria" debido a que la aceptación técnica se realiza en la planta de impregnación y los postes quedan en custodia de la misma hasta su retiro a instancias de Antel.
- 8.2.4 Los postes a inspeccionar, deberán estar estibados de acuerdo a lo establecido en la Norma C4C02 V4-2021 que se adjunta.

8.3 FORMA DE ENTREGA

- 8.3.1 La forma de entrega es cómo deberán quedar estibados e identificados los postes luego de haberse aceptado la entrega por parte de Antel.
- 8.3.2 La entrega de postes deberá estibarse en forma separada y de acuerdo a lo establecido en la Norma C4C02 04/2021 que se adjunta.
- 8.3.3 La estiba será identificada por parte del adjudicatario con un cartel que contenga por lo menos la siguiente información: número de entrega, número de acta y cantidad inicial de postes en la estiba.
- 8.3.4 Tanto la estiba como la identificación mencionada en 8.3.2 y 8.3.3 deberá mantenerse en el tiempo y hasta tanto no sea retirado la totalidad de los postes de la estiba.

9 CONDICIONES DE RETIRO

- 9.1 El retiro de los postes, será únicamente por medio del o de los procesos y documentos que la Unidad Administración de Inventarios indicará al adjudicatario previo al comienzo de la ejecución de la licitación.
- 9.2 En el caso que la empresa entregue postes sin la respectiva documentación, se considerarán como no entregados, y conformando el stock disponible de Antel.
- 9.3 Las entregas de los postes serán aplicando el sistema FIFO (primeras entradas, primeras salidas). Esto es, no se entregarán postes de otras entregas hasta que se agote la primera y así sucesivamente.
- 9.4 Los postes serán cargados sobre camión, a costo del adjudicatario (de acuerdo al numeral 3.1) y por quien éste disponga.

10 CONDICIONES PARA MANTENIMIENTO DE LOS DOCUMENTOS

- 10.1 Los correos electrónicos, actas, remitos internos y demás documentaciones que se generen por comunicaciones, registros, documentos entrada y salida de postes u otros documentos, deberán ser preservados a entera responsabilidad del adjudicatario.
- 10.2 Para dar de baja la documentación del apartado anterior y mientras disponga de postes de la Administración, su baja será de común acuerdo con Antel.
- 10.3 La documentación se encontrará a disposición de Antel toda vez que la misma sea requerida.
- 10.4 Es responsabilidad de la empresa documentar, registrar y preservar la documentación.

11 GARANTÍA TÉCNICA DEL MATERIAL

- 11.1 Los postes tendrán una garantía técnica de 1 año, contado desde la recepción provisoria establecida en el acta correspondiente, de manera que si éstos se encuentran en mal estado, o no están de acuerdo a las condiciones exigidas en el presente pliego, en cualquier etapa previa a su instalación (ya sea en su estiba actual o futura, en la carga, en la descarga o en su

destino final), deberán ser cambiados por la firma adjudicataria, en un plazo no mayor a 10 días (contadas a partir del reclamo por parte de la Administración) y a su exclusivo costo, por postes que cumplan las mismas condiciones que los que fueron aceptados por el técnico de Antel, al hacer la Recepción Provisoria.

12 ACAPTACION TÉCNICA DEL SUMINISTRO

- 12.1 La aceptación técnica del suministro se otorgará en base al cumplimiento de lo establecido en la Especificación Técnica 007498 V10-08.2022 y la Norma C4C02 V4-2021, que se adjuntan en el presente pliego.

13. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO

- 13.1 Incumplimiento en el cronograma de entregas.
- 13.1.1 En el caso que el adjudicatario no cumpliera con el cronograma de entregas estipuladas en este pliego, se aplicará una multa equivalente al 10% (diez por ciento) mensual o proporcional a los días corridos de atraso incurridos, del monto de la factura de la entrega correspondiente.
- 13.1.2 El monto máximo de la penalidad por éste concepto será 60% del monto de la factura de cada entrega.
- 13.1.3 En caso que el adjudicatario se atrasará en más de 60 días corridos, en una entrega, la Administración podrá rescindir la contratación sin que ello genere derecho a reclamo alguno por el saldo de la misma.
- 13.2 El incumplimiento por no conservar la documentación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del presente pliego, será penalizado con:
- 13.2.1 Una multa del 1% (uno por ciento) del monto facturado por una entrega de postes mencionada en el numeral 7.1, desde la primera vez hasta la quinta vez, que no se cuente con la misma dentro de las 72 horas de solicitada.
- 13.2.2 Una multa del 5% (cinco por ciento) del monto facturado por una entrega de postes mencionada en el numeral 7.1, para sexta vez que no se cuente con la misma dentro de las 72 horas de solicitada.
- 13.2.3 Luego de la sexta vez, la Administración rescindiré la contratación, sin que ello genere derecho a reclamo alguno por el saldo de la misma.
- 13.3 En caso de otros apartamientos al pliego, la Administración aplicará la siguiente penalización:
- Una multa del 1% (uno por ciento) del monto facturado por una entrega de postes mencionada en el numeral 7.1, por cada apartamiento.
- 13.4.1 En caso de apartamientos de la Especificación Técnica 007498 V10-08.2022 la Administración aplicará la siguiente penalización, siempre que no sean causales de rechazo de la entrega:
- Una multa del 2% (dos por ciento) del monto facturado por una entrega de postes mencionada en el numeral 7.1, por cada apartamiento
- 13.5 En caso de incumplimiento de la garantía técnica del material estipulada en el artículo 11, se aplicará una multa equivalente al 5 % del monto total adjudicado.



- 13.6 Sin perjuicio de lo indicado en éste artículo, regirá lo establecido en los artículos 11 y 15 de las Condiciones Generales.




**ANEXO 1
DECLARACIÓN JURADA**

En relación con la contratación cuyo objeto es, el
Sr./Sra.....
CI....., domiciliado en, en
calidad de (apoderado/representante legal) de la (Persona jurídica/Persona
física)....., RUT/CI.....,
domicilio....., en la representación invocada y con
potestades suficientes, declara bajo juramento no estar comprendida/o en las causales que
expresamente impiden contratar con el Estado, de acuerdo a lo establecido en el artículo 46 del TOCAF,
quedando sujeto el firmante a las responsabilidades legales en caso de falsedad (artículo 239 del
Código Penal).

Firma:
Nombre completo:
Documento de identidad:
Nombre de la (Persona jurídica/Persona física):
Calidad en que firma:
Fecha:

Timbre

	OPERACIONES DE PLANTA EXTERNA	ESPECIFICACION 007498 -V10 – 08.2022
POSTE EUCALIPTUS MT6,50 (PROCESADO)		

INDICE

1	GENERALIDADES	2
2	CONDICIONES TÉCNICAS	2
	2.1.- BASICAS	2
	2.2.- NORMA DEL PRODUCTO	2
3	MUESTRAS e INFORMACIÓN TÉCNICA A SUMINISTRAR	4
	3.1.- INFORMACIÓN BÁSICA	4
	3.2.- VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	4

1 GENERALIDADES.

Especificaciones para el suministro a la Administración Nacional de Telecomunicaciones de POSTE EUCALIPTUS MT6,50 (PROCESADO)

2 CONDICIONES TÉCNICAS.

2.1.- BASICAS

La presente especificación corresponde a la provisión de POSTE EUCALIPTUS MT6,50 procesados con tratamiento para su preservación.

2.2.- NORMA DEL PRODUCTO

2.2.1 El producto debe cumplir con la Norma C4C02 – 04/2021 de Ingeniería de Planta Externa.

2.2.1.1. De esta norma, no corresponden el artículo F.4, que es sustituidos por el siguiente:

F.4 DIMENSIONES NOMINALES

- El extremo superior deberá estar cortado en plano inclinado mayor a 45° respecto al eje longitudinal del poste y el extremo inferior en forma perpendicular al eje.
- El largo del poste es considerando la longitud respecto del bisel de la cima.
- Se exigirá un espesor de albura, o madera tierna entre la corteza (o capa exterior del tronco tronco de apariencia rugosa constituida por tejido muerto) y el duramen (cilindro central del árbol formado por un tejido de células muertas sin actividad conductora), que corresponde a los últimos anillos de crecimiento del árbol, generalmente de color más claro y de menor resistencia a agentes biológicos que el duramen, mayor o igual a 2 cm.

Las dimensiones nominales o esperadas de los postes serán las siguientes:

Largo total (m)	Perímetros Nominales					
	a 0,50 m del extremo superior		a 1,10 m del extremo inferior		en el extremo inferior	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
5.50± 0.11	36 cm	43 cm	46cm	54 cm	49 cm	59 cm
6.50± 0.13	43 cm	51 cm	53 cm	63 cm	60 cm	72 cm
7.50± 0.15	46 cm	54 cm	60 cm	72 cm	64 cm	76 cm

2.2.1.2. De esta norma, en el artículo F.10, se sustituye el texto:

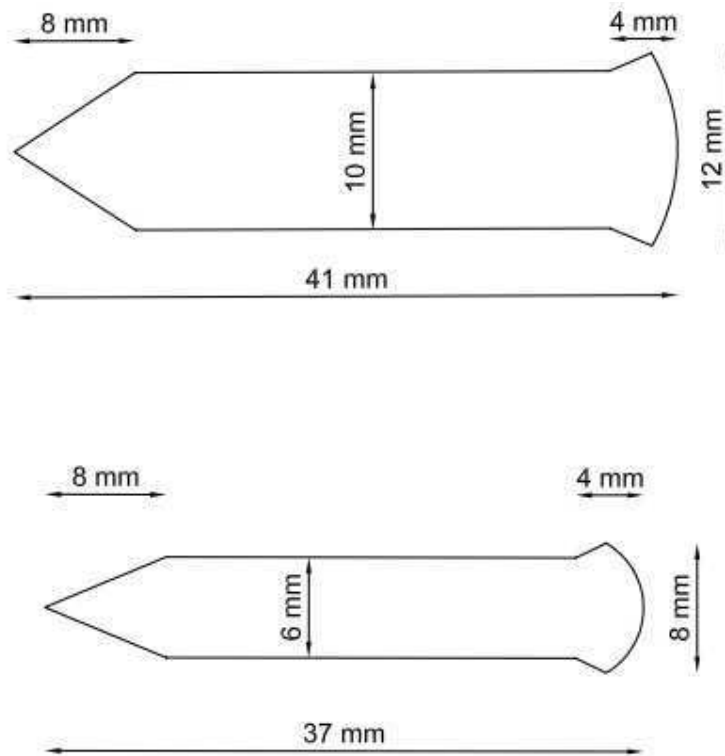
"En todos los casos el conector deberá quedar completamente clavado, cubriendo el duramen y la albura en todos sus lados"

Por el siguiente:

"El conector deberá quedar completamente clavado cubriendo totalmente el duramen, todos sus cantos se clavarán íntegramente sobre la albura y sus vértices quedarán cercanos o sobre los bordes de la sección del poste."

