

CONDICIONES TÉCNICAS

1	OBJETO	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	<p>Características del material incluyendo información sobre las normas que verifica el producto y los ensayos que cumple (según normas internacionales o propias).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catálogos ilustrativos del material propuesto y/o aplicación del producto, así como instrucciones completas de la forma y condiciones de uso, instalación y mantenimiento. <p>En este caso se comunicará formalmente al oferente, y en el plazo y lugar estipulado, se deberá presentar la documentación solicitada, de lo contrario, la oferta será desestimada.</p>
2.1	Especificaciones Técnicas.	El artículo debe cumplir con la Especificación Técnica 007498 V5-03.2021 y la Norma C4C02 V4-2021 que se adjuntan.
2.2	Sin perjuicio de la información a presentar con la oferta de acuerdo a lo establecido en la Especificación mencionada, en caso que Antel lo considere conveniente durante el estudio de las ofertas, la empresa deberá presentar:	
3	COTIZACIÓN	<p>Se deberá cotizar en la modalidad plaza y en pesos uruguayos el precio unitario del poste tratado, incluyendo en el precio cotizado:</p> <p>3.1 El costo de la marcación a fuego y de los conectores metálicos para proteger los extremos.</p> <p>3.1.1 El costo de los ensayos requeridos en la Norma C4C02 V 4-2021 (ensayo de flexión, control de densidad y los ensayos de penetración y retención necesarios para aceptación de las partidas) y los derivados de todas las acciones necesarias para realizarlos, de acuerdo a lo indicado en la mencionada norma, así como los incurridos para las manipulaciones y movimientos de los postes que se requirieren para realizar las inspecciones de control de calidad que se realizarán por parte de Antel.</p> <p>3.1.3 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.</p> <p>3.1.4 Puestos sobre camión al momento de su retiro. Esto significa que el adjudicatario deberá cargar los postes en los camiones que concurren a la Planta de Impregnación para su retiro.</p> <p>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.</p> <p>3.3 De no cotizarse como se estipula en 3.1, la Administración descartará la propuesta.</p>

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 por 34.000 (treinta y cuatro mil) unidades.
- 4.3 La adjudicación podrá realizarse hasta un máximo de 3 empresas.
- 4.4 Se adjudicará a la oferta de menor precio y a las 2 siguientes en el orden comparativo, siempre que el precio esté dentro del 5%, tomando como referencia la oferta de menor precio.
- 4.5 En caso de existir más de 3 empresas con igual precio o dentro del 5% de la de menor valor, se realizará sorteo para definir las 3 empresas a adjudicar.
- 4.6 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.
- 4.7 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, regirá 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 calculara 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 **Area 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/ a los adjudicatario/s.
- 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 este artículo, registrá lo establecido en el artículo 10 de las Condiciones Generales.

7. PLAZO DE ENTREGA

- 7.1 La compra se entregará en 12 partidas según la siguiente tabla y cada partida se conformará por los adjudicatarios en forma directamente proporcional a los postes que le fueron adjudicados:

Nº	Partida	Cantidad	Entrega
1	A los 30 (treinta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.	3.200	
2	A los 60 (sesenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.	2.800	
3	A los 90 (noventa) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.	2.800	
4	A los 120 (ciento veinte) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.	2.800	
5	A los 150 (ciento cincuenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.	2.800	

6	2.800	A los 180 (ciento ochenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
7	2.800	A los 210 (doscientos diez) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
8	2.800	A los 240 (doscientos cuarenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
9	2.800	A los 270 (doscientos cincuenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
10	2.800	A los 300 (trescientos) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
11	2.800	A los 330 (trescientos treinta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
12	2.800	A los 360 (trescientos sesenta) días corridos, contados desde la fecha de envío del diseño por parte de la Unidad Administración de Inventarios.

