

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

LICITACIÓN ABREVIADA

Y51699

ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MÁSTILES

UNIDAD SOLICITANTE:

SUBGERENCIA INGENIERÍA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

INDICE

INDICE

CAPITULO I - OBJETO

1 - OBJETO

- 1.1 - DESCRIPCION
- 1.2 - ORDENAMIENTO DE ITEMS

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1 - FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

- 1.1 - AGRUPAMIENTO DE ITEMS
- 1.2 - PROPUESTA BASICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES
- 1.3 - ANTECEDENTES
- 1.4 - MATERIAL INFORMATIVO
- 1.5 - COTIZACION

2 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

3 - ESTUDIO DE LAS OFERTAS

- 3.1 - EVALUACION DE LAS OFERTAS
- 3.2 - CONDICIONES QUE PODRAN DETERMINAR EL RECHAZO DE OFERTAS
- 3.3 - CONDICIONES QUE DETERMINARAN EL RECHAZO DE LAS OFERTAS

4 - CONDICIONES DE ENTREGA

5 - VISITA A LOS PREDIOS

6 - MULTAS

7 - GARANTIA DE LOS TRABAJOS

8 - PAGO

9 - RECEPCION

10 - RESPONSABILIDADES

11 - RESCISION DEL CONTRATO

CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS

CONDICIONES PARTICULARES ITEMS 1 A 7

ITEM 8

ESPECIFICACIONES GENERALES ACONDICIONAMIENTOS Y MANTENIMIENTOS

ANEXO I TABLAS DE PRECIOS

ANEXO II PLANILLA DE DATOS SUMINISTRADOS

ANEXO III DECLARACION JURADA DE SEGURIDAD Y COMPROMISO DE ACCIONES FUTURAS

ANEXO IV ACTA DE INGRESO A ZONA DE TRABAJO

ANEXO V ESQUEMA DE ANTENAS A RETIRAR EN BIFURCACION

ANEXO VI ESQUEMA CERCO EN MALDONADO

ANEXO VII ESQUEMA DE ANTENAS A RETIRAR EN SAN JOSE CMD

ANEXO VIII INFORMES A PRESENTAR DURANTE EL CONTRATO

ANEXO IX INFORME EJEMPLO

ANEXO X LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

CAPITULO I - OBJETO

1 - OBJETO

El presente pliego contiene las especificaciones para el acondicionamiento de 7 sitios de radiocomunicaciones de UTE y su mantenimiento posterior a la garantía, por un período máximo de 5 años (se adjudicará 1 año, con opción a renovación por hasta 4 períodos similares) y el desmontaje de un mástil arriostrado.

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral i) del literal c) del artículo 11 del Dto. 371/10 del 14 de diciembre de 2010, se deja constancia que **NO aplica para el presente llamado el mecanismo de Reserva de Mercado**.

Los Recaudos que corresponde considerar para el cumplimiento del presente objeto licitatorio, se integran por:

- el presente Pliego de Condiciones particulares (**PARTE I**)
- **ANEXOS I al VI**
- Pliego de Condiciones Generales para las Adquisiciones de Suministro y Servicios (**PARTE II**)
- Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (**PARTE III**).

También se incluyen, pero exclusivamente para el caso de que se cotice algún trabajo puntual que implique el concurso de personal afiliado a la Industria de la Construcción, los siguientes:

- Pliego de Obras (**Sección I - Condiciones Generales y Sección II - Memoria Constructiva General**)
- Pliego Unico de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Obra Publica (**Decreto 257/15**)
- **Decreto 171/16**

1.1 - DESCRIPCION

Los trabajos que comprenden esta negociación incluyen la realización de una evaluación técnica, planteo de propuesta que incluya como mínimo las tareas solicitadas, suministro de materiales y ejecución de los trabajos de acuerdo con las especificaciones que se presentan en este pliego y el posterior servicio de mantenimiento para los sitios involucrados.

1.2 - ORDENAMIENTO DE ITEMS

Item 1.- BIF – Bifurcación

- Sub-ítem 1.1.- Acondicionamiento del sitio BIF
- Sub-ítem 1.2.- Mantenimiento posterior BIF

Item 2.- CCL – Caracoles

- Sub-ítem 2.1.- Acondicionamiento del sitio CCL
- Sub-ítem 2.2.- Mantenimiento posterior CCL

Item 3.- MLD – Maldonado

- Sub-ítem 3.1.- Acondicionamiento del sitio MLD
- Sub-ítem 3.2.- Mantenimiento posterior MLD

Item 4.- MIN – Minas Pque

- Sub-ítem 4.1.- Acondicionamiento del sitio MIN
- Sub-ítem 4.2.- Mantenimiento posterior MIN

Item 5.- PRJ – Pirarajá

- Sub-ítem 5.1.- Acondicionamiento del sitio PRJ

Sub-ítem 5.2.- Mantenimiento posterior PRJ

Ítem 6.- SJO CMD – San José CMD

Sub-ítem 6.1.- Acondicionamiento del sitio SJO CMD

Sub-ítem 6.2.- Mantenimiento posterior SJO CMD

Ítem 7.- TTR – Treinta y Tres

Sub-ítem 7.1.- Acondicionamiento del sitio TTR

Sub-ítem 7.2.- Mantenimiento posterior TTR

Ítem 8.- Desmontaje mástil arriostrado en Minas

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1 - FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

1.1 - AGRUPAMIENTO DE ITEMS

- 1.1.1 Cada uno de los ítems tiene asociados determinados Sub-ítems Solo se considerarán válidas aquellas ofertas que coticen los ítems en forma completa, pudiendo cotizar desde 1 ítem a la totalidad de los mismos
- 1.1.3 UTE se reserva el derecho de adjudicar la totalidad o un subconjunto de ítems.