2.2.1.2. De esta norma, no corresponden el artículo F.17.1, que es sustituidos por el siguiente:

F.17.1 A efectos de la trazabilidad Antel proveerá de dispositivos electrónicos (tags) a instalarse en cada poste. Las dimensiones de estos dispositivos, podrán responder a alguno de estos modelos.



Deberá de realizarse una marca de nivel a fuego alrededor del poste cubriendo como mínimo un 50% de su circunferencia a una distancia exacta de la base del poste de:

- 3,15 m \pm 0,02 m en los postes de 5,50 metros de largo
- 3,25 m \pm 0,02 m en los postes de 6,50 metros de largo
- 3,35 m \pm 0,02 m en los postes de 7,50 metros de largo

2.2.2 Con el tratamiento de preservación (cualquiera que sea, ACQ o CCA) los postes deben soportar una vida útil (sin presentar deterioros que alteren su estabilidad frente a los esfuerzos mecánicos cuando el mismo está empotrado en el suelo y sometido en su extremo superior a una fuerza horizontal de 1,6 kN (kilo newtons) por más de 20 años.

3 MUESTRAS e INFORMACIÓN TÉCNICA A SUMINISTRAR.


3.1.- INFORMACIÓN BÁSICA

La información técnica que se debe, como mínimo, incluir en las ofertas es:

- Detalles específicos:
 - del tratamiento que se realizará,
 - de los insumos que se utilizarán, especificando particularmente: fórmula del producto químico empleado para el tratamiento del poste, indicando los porcentajes de cada uno de sus componentes, así como la marca y procedencia del mismo.
 - de los medios de producción para el tratamiento de los postes
 - de los equipamientos control que se utilizará para verificar la calidad del tratamiento que le aplica a los postes.
 - de los recursos técnicos con que cuenta la planta de tratamiento.
 - de los responsables técnicos de la planta de tratamiento
- Referencias técnicas de clientes y trabajos realizados en los últimos 5 años, por parte del oferente, detallando las aplicaciones donde se han usado postes de características similares a las ofertadas.

3.2.- VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La información presentada podrá ser verificada por la Administración, tanto en la etapa de evaluación de la oferta como durante las diferentes entregas. La constatación de incumplimientos generará de por sí la desestimación de la oferta o el derecho al rechazo de la entrega, según la etapa del proceso de compra que se esté atravesando.

	INGENIERÍA DE PLANTA EXTERNA	NORMA C4C02 09/2022
POSTES DE MADERA TRATADOS		

A - OBJETIVO:

El objetivo de esta norma es establecer las características básicas que deberán cumplir los postes de madera tratados que adquirirá la Administración.

B - CAMPO DE APLICACIÓN:

Integrar las especificaciones técnicas de pliegos de licitación ó solicitudes de cotización para la adquisición de este tipo de material.

C - NORMAS COMPLEMENTARIAS:

E4D01 de ANTEL: "Ensayo de recubrimiento de piezas galvanizadas"
 UNIT 304: "Postes de madera nacional para líneas aéreas"
 AWWA P5: "Standard for waterborne preservatives"
 ASTM A 446: "Standard specification for steel sheet, zinc – coated (galvanized) by the Hot- Dip process, Structural Physical Quality"
 "Guía de las Buenas Prácticas en Impregnación de Madera", Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA).

D - ESTRUCTURA:

15 páginas y un Anexo de 1 página

E- DEFINICIONES, SIMBOLOS Y ABREVIATURAS

“, pulgadas
E, Eucalipto

F- ESPECIFICACIONES

F.1 Generalidades

Esta norma refiere a las características que deben tener los postes de maderas de producción nacional, para líneas telefónicas aéreas. Los mismos serán descortezados para ser impregnados y cumplirán con las características generales establecidas en la norma UNIT 304.

F.2 Especies admitidas

Las descritas en la norma UNIT 304, Art. 4.1. En particular, en el caso de Eucalipto, se admiten las especies E. grandis, E.saligna y E.dunii.

Se podrá verificar las especies mediante la extracción de muestras y el estudio de la estructura anatómica de la madera.

F.3 Serán de forma troncocónica, de una sola pieza, rectos, de superficie lisa, de primer corte y provenientes de árboles sanos, elegidos dentro de los mejores de su especie en cuanto a forma y adecuación a la obtención de postes para líneas aéreas.

La ubicación precisa del monte o de los montes de los cuales se cortarán los troncos, así como la cantidad a cortar de cada monte y la altura y edad promedio de los mismos, deberá presentarse avalada por un profesional (Ingeniero Agrónomo), dicha información podrá ser posteriormente verificada por el técnico designado por la Administración.

F.4 Las dimensiones nominales o esperadas serán las siguientes:

Largo total (m)	Perímetros Nominales			Perímetros Máximos y Mínimos
	a 0,50 m del extremo superior	a 1,10 m del extremo inferior	en el extremo inferior	
5.50 ± 0.11	39 cm	50 cm	54 cm	8% más y menos de los valores nominales.
6.50 ± 0.13	47 cm	58 cm	66 cm	
7.50 ± 0.15	50 cm	66 cm	70 cm	

La totalidad de los postes deberán cumplir las medidas anteriores.

F.5 Características mecánicas:

Los postes deben resistir un esfuerzo de rotura de 500kg, que Antel podrá

verificar con el ensayo a flexión simple que se detalla a continuación.

Se coloca el poste a ensayar en posición horizontal y con la base dentro de un dispositivo que permita realizar el empotramiento en la marca correspondiente. Este dispositivo podrá ser de cualquier tipo siempre que no introduzca deformaciones.

El poste tendrá apoyos intermedios para que no flexe por peso propio, de forma que éstos no produzcan fuerzas de rozamiento importantes como por ejemplo apoyos con ruedas.

Previo a la aplicación de las cargas, se examinará el poste con el fin de identificar defectos admitidos como ser grietas, etc.

Se cargará el poste a una distancia de 30 ± 1 cm por debajo de la cima, considerándose que el ángulo entre la perpendicular al eje del poste y la dirección de tiro no puede superar los 20 grados al llegar a la carga de rotura.

La flecha se medirá en la sección donde se aplica la carga en dirección normal al eje no deformado. Se dispondrá de una aguja en la sección de tiro, perpendicular a la superficie de rodadura de los apoyos intermedios, que permita medir la flecha para distintas cargas.

Antel exigirá certificado de calibración del dinamómetro que utilice la empresa, y/o podrá anexar uno propio para contrastación. El valor de carga a anotar es el logrado una vez que se estabilice la lectura. Todas las lecturas de fuerza estarán en un intervalo de ± 5 daN respecto del valor deseado.

Ciclo de carga:

Se comenzará el proceso de carga en forma continua y creciente hasta alcanzar aproximadamente el 15% de la carga de rotura. Allí se detendrá la carga para hacer la lectura de dinamómetro y la medida de flecha correspondiente. La carga alcanzada se mantendrá por lo menos durante 5 minutos. El valor de carga a anotar es el logrado una vez que se estabilice la lectura. Todas las lecturas de fuerza estarán en un intervalo de ± 5 daN respecto del valor deseado.

Se cargará el poste nuevamente de forma continua y creciente hasta el 33% de la carga de rotura, se mantendrá dicha carga durante 5 minutos y una vez estabilizada se registrará el valor de carga y flecha logradas.

Se continuará aumentando la carga en variaciones de 100daN paulatinamente hasta la rotura y repitiéndose para cada escalón de carga las operaciones anteriores: registro de fuerza, medidas de flecha y mantenimiento de la carga por un mínimo de 5 minutos.

F.6 El corte deberá efectuarse de manera que al caer el árbol no sufra esfuerzos o golpes que alteren la estructura de su fuste.

F.7 La corteza deberá ser extraída de los troncos inmediatamente después de cortados los árboles, utilizándose procedimientos que no dañen las fibras de las capas superficiales. En ningún caso se admitirá que el descortezamiento se efectúe después de las 48 horas del corte.

F.8 El extremo superior deberá estar cortado en plano inclinado mayor a 45° y el extremo inferior en forma perpendicular al eje.

F.9 Inmediatamente después de descortezados; los troncos serán estibados separados del suelo a aproximadamente 0.50 m de altura, no permitiéndose el contacto con las malezas. Se colocarán en camadas con una distancia entre ellos de 0.10 m.

Entre camada y camada se colocarán troncos en forma transversal, que oficiarán de separadores a una distancia de 1.50 m entre ellos.

F.10 Conectores antirrajaduras

Se les colocará, a todos los postes, en ambos extremos, conectores antirrajaduras, después del descortezamiento, sobre el poste en condición verde, antes del secado.

En ningún caso se permitirá que los conectores sobresalgan respecto de la superficie sobre la que se encuentran clavados. Ver figuras 1 y 2.

En todos los casos el conector deberá quedar completamente clavado, cubriendo el duramen y la albura en todos sus lados.

En cualquier caso se deberá verificar siempre que las rajaduras y grietas longitudinales no sobrepasen los límites establecidos en el artículo F.11.2

F.10.1 Los mismos tendrán una densidad mínima de 0,7 clavos /cm². El diseño del conector, la longitud de los clavos, etc., será de acuerdo con lo indicado en el Anexo.

F.10.2 Los conectores serán de acero ASTM A 446 grado C (estructural), galvanizado. El recubrimiento deberá soportar como mínimo 3 inmersiones antes de alcanzar el punto final, de acuerdo con el ensayo de la norma E4D01 de ANTEL.