- 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 del/de los adjudicatario/s 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 a los efectos de la concurrencia del técnico a realizar el control y recepción provisorio del material.
- 8.2.2 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 y elaborará el acta correspondiente, dando la recepción provisorio 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.
- 8.2.3 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 18.4 de la Norma C4C02 04/2021.	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 se le indicarán al/a los adjudicatario/s, previo al comienzo de la ejecución de la licitación. Dicha comunicación será realizada por parte de la Unidad Administración de Inventarios.
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 documentación 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 72 horas (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 V5-03.2021 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 este concepto será 60% del monto de la factura.

13.1.3 En caso que el adjudicatario se atrasara en más de 60 días corridos, en una entrega, la Administración rescindirá 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 se rescindirá 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 V5-03.2021 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 este artículo, regirá lo establecido en los artículos 11 y 15 de las Condiciones Generales.

POSTES DE MADERA TRATADOS		
	INGENIERÍA	
	DE PLANTA EXTERNA	
NORMA C4C02		04/2021

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"
AWPA 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 ofertadas 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)	a 0,50 m del extremo superior	a 1,10 m del extremo inferior	Perímetros Nominales			Perímetros Máximos y Mínimos
			50 cm	66 cm	70 cm	
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 500 kg, 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 establece 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 establece 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 logrados.

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 oficialarán 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.

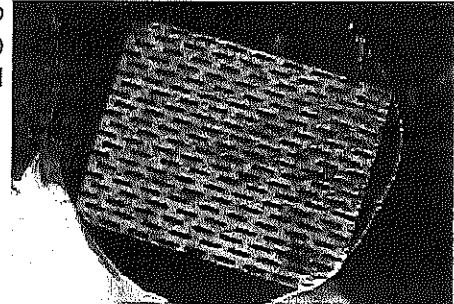


Figura 1:
Conector
colocado

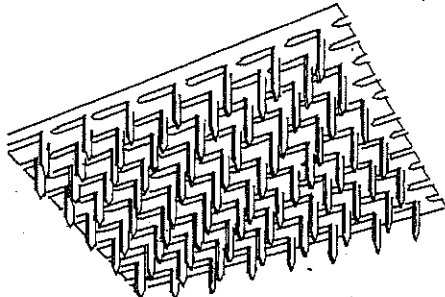


Figura 2:
Esquema
del
conector

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 consideraran 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: 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. Se podrá lijar los nudos, 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.

-POSTE NO ACEPTABLE

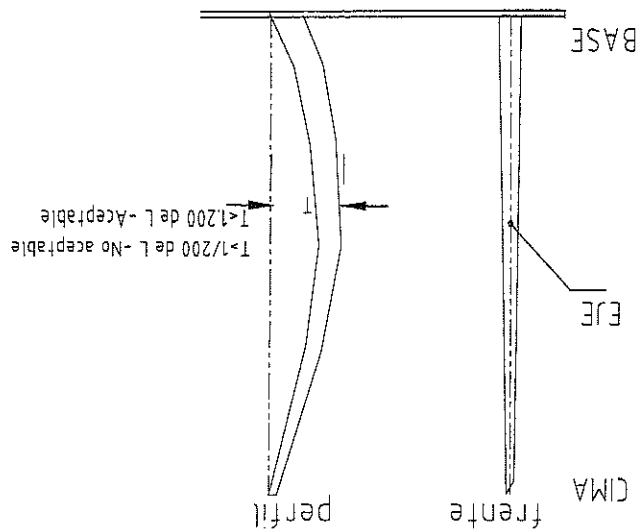


Figura 3: Esquema de torcedura en toda la longitud

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

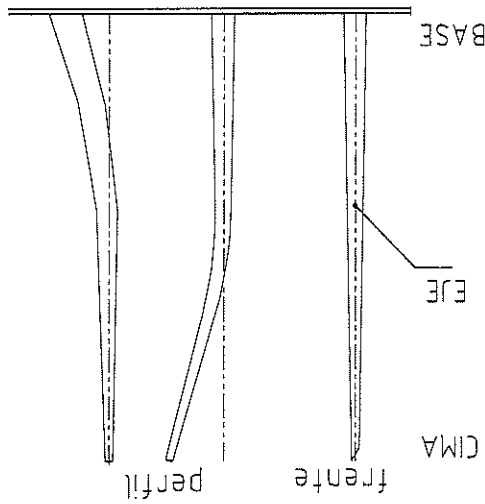


Figura 4: Esquema de torcedura en una parte de la longitud

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

-POSTE NO ACEPTABLE

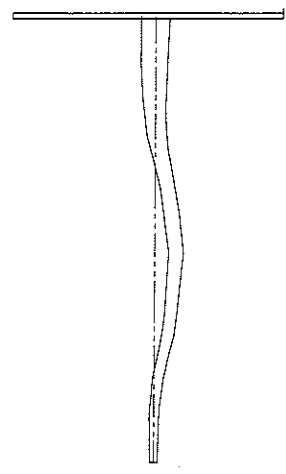


Figura 5: Esquema de doble torcedura

F.12.4 Las torceduras locales, cuya longitud no puede ser menor que $1/5$ de la longitud del poste, serán admitidas siempre que no haya mas de una por poste y que los ejes de las 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

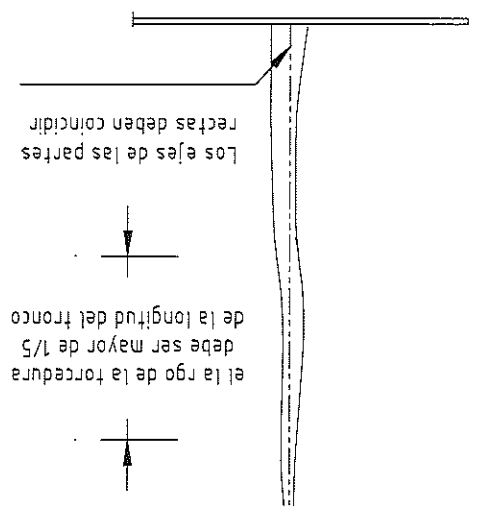


Figura 6: Esquema de torcedura local

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 AWWPA (American Wood Preserves Association) P5.

Se aceptará también que el tratamiento de preservación sea ACO, 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 (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 ACO, 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:

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
Mínimo %		Máximo %

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:

Máximo	66%	óxido de cobre
Mínimo	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 **proveedora**
- 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 proveedor 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 ACO 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 proveedor 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 proveedor 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 AWWPA) 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 lleguen los postes a la planta hasta que se espere 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 proveedor, 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 señalizar 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 proveedor al laboratorio que los realice.

La disposición final de los residuos que resulten del tratamiento de las muestras será por cuenta del proveedor, 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 (ANTTEL 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 proveedor 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 UNT 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 Proveedor se hará cargo de los postes utilizados sucesivamente hasta lograr el nivel S-2.