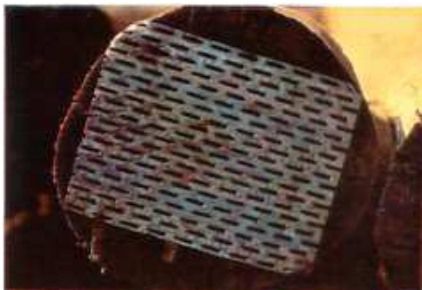


Figura 1:
Conector
colocado

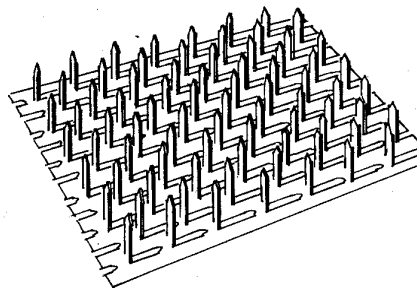


Figura 2:
Esquema
del
conector

F.11 Defectos que se controlarán sobre los postes luego del tratamiento

F.11.1 Defectos Inaceptables

Todos aquellos establecidos en la norma UNIT 304; o sea perforación, pudrición o fractura.

F.11.2 Defectos Admitidos

Serán admitidos dentro de las tolerancias especificadas en la norma UNIT 304 la presencia de los siguientes defectos:

- Acebolladura
- Grano inclinado
- Grietas
- Bolsa

Los límites para la tolerancia de los defectos admitidos que no se consideran dentro de las especificaciones de la UNIT 304 se exponen a continuación:

- Rajaduras: en la cima no se admitirán rajaduras. En la base se admitirán rajaduras siempre que el ancho de cualquiera de ellas no exceda de 3 mm y su longitud de 40 cm.
- Grietas y Rajaduras: cuando estos defectos se presentan simultáneamente, en la cima no se admitirán rajaduras, y en la base se admitirán varias, siempre que la suma de los anchos sea menor de 20 mm.
- Nudos: se admitirán nudos de hasta 8 cm y la suma de los diámetros de nudos contenidos en una sección longitudinal comprendida entre 2 secciones transversales distantes 50 cm entre sí, no deberá ser mayor a 25 cm.
En caso de la extracción de nudos, se hará en forma mecánica de manera tal que el poste no presente ningún tipo de daño en sus fibras superficiales y se podrá lijar de manera que no sobresalgan del poste.
- Restos de ramas: en ningún caso se admitirán restos de ramas en los postes.

F.12 Curvaturas y Torceduras que se controlarán sobre los postes luego del tratamiento.

Los postes deberán ser esencialmente rectos. Se admitirá que hasta el 10% de los postes de cada partida presenten las deformaciones que se indican a continuación, con la condición de que cada uno de ellos, solo puede tener una de las deformaciones que se señala, pero no la combinación de dos o más de ellas.

F.12.1 Cuando presenten una sola torcedura que comprenda toda la longitud del poste y la misma ocurra en un plano, ningún punto de la superficie del poste podrá distar mas de 1/200 partes de la longitud del mismo, de un plano que sea normal al plano de la torcedura y que pase por los puntos en que ese plano corta a las circunferencias de la base y el extremo superior. Ver figura 3.

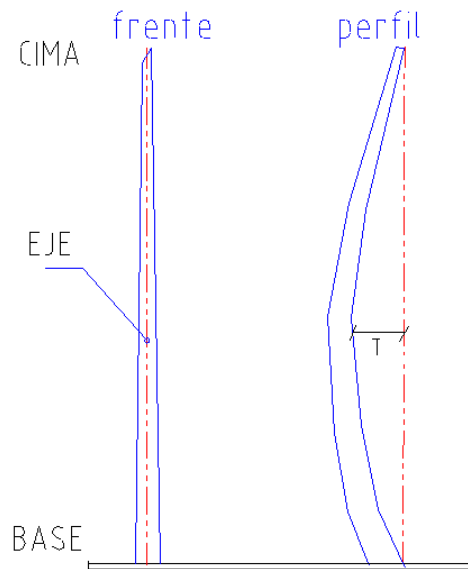


Figura 3: Esquema de torcedura en toda la longitud.
Si $T < L/200$ el poste es aceptable, siendo L la longitud total del poste.

F.12.2 Si la torcedura comprende sólo una parte de la longitud del poste, la prolongación del eje de cualquiera de las partes rectas debe cortar la sección recta del extremo de la otra parte, ya sea el extremo superior o ya sea la base. Ver figura 4.

-POSTE NO ACEPTABLE

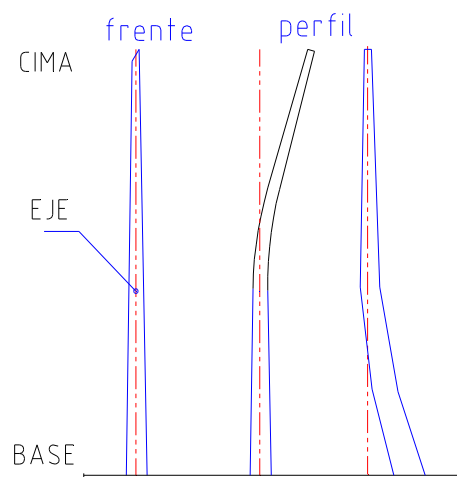


Figura 4: Esquema de torcedura en una parte de la longitud

F.12.3 Cuando exista doble curvatura, en un mismo plano o en distinto plano, y cuando cada curvatura afecte prácticamente la mitad de la longitud del poste, se las admitirá siempre que la línea imaginaria que une los centros de la base y

la cima quede contenida dentro del volumen del poste. Ver figura 5

3-POSTE NO ACEPTABLE

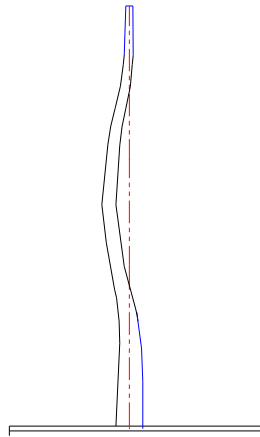


Figura 5: Esquema de doble torcedura

F.12.4 Las torceduras locales, cuya longitud no puede ser menor que $\frac{1}{5}$ de la longitud del poste, serán admitidas siempre que no haya mas de una por poste y que los ejes de las dos partes separadas por las torceduras coincidan sensiblemente, además de que estos ejes corten a los radios de la parte torcida, dentro de la mitad interior de estos radios. Ver figura 6

-POSTE ACEPTABLE

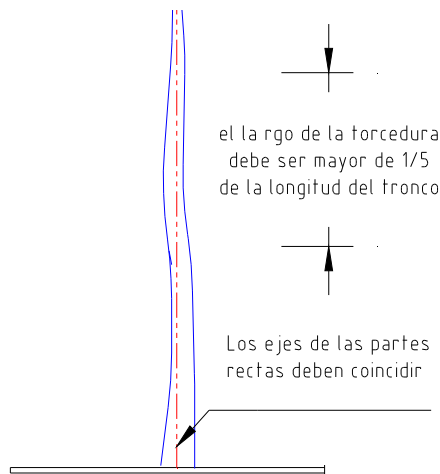


Figura 6: Esquema de torcedura local

F.13 Los postes se considerarán “secos” cuando la humedad¹ sea inferior al 30%.

¹ La humedad debe expresarse en base seca.

F.14 Los postes secos estibados, estarán cubiertos por ramas de forma tal de protegerlos de la acción directa del sol (para cortes realizados del 1º de noviembre al 28 de febrero).

F.15 Los postes serán entregados puestos sobre camión, camión con remolque, tractor con remolque de 14 m de largo, etc. Por eso, el camino sobre el cual se encuentren las estibas, deberá ser firme como para permitir la circulación de este tipo de transporte.

F.16 Condiciones técnicas para la impregnación.

Los postes deberán ser sometidos a un tratamiento de preservación.

F.16.1 El preservante a utilizar será en base óxidos CCA (cromo-cupro-arsenicales) tipo C. Dichos óxidos deberán cumplir con lo establecido en la norma AWWA (American Wood Preserves Association) P5.

Se aceptará también que el tratamiento de preservación sea ACQ, en base compuesto cúprico de amonio cuaternario

F.16.2 El porcentaje de humedad² de la madera, no deberá ser superior al 30% para poder efectuarse el tratamiento.

F.16.3 El tratamiento se efectuará en autoclave por el método de célula llena, vacío - presión - vacío (Método Bethell), controlando rigurosamente las características del líquido impregnante y los factores de temperatura, presión, vacío y tiempo de proceso.

Los valores de presiones y tiempos para las etapas de vacío inicial, presión positiva y vacío final del proceso de impregnación deberán estar comprendidos dentro de los rangos determinados en la “Guía de Buenas Prácticas en Impregnación de Madera”, de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA).

F.16.4 Por ensayo se determinará la retención de óxidos por metro cúbico (m³) de la madera impregnada (albura), cuyo valor mínimo será de: 12 kg/m³.

Los niveles de retención de preservadores hidrosolubles ACQ, por metro cúbico (m³) de la madera impregnada (albura), deberá ser como mínimo de 12 kg/m³.

F.16.5 Composición de los Preservantes Hidrosolubles.

Para el caso de ofertar tratamiento con CCA, la composición cuantitativa de los óxidos será:

	Mínimo %	Máximo %
Cromo hexavalente calculado como CrO ₃	44.5	50.5
Cobre como CuO	17.0	21.0
Pentóxido de Di-Arsénico como AS ₂ O ₅	30.0	38.0

² La humedad debe expresarse en base seca.

Los valores están expresados en porcentaje en peso.

Para el caso de ofertar compuesto cúprico de amonio cuaternario será válida la siguiente tabla:

	Mínimo	Máximo
óxido de cobre	66%	71%
compuesto de amonio cuaternario - Quat	29%	34%

Los valores están expresados en porcentaje en peso.

F.17 Marcado

F.17.1 Los postes deberán estar marcados en forma legible a fuego a una distancia de la base de 2.50 m, con el siguiente detalle:

- Año de efectuado el tratamiento
- Logotipo identificador de la empresa **adjudicataria**
- Logotipo de **ANTEL**

La letra para realizar la inscripción deberá tener un mínimo de 1" (pulgada) de altura.

A una distancia exacta de la base del poste, de:

- 3,15 m \pm 0,02 m, en los postes de 5,50 metros de largo
- 3,25 m \pm 0,02 m, en los postes de 6,50 metros de largo
- 3,35 m \pm 0,02 m, en los postes de 7,50 metros de largo

deberá de realizarse una marca de nivel a fuego, alrededor del poste cubriendo como mínimo un 50% de su circunferencia.

F.17.2 Si a efectos de la trazabilidad Antel decide instalar dispositivos electrónicos en los postes, se podrá solicitar al adjudicatario la realización de perforaciones, inmediatamente debajo de la marca de nivel (F.17.1), con las especificaciones que se indiquen.

F.18 Aceptación y Rechazo.

F.18.1 El técnico intervendrá en tres instancias

En la primera instancia

El técnico se centrará en el control de los métodos de producción.

En segunda instancia

El técnico indicará los postes (como mínimo tres) sobre los cuales se tomarán las muestras de la madera tratada para realizar los ensayos correspondientes.

En la tercera instancia

El técnico inspeccionará visualmente los postes de la partida y podrá rechazar la cantidad de postes que verifique que no cumplen con las especificaciones de esta norma (inclusive toda la partida)

F.18.2 En el control de los métodos de producción el técnico podrá verificar:

- el porcentaje de humedad de la madera a tratar
- que el tratamiento se efectúe mediante el método de célula llena

(Método Bethell) y que el producto a usar sea CCA tipo C, o ACQ de las características indicadas en F15.5

- la retención de óxidos en Kg/m³.
- Los postes presentados en el aviso de inspección deberán estar finalizados en todo su proceso: Conectores (F.10), con tratamiento de impregnación (F.16). Con todas su marcas y perforaciones solicitadas (F.17.1-2), de no cumplirse con alguna o todas las posibilidades indicadas el Técnico rechazará el lote completo.

F.18.2.1 El contenido de humedad de los postes será determinado por las lecturas obtenidas en el medidor de humedad. El medidor se usará en la forma siguiente:

- Las pruebas se deben hacer sobre los postes cuando la superficie esté seca, antes del tratamiento.
- El medidor de humedad debe ser colocado a la mitad del poste, penetrando las agujas como mínimo 1.5 cm de profundidad, según lo determine el técnico de la Administración.
- El promedio de las lecturas del medidor de humedad³ de todas las columnas probadas debe quedar en el rango del 10% al 30%.

F.18.2.2 Se le darán facilidades al técnico designado, para hacer muestras y para tener libre acceso a todas las partes de la planta en donde los postes estén siendo tratados, así como para verificar la precisión de los instrumentos de control y medición.

F.18.2.3 ANTEL podrá solicitar al adjudicatario que reserve dos discos de la base del poste de madera sin impregnar de 2,5 cm de espesor a los efectos de determinar la densidad de la madera a tratar (muestra testigo).

F.18.2.4 A los efectos del control de las especificaciones antes establecidas, el adjudicatario deberá poseer:

- Medidor digital de humedad
- Calador para la extracción de las muestras de albura
- Envases para guardar las muestras
- Balanza que permita pesar hasta 300.Kg
- El autoclave deberá poseer un manómetro y vacuómetro, de forma tal que permita la verificación de las condiciones antes exigidas.

F.18.2.5 Se deberá presentar gráfico presión-vacío contra tiempo, cuando el Técnico lo solicite, con el proceso de impregnación, indicando claramente los valores correspondientes.

F.18.2.6 Deberán llevarse "Protocolos de Calidad", que contendrán para cada carga: En caso que los resultados de los ensayos de retención de preservante, no lleguen a los valores requeridos, se rechazará la partida.

³ La humedad debe expresarse en base seca.

CARACTERISTICAS DE LA MADERA A SER TRATADA			
ESPECIE	DIMENSIONES	m ³	OBSERVACIONES
CANTIDAD TOTAL DE MADERA :			
CANTIDAD TOTAL DE MADERA TRATABLE :			

ESPECIFICACION DEL TRATAMIENTO			
1	Humedad de la madera antes del tratamiento	%	
2	Concentración de la solución de óxidos	%	
3	Concentración de la solución de preservante	%	
4	Media requerida de retención	Kg/m ³	
5	Media requerida de absorción de solución	l/m ³	
6	Cantidad total de madera a impregnar	m ³	
7	Absorción total requerida	l	
8	Nivel del tanque de almacenamiento :		
	8.1- Antes del tratamiento	l	
	8.2- Después de la inundación	l	
	8.3- Después de la presión	l	
	8.4- Después del vaciamiento	l	
	8.5- Después del vacío final	l	
9	Absorción total obtenida	l	
10	litros por metro cúbico obtenidos	l/m ³	

RESULTADO DEL TRATAMIENTO			
1	Preservante especificado		
2	Preservante consumido		
3	Penetración		

F.18.2.7. Los mencionados protocolos de calidad estarán a disposición de ANTEL en el momento que sus técnicos lo exijan; entregándoseles una copia, la cual se adjuntará al acta de inspección.

Ambos documentos, serán condicionantes para la aceptación del lote.

F.18.2.8 A los efectos de realizar los ensayos respectivos, (según norma AWWA) será obligación de la o de las firmas adjudicatarias el acondicionamiento adecuado de cuatro muestras: dos para el laboratorio externo que indique Antel, una para la adjudicataria y otra para Antel. Esto implica además que las mismas sean guardadas en envases lacrados.

F.18.2.9 Se podrá solicitar presentar un manual de tareas con los pasos habituales que se seguirán desde que llegan los postes a la planta hasta que se espera que ANTEL los inspeccione. El mismo incluirá una tabla que indique las densidades con una cifra entera y tres decimales o cuatro decimales para temperatura desde 12°C a 36°C y para concentraciones de 0,5 a 5 de la solución.

F.18.3. En la toma de muestras para realizar los ensayos de penetración y retención se tomarán muestras, para lo que se procederá de la siguiente forma:

Del lote de postes que conforman la partida a la que se le harán las pruebas de aceptación, se elegirán tres postes, indicados por el técnico de la Administración. De esos postes elegidos, se aserrarán de cada uno de ellos, las muestras para ensayo de retención de preservante.

Las muestras se tomarán de la zona media de los postes, a 1,3 metros de la base aproximadamente, aserrándose cuatro discos de no menos de 15 cm de alto, tres de los cuales serán retirados por el técnico de la Administración y el cuarto quedará en poder del adjudicatario, cumpliendo con las especificaciones del punto F.18.2.2 de esta Norma.

F.18.3.1 Tomadas las muestras, el lote de postes que conforma la partida (de la que precisamente se recogieron muestras para ensayos de aceptación), deberá quedar debidamente señalado y apartado del resto de postes que pudieran llegar a existir en la planta, para ello el técnico de la Administración resolverá las acciones y medidas que se deberán tomar para lacrar y señalar la partida.

Sobre las muestras de los postes tratados, se harán las comprobaciones siguientes:

- Se verificará que las muestras presenten el 100% de la albura penetrada.
- Se determinará la retención de preservante en kg/m³ de madera impregnada (albura), por medio de ensayo de retención.

Los ensayos de retención se realizarán en los laboratorios de plaza que la Administración elija. El costo de los ensayos deberá ser abonado por el adjudicatario al laboratorio que los realice.

La disposición final de los residuos que resulten del tratamiento de las muestras será por cuenta del adjudicatario, a quien se le entregarán una vez que sean analizadas las muestras.

F.18.3.2 Los postes que integran la partida entregada, que sean destinados al ensayo de retención, y que por los cortes realizados no queden en condiciones de usarse, se rebajarán de la partida entregada (ANTEL los pagará y asumirá como parte de la partida entregada), si el lote es aceptado. Si la partida es rechazada, los postes que sean destinados al ensayo de retención no serán pagados por Antel.

F.18.3.3 En caso que los resultados de los ensayos de retención de preservante, no lleguen a los valores requeridos, se rechazará la partida.

F.18.4 La inspección visual de control de calidad de los postes de la partida, se realizará en caso que los resultados de los ensayos de retención de preservante, cumplan con los valores requeridos. Se procederá, por parte del Técnico de Antel, a una inspección de las características físicas de cada una

de los postes que conforman la partida, verificándose: su forma, dimensiones, cortes, conectores, marcas, defectos, torceduras y curvaturas, según los criterios definidos en los capítulos F.3, F.4, F.8, F.10, F.17.1, F.11 y F.12 de esta Norma. Para lo cual el adjudicatario deberá cumplir con los requerimientos expresados en F.18.4.1 y F.18.4.2.

F.18.4.1 Las diferentes partidas de postes deberán estar estibadas en camadas cruzadas, a los efectos de poder realizar el respectivo control de calidad.

F.18.4.2 Los postes deberán entregarse para control de forma tal que el técnico pueda apreciar todos sus atributos (medidas, curvas y rajaduras), haciéndolos rodar sobre dos postes que servirán como riel, de no cumplirse esta condición, el técnico está facultado a rechazar el lote.

F.18.4.3 Se podrán identificar los postes aceptados provisoriamente con dispositivos electrónicos a cargo de ANTEL a efecto de trazabilidad de los mismos. En esta operativa se solicitará lo indicado en F.17.2 y se deberá dar apoyo al Técnico en las tareas que requiera.

F.18.5 Antel podrá solicitar la realización del ensayo a flexión simple detallado en F.5, el cual podrá ser sustituido en caso excepcional por el control de la densidad.

El control de la densidad estará basado en medir la densidad aparente básica de acuerdo a la norma UNIT 237, la cual debe superar los 500 kg/m³. Para realizar este ensayo se tomará uno de los discos especificados en F.18.2.3 y se dividirá en 6 u 8 sectores iguales, eligiendo uno de ellos como muestra.

Para el ensayo de flexión el plan de muestreo tendrá un AQL =0.01 %, Nivel de inspección especial S-2, por lo que los tamaños de las muestras son los siguientes:

Lote entre	Nivel de inspección S-2	Nivel de Inspección S-3
501 y 1.200 postes	2 postes	5 postes
1.201 y 3.200 postes	3 postes	5 postes

Como primera inspección se aplicará el Nivel S-2 y si un poste no cumple con el ensayo, se realizará un contraensayo tomando una nueva muestra del mismo tamaño. Si en esta instancia, alguno de los ejemplares no verifica la condición de resistencia, se considerará que el lote completo no satisface los requerimientos de esta norma.