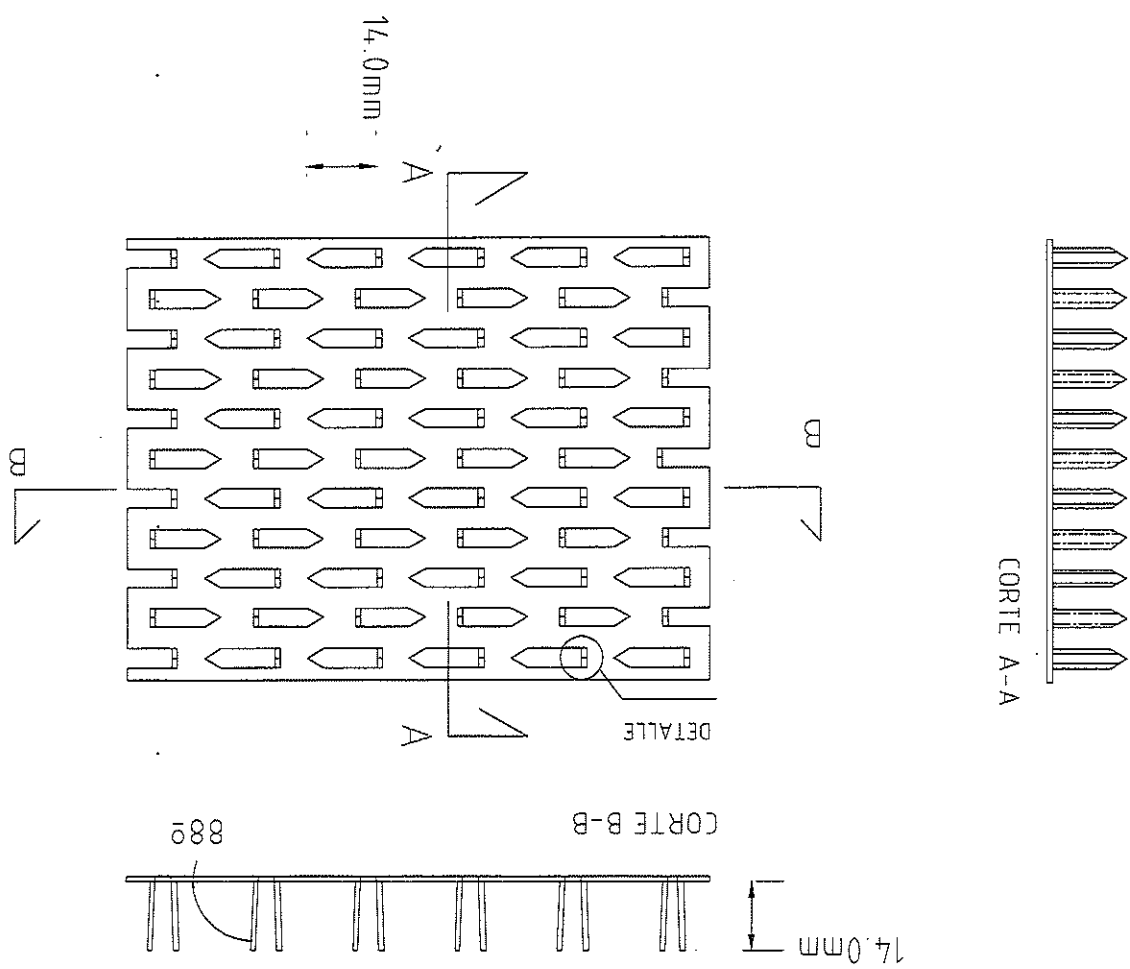
F.18.6 Los costos incurridos para la realización tanto de los ensayos de flexión como de los controles de densidad, penetración y retención, necesarios para la aceptación de las partidas, serán de cargo del proveedor. Serán también de su costo y cargo las manipulaciones, movimientos y traslados de los 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.

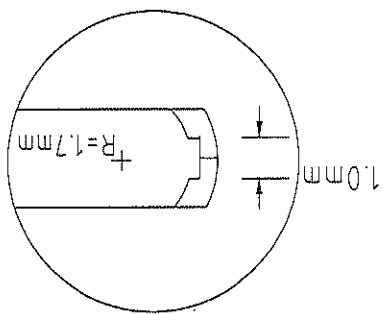
Descripción de los cambios	
Se modificara el perímetro de las distintas secciones un 15% más con el fin de obtener una mayor resistencia mecánica de los postes de madera.	10/01/2020
Con motivo de que los postes de madera van aumentar su peso será necesario obtener una balanza que logre pesar como valor 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	
Se agregan características mecánicas y el ensayo a flexión	13/04/2021
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.	
Se agrega el punto F.18.6	22/04/2021

ANEXO

Diseño del conector antirrajaduras



Detalle



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.....	2
	3.1.- INFORMACIÓN BÁSICA.....	2
	3.2.- INFORMACIÓN EXTRA.....	3
	3.3.- VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	3

1 GENERALIDADES.

Especificaciones para el suministro a la Administración Nacional de Telecomunicaciones de POSTE EUCALPTUS MT 6,50 (PROCESADO)

2 CONDICIONES TÉCNICAS.

2.1.- BASICAS

La presente especificación corresponde a la provisión de POSTE EUCALPTUS MT 6,50 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.

Cualquiera que sea el tratamiento, ACG o CCA, el poste debe 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 35 kgf) por más de 30 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.- INFORMACIÓN EXTRA

ANTEL se reserva el derecho de exigir durante el estudio de la oferta ampliación de información, incluyendo visitas a planta para verificar la información exigida en el artículo 3.1, de esta especificación.

En estos casos se enviará comunicación formal al oferente, y en el plazo y lugar estipulado en la misma deberá entregarse la documentación solicitada, de lo contrario la oferta será desestimada.

3.3.- 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.

CONDICIONES GENERALES

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

1.1 Las ofertas impresas en papel simple o membreteado y en idioma español, se presentarán por **tripleado (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) o digital por el/los representante/s de las empresas validadas en RUPE, en caso contrario se descalificará la oferta.** Cada oferta deberá contener todos los folios que componen la misma engrapados y/o encarpetados. Las copias deberán ser iguales al original. En caso que las copias difieran del original, valdrá lo establecido para la oferta original.

Las mismas 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 concurren 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.

En el caso que sean incorporados folios, catálogos o manuales, los mismos deberán ser incluidos en cada uno de los ejemplares de la oferta (original y sus dos copias) y podrán presentarse en idioma español o inglés.

No obstante lo indicado precedentemente, la Administración se reserva el derecho de exigir a la empresa en cualquier momento, la traducción al idioma español.

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 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 prórogas, 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.

1.2 Los oferentes deberán incluir en su oferta indicación expresa de cuál es su razón social y **Declaración Jurada que se adjunta como Anexo 1.**

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 próroga 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'Elia, 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.

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.

Ante 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. 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.

DOCUMENTACIÓN

2.1 La Gerencia de División Contrataciones podrá solicitar la documentación legal, que no figure en el RUPF, 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 prórogas que puedan existir.

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.

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 La Administración se reserva el derecho de solicitar al adjudicatario la planilla de cotización en formato digital.
 - 3.5 Cuando en el Pliego de Condiciones se establezcan topes máximos de cotización para rubros (por ejemplo: implantación, replanteo, imprevisos, limpieza de obra, entre otros) y en la oferta la cotización de los mismos los exceda, tanto para el cálculo del precio comparativo como para la adjudicación, se aplicará lo establecido en el Pliego.
- En este caso, si sobre dichos rubros correspondiera aportar leyes sociales, las mismas se ajustarán en forma proporcional.

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, 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 \$ 937.000 (pesos uruguayos novecientos treinta y siete 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.

La garantía de mantenimiento de oferta deberá constituirse con una vigencia mínima de un año, no aceptándose garantía de mantenimiento de oferta 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, 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 de no cumplirse con los nuevos plazos establecidos, se revocará la adjudicación, pudiendo iniciar las acciones legales que correspondan.

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.

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 se coticen como ítems opcionales, 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.

6.4 En caso que se incluyan links en la oferta, la información incluida en los mismos no será tenida 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.
- 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 notificación de adjudicación se realizará de acuerdo a lo dispuesto en el Capítulo "Comunicaciones" del presente documento.
- 8.2 Luego de la mencionada comunicación, el o los adjudicatarios, si corresponde, deberán hacer el depósito de garantía de fiel cumplimiento de contrato, de acuerdo a lo establecido en el presente pliego. La circunstancia de no hacer efectivo el depósito en el plazo previsto, según corresponda, se considera incumplimiento del adjudicatario y la Administración revocará 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.
- 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.