En caso de que en alguna inspección no se cumpla con el Nivel S-2, independientemente de la posible aceptación luego del contraensayo, se pasará en la próxima inspección a Nivel S-3, con lo que las muestras serán de 5 postes en ambos casos. Para la inspección a Nivel S-3 no se realizará el contraensayo y en caso de que un ejemplar no verifique se rechazará el lote

completo.

Luego, para pasar del muestreo S-3 al S-2 en las inspecciones, deberán realizarse 2 entregas sin fallos en el Nivel S-3.

Serán de cargo de Antel los postes utilizados para el ensayo en el nivel de inspección S-2 y estos se descartarán del stock del pedido correspondiente. En caso de pasar a nivel S-3, el adjudicatario se hará cargo de los postes utilizados sucesivamente hasta lograr el nivel S-2.

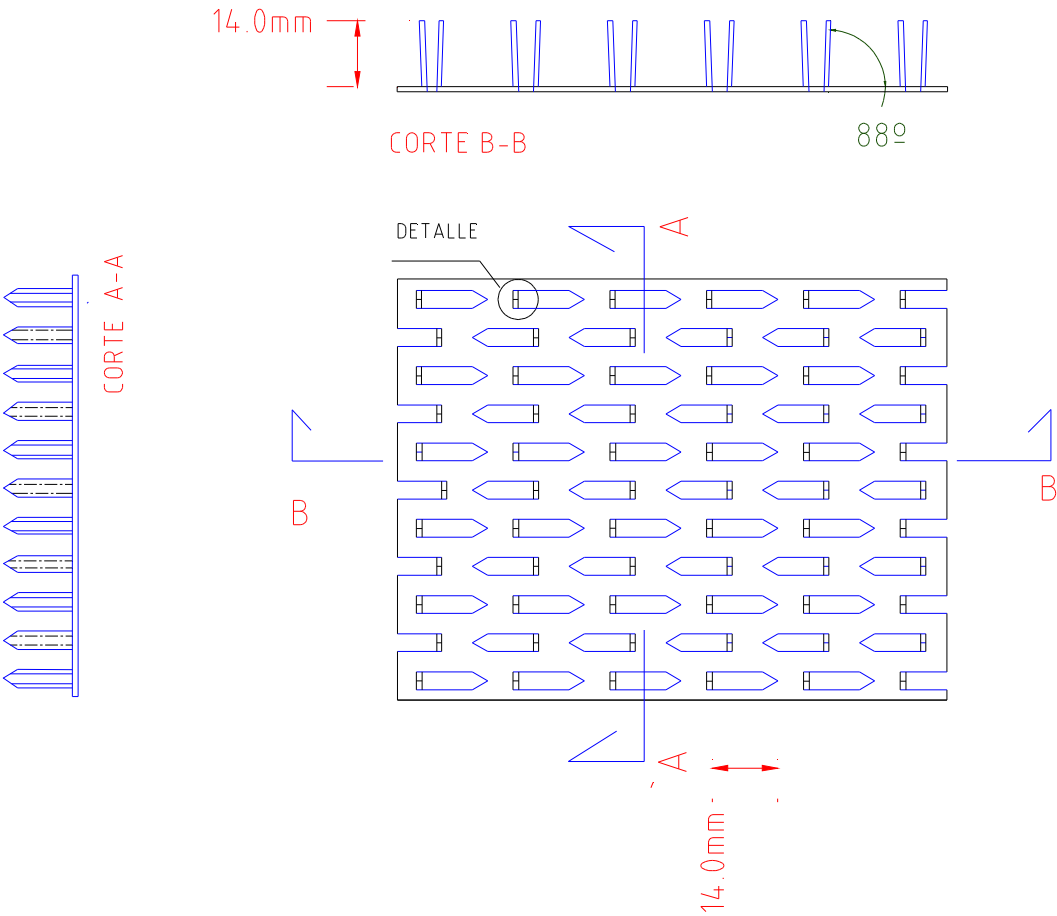
F.18.6 Los costos incurridos para la realización tanto de los ensayos de flexión como de los controles de densidad, penetración y retención, necesarios para la aceptación de las partidas, serán de cargo del adjudicatario. Serán también de su costo y cargo las manipulaciones, movimientos y traslados de los postes necesarios para los ensayos y controles mencionados. Además, todas las acciones se realizarán en presencia y con aval del Técnico que Antel designe.

El ensayo de flexión podrá realizarse en planta si se posee las instalaciones adecuadas, en presencia del Técnico de Antel designado o en caso contrario donde Antel lo disponga.

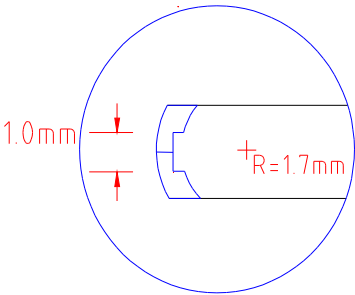
	Descripción de los cambios
10/01/2020	Se modificara el perímetro de las distintas secciones un 15% más con el fin de obtener una mayor resistencia mecánica de los postes de madera.
	Con motivo de que los postes de madera van aumentar su peso será necesario obtener una balanza que logre pesar como valor mínimo 300kg.
	En el ítem 17.2.3 y 17.2.4 se cambian la palabra firma por el proveedor.
16/03/2021	Se cambia el texto de F.16.2
	Se cambia texto F.17.2
	Se cambia texto de F.17.2.9
	Se modifica texto de F.17.3.4
13/04/2021	Se agregan características mecánicas y el ensayo a flexión
	Se modifica la numeración
	Se modifica el texto de F.17.2.
	Se modifica el texto de F.18.4.3.
	Se agrega el punto F.18.5
	Se modifica el texto de F.18.2.3.
22/04/2021	Se agrega el punto F.18.6
07/09/2022	Se cambia la palabra proveedor por adjudicatario
	Se modifica el punto F.2, se cambia especies ofertadas por especies.
	Se modifica el punto F.11.2, se modifican los límites de tolerancias admitidos en nudos.
	Se modifica la figura 3 del punto F.12.1

ANEXO

Diseño del conector antirrajaduras



Detalle



CONDICIONES GENERALES

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

- 1.1 Las ofertas impresas en papel simple o membretado y en idioma español, se presentarán **por triplicado (original y dos copias), explícitamente identificados**, conteniendo en forma bien visible las indicaciones establecidas en la carátula de este pliego. **Las ofertas deberán estar firmadas en forma autógrafa (no escaneada) por quien tenga facultades de representación. En caso contrario se descalificará la oferta.**

Cada oferta deberá presentarse engrampada y/o encarpetada. Las copias deberán ser iguales al original. En caso que las copias difieran del original, valdrá lo establecido para la oferta original.

La información técnica y los manuales, catálogos y folletos (salvo que el pliego de Condiciones Técnicas indique lo contrario) se podrán presentar impresos y deberán ser incluidos en cada uno de los ejemplares de la oferta (original y sus dos copias), o en formato digital (solamente en la oferta original).

Asimismo podrán presentarse en idioma español o inglés, no obstante, en caso de presentarse en idioma inglés, la Administración se reserva el derecho de exigir a la empresa en cualquier momento, la traducción al idioma español.

Las ofertas serán recibidas por la Gerencia de División Contrataciones de Antel en la hora y día indicados también en dicha carátula en que serán abiertas en presencia de los interesados que concurran al acto el cual se realizará en la sala de aperturas de la Administración, Paraguay 2097, Edificio José D'Elía, 2do. Nivel, del Complejo Torre de las Telecomunicaciones.

No se recibirán las ofertas que se presenten fuera del horario estipulado.

Según lo establecido en la normativa legal vigente, el oferente podrá entregar información confidencial junto con su oferta. Para que la Administración considere dicha información como tal, la misma deberá ser entregada por el oferente en sobre cerrado y separado de la parte pública de su oferta.

Asimismo, el oferente deberá presentar en la parte pública de su oferta un resumen no confidencial, breve y conciso, que especifique a que refiere la información calificada como confidencial.

En caso que el oferente presente información o adjunte documentación con carácter de confidencial, cuando su naturaleza no sea tal, conforme a la normativa vigente, o no lo haga en las condiciones establecidas en el presente numeral, aquella no será considerada confidencial al momento de la evaluación.

El carácter de confidencialidad otorgado a la información presentada, no será de aplicación para la Administración, el Tribunal de Cuentas, ni para otras entidades públicas que deban participar en el presente proceso de contratación a efectos de cumplir con sus respectivos cometidos.

Para poder presentarse a la licitación, el oferente deberá haber comprado el pliego de condiciones previo a la fecha de apertura de ofertas, o en caso de prórrogas, previo a la o las nuevas fechas fijadas por la Administración.

Para poder contratar con Antel, deberá estar inscripto en el RUPE (Registro Único de Proveedores del Estado) en Estado de proveedor: Activo y en el Registro de Proveedores de Antel.

No obstante lo indicado, podrán presentarse a la licitación empresas cuyo estado en RUPE sea EN INGRESO.

A los efectos de la adjudicación la empresa que resulte seleccionada, deberá haber obtenido el estado de proveedor ACTIVO en el RUPE.

A tales efectos, durante el estudio de las ofertas Antel otorgará un plazo de 2 días hábiles para que la misma adquiera dicho estado.

En el caso de no cumplirse con este requisito en el plazo estipulado, se descartará la oferta y la Administración podrá adjudicar la contratación al siguiente mejor oferente con estado de proveedor "ACTIVO" en el referido registro.

- 1.2 Los oferentes deberán incluir en su oferta indicación expresa de cuál es su razón social. Deberá presentar con la oferta, la Declaración Jurada que se adjunta como Anexo 1, que acredite que tiene capacidad para contratar con el Estado. En caso de su no presentación durante el estudio de las ofertas Antel la requerirá otorgando un plazo para ello.
- 1.3 **En base a lo establecido en la ley 18.083, decreto 199/007 y sus concordantes y modificativos 306/007 y 365/009, no se consideraran ofertas de empresas que estén amparadas por el régimen de MONOTRIBUTO.**
- 1.4 En el caso que un eventual oferente solicite prórroga de apertura de ofertas, la misma deberá formularse por escrito con una antelación como mínimo de 5 (cinco) días hábiles, de la fecha que establece el pliego para la apertura de la licitación en la Unidad Comunicación con Proveedores, Paraguay 2097, Edificio José D'Elía, 2do. Nivel, del Complejo Torre de las Telecomunicaciones (comunicacionconproveedores@antel.com.uy).

La Administración se reserva el derecho de conceder o no la prórroga solicitada.

Sin perjuicio de lo expuesto, la Administración podrá resolver a su exclusivo arbitrio, situaciones especiales que contemplen sus intereses.

No se dará trámite a la solicitud si el o los solicitantes no depositan en garantía de la efectiva presentación de la oferta, una suma que no será inferior a 70 U.R. (setenta unidades reajustables) en las mismas modalidades establecidas para la garantía de mantenimiento de oferta.

Los referidos valores quedarán en propiedad de la Administración de pleno derecho y sin necesidad de intimación ni trámite alguno, por el solo hecho de vencer el nuevo plazo estipulado sin que el o los solicitantes hayan presentado las respectivas ofertas en forma.

En caso que se presenten en tiempo las mencionadas ofertas, el depósito le será devuelto al día siguiente de la apertura de la licitación.

Si la solicitud de prórroga no fuera concedida, el depósito le será devuelto al día siguiente de la notificación respectiva.

- 1.5 Solamente se recibirán solicitudes de aclaración de quienes hayan comprado el pliego de condiciones, y deberán solicitarse por escrito hasta 5 (cinco) días hábiles anteriores a la fecha de apertura. Las mismas deberán enviarse a la Unidad Comunicación con Proveedores.

Antel por propia iniciativa podrá dar aclaraciones e informaciones ampliatorias o introducir modificaciones al pliego hasta 2 (dos) días hábiles anteriores a la fecha fijada para el acto de apertura de las ofertas.

Pasado el plazo para la presentación de las ofertas no se tomará en cuenta ninguna interpretación, aclaración, ampliación o modificación para las mismas.

Sin perjuicio de lo expuesto, la Administración podrá solicitar durante el estudio de las ofertas, las aclaraciones que entienda pertinentes.

En relación al envío/recepción de las aclaraciones/comunicaciones remitirse a lo dispuesto en el Capítulo Comunicaciones.

- 1.6 La Administración considerará las ofertas válidas por el término de 120 (ciento veinte) días, contados desde la apertura de la licitación.

Las ofertas obligarán a los oferentes por dicho plazo a menos que antes de expirar el mismo se haya aceptado alguna de ellas.

Si antes de finalizado el plazo de 120 días el oferente solicita el retiro de la oferta, la misma no será considerada y se procederá a la ejecución de la garantía de mantenimiento de oferta que hubiera realizado.

Si transcurrido el plazo de 120 (ciento veinte) días mencionado, la Administración no hubiera tomado resolución al respecto, la validez de las ofertas se considerará prorrogada automáticamente por lapsos sucesivos de 60 (sesenta) días. Si iniciadas las prórrogas automáticas, el oferente solicita el retiro de la oferta mediante comunicación escrita, dicha oferta no será considerada en la evaluación y le será devuelto el respectivo depósito de garantía, si lo hubiera realizado. Dicha comunicación deberá presentarse ante la Unidad Comunicación con Proveedores (Paraguay 2097, Edificio José D'Elia - 2do Nivel), hasta los 20 (veinte) días calendario anteriores a la fecha de expiración de la/s prórroga/s concedida/s. En caso de no cumplirse con este plazo, la Administración procederá a la ejecución de la garantía de mantenimiento de oferta que hubiera realizado.

En los casos en que el oferente no hubiera realizado la garantía de mantenimiento de oferta, y retirase sus ofertas incumpliendo los plazos establecidos en los párrafos precedentes, se aplicarán las sanciones previstas en el artículo 64 del TOCAF.

En todos los casos las ofertas presentadas quedarán en poder de Antel.

- 1.7 A fin de facilitar el estudio de las ofertas y evitar posibles contingencias desfavorables a los licitantes, estos deberán establecer en sus ofertas, en forma clara y terminante, si aceptan las condiciones estipuladas para esta licitación.

a) Para el caso de omisión de la precedente declaración, se interpretará a todos los efectos legales, la aceptación plena de las condiciones del presente pliego.

b) Sin perjuicio de lo precedente, en caso de existir cláusulas que contravengan lo dispuesto en el pliego de condiciones, se descalificará la oferta.

- 1.8 Los gastos y pérdidas que pudieran tener los oferentes con motivo de la preparación y presentación de sus ofertas, serán de su exclusiva cuenta, y **en ningún caso** la Administración abonará compensación de ninguna especie por ese concepto.

- 1.9 Se deberá indicar claramente el nombre de la firma oferente, quien tendrá la total responsabilidad sobre el suministro ya sea obrando por sí misma o por medio de sus representantes cuya calidad será debidamente acreditada. Dicha firma será la única responsable de todos los suministros que comprende la licitación, así como también de sus eventuales sub contratistas.

1.10. Integración de Consorcio:

- Si dos o más empresas resolvieran presentarse a la licitación integrando un consorcio, además de la documentación exigida para cada una de ellas, presentará una carta firmada por los representantes legales de cada empresa, con certificación notarial de firmas, por la cual se comprometen a constituir el consorcio de acuerdo a lo dispuesto por los artículos 17, 501 a 509 de la Ley 16.060 del 4/09/89 (Suscripción del contrato, inscripción del mismo en el Registro Público de Comercio y publicación de un extracto en el Diario Oficial), en caso de resultar adjudicatarios.
- A los efectos precedentes para la etapa de presentación de ofertas se indicará:
 - Empresas que conformarán el consorcio.
 - Razones de complementariedad que justifican la asociación.
 - Áreas específicas que serán desarrolladas bajo la responsabilidad de cada asociado.
 - Cual o cuales de las empresas serán las responsables de facturar el objeto de la presente licitación, y en qué porcentaje lo hará cada una.

- Declarar expresamente que los integrantes responderán en forma solidaria durante la ejecución de la contratación y que se obligarán en forma indivisible respecto de las obligaciones contraídas con Antel, emergentes de la presente licitación.

En caso de modificación de los términos establecidos en el documento de asociación, durante la contratación o sus prórrogas en caso de corresponder se deberá contar con el aval de Antel. Este documento deberá estar formulado de acuerdo y conformidad a las disposiciones legales vigentes en la República Oriental del Uruguay, cualquiera sea la nacionalidad de las empresas.

En caso de omitir la presentación de la información indicada precedentemente, Antel la solicitará durante el estudio de las ofertas, otorgando un plazo para su presentación.

- Una vez adjudicada la compra, Antel solicitará el documento que acredite la constitución del consorcio, el cual deberá recabar los términos establecidos en la carta de intención de consorciarse, a excepción del porcentaje de facturación de cada empresa el cual podrá tener variaciones respecto al establecido en la misma.

DOCUMENTACIÓN

- 2.1 La Gerencia de División Contrataciones podrá solicitar la documentación legal, que no figure en el RUPE, y que estime pertinente a los efectos de la presente contratación, concediendo un plazo para ello.
- 2.2 Cuando se solicite documentación con una vigencia determinada contada desde la fecha de apertura de ofertas, se tomará como válida la primera fecha fijada para tal acto o la fecha de las prórrogas que puedan existir.
Lo indicado no será de aplicación en el caso que expresamente se solicite documentación vigente a la fecha de apertura.
- 2.3 Toda la documentación (excepto la documentación técnica), proveniente del exterior deberá estar legalizada y traducida al idioma español por traductor público.

A los efectos de la legalización se deberá proceder de la siguiente forma:

- a) Si el documento es originado en un país donde rige la Apostilla, se solicitará la misma ante la autoridad competente de dicho país y luego se presentará el documento apostillado en Uruguay.
 - b) Si el documento es originado en un país donde **no** rige la Apostilla, será necesario legalizarlo, ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, según lo dispuesto en la ley No. 15441 de 1983.
- 2.4 En caso de presentar declaraciones juradas, cada declaración jurada presentada deberá venir acompañada de **un timbre profesional**, según lo dispuesto en la Ley 17.738, artículo 71, literal G.
 - 2.5 En caso que se detecte que la información presentada en las declaraciones sea falsa, se descalificará la oferta o se rescindirá la contratación, en caso de adjudicación, sin perjuicio de las sanciones penales que pudieran corresponder, según lo dispuesto en el artículo 239 del código penal.
 - 2.6 Con respecto a la documentación técnica, el oferente deberá presentar, además de la documentación exigida en la Condiciones Técnicas, toda otra documentación que entienda pertinente para la correcta evaluación de su oferta.

PRECIOS

- 3.1 Los precios deberán cotizarse de acuerdo a lo establecido en las Condiciones Técnicas.
- 3.2 Los precios serán firmes durante toda la vigencia de la contratación, no admitiéndose fórmulas de ajuste paramétrico, salvo que las Condiciones Técnicas especifiquen lo contrario.

- 3.3 El precio unitario cotizado no podrá contar con más de dos decimales, de lo contrario se asumirá el siguiente criterio: si el milésimo es inferior o igual a 4, se redondeará dejándolo al centésimo cotizado y si el milésimo es igual o mayor a 5, se redondeará el centésimo al entero siguiente.
- 3.4 **En caso que el oferente cotice cantidades y/o unidades diferentes a las indicadas por Antel, se descartará la oferta.**
- 3.5 La Administración se reserva el derecho de solicitar al adjudicatario la planilla de cotización en formato digital. En caso de existir diferencias entre la planilla en versión digital y la planilla impresa, valdrá la impresa.

IMPUESTOS

- 4.1 El proveedor de esta Administración cotizará con los impuestos correspondientes, de acuerdo con las leyes de la República Oriental del Uruguay, que graven directamente los suministros cotizados.
- En caso de creación, modificación o eliminación de impuestos, se aplicará la normativa legal vigente a tales efectos en cualquier caso.
- 4.2 El oferente deberá indicar claramente los impuestos que gravan su oferta y sobre que rubros y/o ítems.
- 4.3 Antel será agente de retención, en los casos que corresponda, de acuerdo con lo dispuesto en la normativa legal vigente.
- 4.4 Cuando el oferente sea una empresa extranjera y en caso de corresponder, se deberá tener en cuenta lo dispuesto en la Ley 18.083 del 18 de enero de 2007, decretos reglamentarios y modificaciones, referente a establecimiento permanente.