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

- 10.1 El pago se efectuará previa aceptación técnica de los suministros, según el cronograma de pagos de Antel.
- 10.2 El pago se realizará en la misma moneda en que fue adjudicada la compra.

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.

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

De cada factura cedida se descontará el 1% (uno por ciento) de la facturación cuyo pago fue cedido, con un mínimo de 10 U.R. (diez unidades reajustables) y un máximo de 50 U.R. (cincuenta unidades reajustables).

MULTAS

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

11.2 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.

11.3 El adjudicatario caerá en mora de pleno derecho por el solo vencimiento de los plazos pactados o por la realización de cualquier acto o hecho que se traduzca en omitir o hacer algo contrario a lo estipulado en el pliego de condiciones.

11.4 **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.

11.5 Las multas serán descontadas de las facturas pendientes de pago, si las hubiera, correspondientes a esta 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 comuniqué 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.

11.6 **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.**

11.7 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.

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 No se permite la subcontratación con empresas que hayan participado como oferentes de la presente contratación.

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.

RESERVA DE LA CONTRATACIÓN

- 15.1 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.

DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS

- 16.1 Antel aplicará lo dispuesto en el Artículo 3º de la Ley Nº 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 3º, 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.

DINAMA

- 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 DINAMA donde conste que dicha empresa se encuentra inscrita en el registro que lleva la misma y contar o adherir a un plan de residuos de envases aprobados por el INVOTMA 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 este 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 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.
- 20.4 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 otros, y/o comercialización de los suministros, lo que corresponda.
- 20.5 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.
- 20.6 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, registrá lo establecido en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales. (Decreto 131/014).
- 20.9 Registrá lo dispuesto en el TOCAF.
- COMUNICACIONES**
- 21.1 La Administración enviará las aclaraciones, notificaciones y comunicaciones correspondientes desde las casillas de correo comunicacioncomprovedores@antel.com.uy / CAA Antel, a la casilla de correo electrónico de la empresa que figura en el RUPPE o en su defecto a la casilla de correo que la empresa indique en su oferta.
- 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 consideraran 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

Montevideo, de de 20.....

La empresa....., con domicilio en....., RUT....., titular de la cédula de identidad....., y con facultades suficientes para efectuar la siguiente declaración, según documento que se acompaña, declara que:

1. Tiene pleno ejercicio de su capacidad jurídica para celebrar el contrato correspondiente a Licitación/Licitación Abreviada/.....
2. No hay funcionarios de ANTEL que mantengan vínculo laboral o de dependencia con la empresa, o que teniendo no participaron en el proceso de adquisición, dejando constancia en el expediente respectivo, ni funcionarios que se encuentren vinculados por razones de representación, dirección, asesoramiento o consultoría.
3. Los directores, gerentes, asesores o consultores de la empresa no participaron directa ni indirectamente en ninguna etapa del procedimiento contratación.
4. Esta inscrita en el Registro Único de proveedores del Estado y no ha sido suspendida ni eliminada del mismo.
5. Ejerce habitualmente la actividad comercial o industrial correspondiente al ramo del contrato / Es una empresa nueva que cuenta con solvencia y responsabilidad.
6. Se obliga a comunicar a ANTEL cualquier modificación a la situación declarada precedentemente, ocurrida con posterioridad a la suscripción de la presente declaración jurada.

ANEXO 2

DECLARACIÓN JURADA DE SEGURIDAD PARA
 PROVEEDORES Y / O EMPRESAS QUE ENTREGUEN O
 RETIREN INSUMOS

El/la Sr./Sra. _____ representante de La Empresa
 domiciliada en: _____ en calidad de: _____
 N° _____ Departamento: _____
 RUT _____ en nombre y

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 _____ del año dos mil _____ a los _____ días del mes de _____

	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		