GARANTÍAS

5.1 MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS

Para la presente contratación, en caso de corresponder, se exonera a la empresa de realizar depósito de garantía de mantenimiento de oferta. No obstante lo indicado, de acuerdo a lo establecido en el artículo 64 del TOCAF, el oferente podrá optar por depositar una garantía de mantenimiento de oferta por un monto de \$ 1.116.000,00 (pesos uruguayos un millón ciento dieciséis mil) o no presentar garantía de mantenimiento de oferta, en cuyo caso en la medida que incumpla con el mantenimiento de su oferta se sancionará de acuerdo a lo previsto en el precitado artículo.

En caso de optar por el depósito de garantía, el mismo se podrá realizar hasta una hora antes a la señalada para la apertura de ofertas, en la Unidad Gestión de Garantías de esta Administración, mediante:

- Efectivo.
- Valores públicos caucionados por el BROU a favor de Antel.
- Aval bancario o fianza bancaria.
- Póliza de Seguro de Fianza a cargo del Banco de Seguros del Estado, o
- Póliza de empresas aseguradoras habilitadas por el Banco Central del Uruguay.

La garantía de mantenimiento de oferta deberá constituirse con una vigencia mínima de un año, no aceptándose garantía de mantenimiento de ofertas con plazo de vigencia inferior al establecido.

La garantía de mantenimiento de oferta, será devuelta a solicitud del/los oferente/s presentado el recibo correspondiente, una vez notificada la resolución respectiva.

5.2 CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

De acuerdo a lo establecido en el artículo 64 del TOCAF, si el monto a adjudicar resultara por todo concepto incluyendo impuestos, superior al monto límite de las adquisiciones estatales del Instituto Nacional de Estadística vigente para dicho concepto, el oferente a quien se adjudique la presente contratación, deberá constituir una garantía de fiel cumplimiento de contrato por el 5% (cinco por ciento) del monto total adjudicado.

Esta suma será depositada en la Unidad Gestión de Garantías de esta Administración, dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la fecha de la notificación de la adjudicación. Ante razones debidamente justificadas, la Administración se reserva el derecho de otorgar prórrogas para el depósito de dicha garantía. En caso que no se realice el depósito en los plazos estipulados, Antel se reserva el derecho de rescindir la contratación.

El depósito de garantía se podrá realizar en pesos uruguayos o en dólares estadounidenses, mediante alguna de las modalidades establecidas para la garantía de mantenimiento de oferta. En caso de que la adjudicación se realice en moneda nacional y la garantía se constituya en dólares, para la conversión se utilizará el tipo de cambio interbancario dólar fondo, del Banco Central del Uruguay, correspondiente a la fecha de la Resolución de adjudicación.

La garantía de cumplimiento de contrato deberá estar vigente durante toda la vigencia de la contratación y será devuelta una vez cumplida, a entera satisfacción de Antel, la totalidad de la contratación, incluido el plazo de garantía técnica, si correspondiere, a pedido del adjudicatario.

ESTUDIO COMPARATIVO

- 6.1 El estudio comparativo, se efectuará tomando en cuenta las ofertas presentadas y de acuerdo a lo establecido en las Condiciones Técnicas. Se evaluarán la totalidad de las ofertas presentadas.
- 6.2 En caso que en las Condiciones Técnicas se establezca cotización en pesos uruguayos y/o varias monedas extranjeras, el estudio comparativo de precios se realizará en dólares americanos considerando para la conversión el tipo de cambio cable o fondo del Banco Central del Uruguay del día hábil anterior a la fecha de la apertura de ofertas o por el arbitraje del Banco Central del Uruguay, tomado a la misma fecha según corresponda.
- 6.3 En caso que la cotización se realice en varias monedas y la Administración llame a mejoramiento de precio, para el cálculo del **nuevo precio comparativo** de las ofertas involucradas en el mejoramiento se mantendrá el tipo de cambio del día anterior a la fecha de la **apertura de ofertas inicial, independientemente que se haya o no presentado mejora**.
- 6.4 En caso que se coticen como ítems opcionales, suministros o servicios que correspondan a la oferta básica y no hayan sido considerados en la misma, tanto a los efectos del comparativo de precios como para la adjudicación, dichos ítems serán adicionados a la oferta básica.
- 6.5 En caso que se incluyan links en la oferta, la información incluída en los mismos no será tomada en cuenta ni para el estudio de la oferta ni en caso de adjudicación.

ADJUDICACIÓN

- 7.1 La Administración adjudicará a la oferta que cumpliendo con lo establecido el pliego, presente el menor precio comparativo, salvo que las Condiciones Técnicas establezcan otro criterio de adjudicación.
- 7.2 Si las Condiciones Técnicas lo prevén, la Administración podrá dividir la adjudicación de esta licitación entre varios oferentes, según convenga a sus intereses, en la forma establecida en dichas condiciones.

- 7.3 El o los oferentes a quienes se adjudique la presente licitación, deberá ser una empresa constituida en el país o tener establecida sucursal de conformidad con el artículo 193 de la Ley 16.060 del 04/09/89, y estar al día con DGI, BPS y BSE.
- 7.4 La adjudicación a que se refiere este pliego queda supeditada a la intervención preventiva de legalidad del Tribunal de Cuentas de la República y en todo lo que pueda no hacerse mención en este pliego, se rige por lo dispuesto en el TOCAF.
- 7.5 Antel se reserva el derecho de aplicar las disposiciones previstas en el artículo 66 del TOCAF.

NOTIFICACIÓN DE ADJUDICACIÓN

- 8.1 La adjudicación se comunicará, por parte de la Unidad correspondiente de la División Contrataciones, según lo indicado en el Capítulo “Comunicaciones” del presente documento.
- 8.2 Luego de la mencionada comunicación, el o los adjudicatarios, deberán constituir la garantía de fiel cumplimiento de contrato, y la de responsabilidad laboral (si optó por ello), de acuerdo a lo establecido en el Capítulo 5 del presente pliego.
La circunstancia de no constituir las garantías en el plazo previsto, se considera incumplimiento del adjudicatario y la Administración podrá revocar la adjudicación, e iniciar las acciones por daños y perjuicios correspondientes.
- 8.3 En caso de empresas locales, el oferente a quien se adjudique la presente licitación deberá fijar domicilio legal en la República Oriental del Uruguay, si ya no lo tuviera, para todos los efectos judiciales y extrajudiciales de la contratación.
- 8.4 En caso de empresas extranjeras que actúen a través de un representante local, dicho representante deberá dar cumplimiento al requisito indicado en el inciso anterior. De no actuar por intermedio de un representante local, deberá fijar un domicilio legal en la República Oriental del Uruguay.
- 8.5 Todas las obligaciones emergentes de la presente contratación comenzarán a regir a partir de la notificación de adjudicación.

ACEPTACIÓN TÉCNICA

- 9.1 La aceptación técnica de los suministros se otorgará de acuerdo a lo estipulado en las Condiciones Técnicas, cuando se demuestre que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas.
- 9.2 Si del resultado de las pruebas efectuadas o de la simple inspección se constataran incumplimientos, no se otorgará la aceptación técnica y la Administración quedará facultada para rechazarlos sin que este hecho de lugar a reclamo alguno por parte del adjudicatario. En dicho caso se computarán los días de atraso más allá de los plazos indicados para el cumplimiento de los mismos.

CONDICIONES DE PAGO Y FINANCIAMIENTO

- 10.1 El pago se efectuará previa aceptación técnica, según el cronograma de pagos de Antel.

Se comprobará que los suministros han sido entregados en perfectas condiciones y responden a las prescripciones de la contratación correspondiente, salvo que se haya establecido en las Condiciones Técnicas pago por adelantado.
- 10.2 El pago se realizará en la misma moneda en que fue adjudicada la compra.
- 10.3 Sin perjuicio de lo expuesto, en caso de incumplimientos se aplicará lo dispuesto en los capítulos: 11 (Multas) y 15 (Rescisión de la contratación), según corresponda.

- 10.4 **CESIÓN DE CRÉDITOS** El adjudicatario que solicite cesión de créditos deberá reembolsar a Antel los gastos administrativos que se generan por tal motivo.

El importe correspondiente por éste concepto será de 10 UR (diez unidades reajustables).
Dicho monto podrá ser abonado por alguna de las siguientes vías:

- a) Depósito en las cuentas bancarias de Antel que disponga la Gerencia de División Económico Financiera.
- b) Compensación mediante descuento de los primeros pagos de facturas correspondientes al proveedor que solicita la cesión de crédito y que no estén incluidos en una cesión de crédito anterior.

10.5 **FINANCIAMIENTO:**

Antel podrá solicitar a la empresa adjudicataria durante la ejecución de la contratación, el financiamiento del pago.

En caso que la empresa otorgue su conformidad, el pago se realizará a través de un conforme que incluirá la forma de financiamiento y que podrá ser descontado en una Institución Financiera de plaza seleccionada por Antel, en caso que el proveedor prefiera el pago contado.

Los costos involucrados en el financiamiento serán de cargo de la Administración y comunicados a la empresa adjudicataria, quien deberá facturarlos en una factura independiente de la facturación de suministros, servicios u obras involucradas (lo que corresponda). El importe de esta factura, no afectará el saldo del pedido de la compra.

MULTAS

- 11.1 La Administración aplicará las multas establecidas en las Condiciones Técnicas.

Las multas se determinarán sobre los valores básicos adjudicados, ajustados por la paramétrica de ajuste de precios a la fecha del último día del incumplimiento.

- 11.2 La multa será descontada de las facturas pendientes de pago, si las hubiera, correspondientes a ésta u otra contratación que la empresa tenga con Antel, En caso contrario el adjudicatario deberá abonar a Antel el monto correspondiente dentro del plazo que se le comunique en la notificación de la misma. De no hacer efectivo el pago, Antel se reserva el derecho de entablar todas las acciones tendientes a su cobro.

- 11.3 **Multa por no ejecución:** En caso que por causas imputables a la empresa adjudicataria, la Administración no pueda ejecutar la contratación, se aplicará una multa equivalente al 10% del monto total adjudicado sin impuestos, sin perjuicio de otras acciones que correspondan.

- 11.4 **En ningún caso el total de las multas aplicadas puede exceder el 20% (veinte por ciento) del monto total adjudicado sin impuestos. En caso que las multas alcancen el porcentaje indicado, Antel se reserva el derecho de rescindir la contratación.**

- 11.5 En todos los casos, Antel podrá iniciar las acciones judiciales y extrajudiciales que pudieran corresponder.

SEGURIDAD VIAL

- 12.1 Para los casos en que se utilicen vehículos para llevar a cabo la contratación, el adjudicatario deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la normativa legal vigente respecto a la seguridad vial. Asimismo, la empresa será responsable de cumplir con toda la normativa vigente vinculada a los vehículos a utilizar durante la ejecución de la contratación.

SUBCONTRATISTAS

- 13.1 Se requerirá la autorización previa del organismo contratante para la subcontratación.
- 13.2 Sin perjuicio de ello y en caso que la Administración acepte la subcontratación, la responsabilidad frente a Antel será del adjudicatario.
- 13.3 Si la Administración acepta la subcontratación, la empresa deberá contar con personal propio para el control de dicho subcontrato. Este control será independiente a los que correspondan realizar a la Administración.

CESIONES DE LA CONTRATACIÓN

- 14.1 El adjudicatario no podrá traspasar o ceder a terceros la contratación sin consentimiento expreso de la Administración y de conformidad con las condiciones que ésta exija.

El traspaso o cesión no surtirá efectos legales hasta que se haya dado cumplimiento a los trámites que lo validen.

RESCISIÓN DE LA CONTRATACIÓN

- 15.1 Rescisión por incumplimientos: Antel podrá rescindir unilateralmente la contratación por incumplimiento total o parcial del adjudicatario e iniciar las acciones legales por los daños y perjuicios que hubiere experimentado. Lo antes expuesto es sin perjuicio del cobro de las multas y/o de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento del contrato, en caso que correspondan y de suspender o eliminar a la empresa del Registro de Proveedores de Antel, así como comunicar las medidas adoptadas al Registro Único de Proveedores del Estado (R.U.P.E.).
- 15.2 Las acciones legales entabladas se dirimirán ante los Tribunales de la República Oriental del Uruguay.
- 15.3 Rescisión anticipada: Teniendo en cuenta que la Administración no tiene compromiso de ejecución por el total de la compra (cláusula de monto máximo), se podrá rescindir la contratación en forma anticipada.
- 15.4 En caso que se hubiere realizado el pago por adelantado, la empresa deberá reintegrar a Antel el monto que no fue ejecutado. En caso de no hacerlo, Antel ejecutará la garantía de contravalor por el monto que corresponda, si es que fue constituida, o de lo contrario ejecutará la garantía de fiel cumplimiento de contrato.

DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS

- 16.1 Antel aplicará lo dispuesto en el Artículo 3º de la Ley N° 18.244 del 27 de diciembre de 2007.

PRIORIDAD A LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS FABRICADOS, BRINDADOS O EJECUTADOS POR MPYME

- 17.1 De acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 800/008 del 29 de diciembre de 2008 en su artículo 3ro., esta Administración aclara expresamente que no aplicará el régimen de prioridad a los bienes, servicios y obras públicas fabricados, brindados o ejecutados por MPYME.

PREFERENCIA EN EL PRECIO DE LOS BIENES, SERVICIOS Y OBRAS PÚBLICAS QUE CALIFIQUEN COMO NACIONALES

- 18.1 De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 18.362 de fecha 06 de Octubre de 2008, esta Administración aclara expresamente que no aplicará el régimen de preferencia en el precio de los bienes, servicios y obras públicas que califiquen como nacionales.

MINISTERIO DE AMBIENTE

- 19.1 En caso de corresponder, y tratándose de empresas que comercializan (ya sea como importadores o propietarios de marcas) productos envasados directamente o con destino al consumidor final y que se encuentran alcanzados por lo dispuesto en el Decreto 260/007, deberán presentar el certificado expedido por la DINACEA (ex DINAMA) donde conste que dicha empresa se encuentra inscrita en el registro que lleva la misma y contar o adherir a un plan de gestión de residuos de envases aprobados por el Ministerio de Ambiente ya se trate de productos nacionales o extranjeros.
- 19.2 Asimismo, las empresas que no se encuentren alcanzadas por la normativa mencionada, deberán presentar el certificado que expide dicho organismo acreditando éste extremo.
- 19.3 En caso de la no presentación de los certificados mencionados, se asume que la empresa oferente dio cumplimiento a la normativa mencionada precedentemente bajo su exclusiva responsabilidad.

GENERALIDADES

- 20.1 Los empleados de la empresa adjudicataria, deberán comportarse con la debida rectitud e idoneidad en el desempeño de las funciones vinculadas con la presente contratación. En caso contrario, la Administración observará a la empresa reservándose el derecho de solicitar la sustitución del empleado o rescindir la contratación antes reiteradas observaciones.
- 20.2 La empresa adjudicataria deberá adoptar los medios de resguardo y seguridad laboral previstos en la normativa vigente y su reglamentación, garantizando la integridad física y salud de sus empleados, realizando todas las acciones necesarias para la prevención y control de los riesgos laborales.
- 20.3 Se deberá cumplir con toda la normativa legal vigente. Asimismo, se deberá contar con las autorizaciones, permisos, habilitaciones etc. emitidas por las autoridades competentes, exigidas para la prestación del servicio, utilización de los materiales, productos, herramientas, entre otras, y/o la comercialización de los suministros, lo que corresponda.
- 20.4 En caso que la empresa indique entrega inmediata, se entenderá que la misma se efectuará dentro de los 5 (cinco) días corridos, contados desde la fecha de cada orden de requerimiento.
- 20.5 De acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 371/010 del 14/12/2010 en su artículo 11, esta Administración indica que no aplicará el mecanismo de Reserva de Mercado establecido en el artículo 43 de la Ley 18.362 de fecha 06/10/2008, ya que la misma considera inconveniente su aplicación para el objeto licitado.
- 20.6 En caso de controversias en la ejecución de la contratación, las mismas se dirimirán en los Tribunales Judiciales de la República Oriental del Uruguay.
- 20.7 Cuando exista diferencia entre una cantidad escrita en números y en letras, valdrá lo escrito en letras.
- 20.8 En caso de corresponder, regirá lo establecido en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales.
- 20.9 Regirá lo dispuesto en el TOCAF.

COMUNICACIONES

- 21.1 La Administración enviará las aclaraciones, notificaciones y comunicaciones correspondientes desde las casillas de correo comunicacionconproveedores@antel.com.uy / CAA Antel, a la casilla de correo electrónico de la empresa que figura en el RUPE o en su defecto a la casilla de correo que la empresa indique.

Para la ejecución de la contratación, la Administración utilizará la siguiente casilla de correo: asegc@antel.com.uy, sin perjuicio de otras direcciones que puedan ser comunicadas oportunamente.

- 21.2 Respecto a lo señalado anteriormente, todas las comunicaciones referentes a la compra, se consideraran recibidas con envío y confirmación de entrega de las mismas.
En el caso puntual de las aclaraciones al pliego de condiciones y a la notificación de la Resolución de Adjudicación aprobada por el ordenador competente, las mismas se considerarán recibidas por la empresa, con el envío y confirmación de entrega de las mismas o con su publicación en la página web de compras estatales, lo que suceda primero.

ANEXO 1

DECLARACIÓN JURADA DE SEGURIDAD PARA PROVEEDORES Y / O EMPRESAS QUE ENTREGUEN O RETIREN INSUMOS (A ENTREGAR EN LA EJECUCION DE LA CONTRATACION, EN CASO DE CORRESPONDER)

El/la Sr./Sra. _____ en nombre y representación de La Empresa _____ RUT _____ en calidad de: _____

domiciliada en: _____ N° _____

Localidad: _____ Departamento: _____,

formula declaración jurada a ANTEL en relación con la seguridad e higiene en el trabajo, en el cumplimiento de las tareas que se identifican con el Nro de Pedido/ _____ y que bajo las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieren corresponder resultan de su calidad de contratista. En consecuencia declaramos que, antes de iniciarlas y en ocasión de su realización:

- 1) Todo nuestro personal dispone de carne de salud laboral vigente, adecuado a los trabajos a realizar;
- 2) Todas las máquinas, equipos y herramientas que suministramos para ser empleadas en Antel, están aptas para su uso, son inspeccionadas y mantenidas apropiadamente disponiendo de registro de estas actuaciones y nuestro personal ha sido capacitado para su uso;
- 3) Todo el personal está dotado de los medios de protección colectivos y personales que corresponden a las tareas a realizar según la normativa legal vigente y están aptos para su uso;
- 4) Todo el personal cuenta con la formación necesaria en materia de seguridad e higiene en el trabajo según lo indicado por la normativa legal vigente, disponiendo de registros de estas actuaciones;
- 5) Adoptaremos todas las medidas preventivas y correctivas indicadas por la normativa legal vigente así como las solicitadas especialmente por Antel cuando así lo indique;
- 6) Todo nuestro personal está incluido en la planilla de trabajo;
- 7) Asimismo declaramos conocer la normativa legal vigente en materia de seguridad e higiene en el trabajo y las leyes 18.099 y 18.251, comprometiéndonos al fiel cumplimiento de todas las obligaciones legales y reglamentarias, asumiendo en el caso que correspondiere la defensa legal que permita eximir a ANTEL de toda responsabilidad patrimonial;
- 8) En el marco de la Ley 19196 adoptaremos los medios de resguardo y seguridad laboral previstos, de forma de evitar poner en peligro grave y concreto la vida, salud o integridad física del trabajador. Y para constancia se firma este ejemplar en la ciudad de _____ a los _____ días del mes de _____ del año dos mil _____

Firma en representación de la empresa	Fecha de recepción
Aclaración de la Firma	Oficina de ANTEL
Documento de Identidad	Firma de receptor ANTEL
	Aclaración de la Firma
	Documento de identidad