1.2 - PROPUESTA BASICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES

Las ofertas a presentar deberán cumplir o mejorar las características de las especificaciones a continuación indicadas. No obstante serán de recibo aquellas modificaciones o ampliaciones que mejoren o aumenten las prestaciones exigidas, en todo caso UTE se reserva el derecho de su consideración.

1.3 - ANTECEDENTES

- 1.3.1 - Se requiere que los oferentes incluyan información de referencia señalando antecedentes de trabajos similares a los de la presente Licitación realizados en los últimos 5 años.
Se indicarán nómina de los clientes para los que se efectuaron los mismos, señalando dirección postal, teléfono, fax u otra forma de contacto, tipo y altura de los mástiles involucrados y fecha de la negociación.
- 1.3.2 - En caso de que se realicen subcontrataciones para la realización de los trabajos, se exigirá para todo Subcontratista los mismos requisitos establecidos para el oferente. Se requiere que los oferentes presenten información de referencia de las firmas involucradas (será válido para ello lo indicado en 1.3.1) y del mismo modo en caso de subcontratarse el mantenimiento posterior.

1.4 - MATERIAL INFORMATIVO

1.4.1 - INFORMACION A PRESENTAR CON LA OFERTA

1.4.1.1 Evaluación técnica

Los oferentes deberán suministrar un informe que contenga detalle de los trabajos de acondicionamiento y suministros a realizar para cada sitio. En el mismo se incluirán por lo menos los requeridos para cada caso en particular en las presentes especificaciones (acondicionamiento básico), los opcionales, más los que según las consideraciones técnicas del oferente estime adecuado realizar (acondicionamiento sugerido). Para estos últimos se incluirán los motivos en que se basa su inclusión.

- 1.4.1.2 Se deberá informar nombre y curriculum de los profesionales responsables tanto de la evaluación técnica, como de las propuestas de acondicionamiento y el desarrollo de los trabajos. Se exige el aval de un Ingeniero Civil especializado en estructuras con experiencia acreditada no menor a 3 años en mástiles de comunicaciones.

1.4.1.3 Materiales

Se deberá entregar información del fabricante de cada uno de los materiales o elementos a utilizar en el acondicionamiento y posterior mantenimiento, así como cualquier otra información que el oferente considere oportuno agregar para poder juzgar convenientemente la oferta (normas de aplicación, catálogos de accesorios, etc.).

1.4.1.4 Mantenimiento

Los oferentes deberán incluir alcance y detalle de las tareas de mantenimiento a realizar en caso de resultar adjudicada su oferta. En todos los casos éstas deberán por lo menos cubrir las requeridas en el presente pliego.

- 1.4.1.5 Se deberá informar nombre y curriculum de los profesionales que asumirán la responsabilidad técnica del mantenimiento del o los sitios que resultaren adjudicados. Se exige que se cuente con un Ingeniero Civil especializado en estructuras con experiencia acreditada no menor a 3 años en mástiles de comunicaciones, para la certificación los trabajos realizados y firma de los informes a entregar. En caso de que durante el transcurso del contrato la firma sustituya alguno de estos responsables, se deberá presentar a UTE la misma información relativa al sustituto, no pudiendo el mismo asumir la tarea a efectos de este contrato sin que UTE la apruebe. El sustituto deberá cumplir con los requisitos solicitados en el Pliego para los profesionales que asumirán la responsabilidad técnica del mantenimiento

1.4.1.6 Equipamiento para realizar las tareas

Se suministrará detalle del equipamiento (herramientas e instrumentos) a utilizar para realizar las verificaciones y controles a los mástiles, indicando marca y modelo y presentando información del fabricante en la que se indiquen las características técnicas de los mismos. Particularmente para las tareas en mástiles arriostrados se deberá incluir información que acredite la calibración vigente del instrumento a utilizar para la medición de la tensión de las riendas.

- 1.4.1.7 Se deberá incluir cronograma de trabajo para cada uno de los acondicionamientos, el que se revisará y ajustará posteriormente en caso de que al proveedor se le adjudique más de un ítem.
- 1.4.1.8 Se admite la presentación de la información de los fabricantes en idioma español, inglés o portugués.
- 1.4.1.9 Se deberá presentar la planilla de datos suministrados (Anexo II).
- 1.4.1.10 Se deberá indicar que en caso de ser adjudicado, se acepta la presentación de la Declaración Jurada de Seguridad y Acciones Futuras requerida (Anexo III), así como la aplicación durante la vigencia del contrato del Acta de Ingreso a Zona de Trabajos (Anexo IV).

1.4.2 - INFORMACION A PRESENTAR PREVIO AL ACONDICIONAMIENTO

Previamente al comienzo de los trabajos, el adjudicatario debe firmar, y entregar a la unidad de UTE para la cual prestará el servicio, la referida Declaración Jurada de Seguridad y Acciones Futuras (Anexo III) que aparece en el presente Pliego. Luego, un asesor de seguridad del contratista y quien suscribió la antedicha declaración jurada (o en su defecto un representante con certificación notarial) deberán asistir a una breve entrevista donde se les explicará la forma en que se van a verificar los compromisos asumidos en la declaración. Una vez cumplidas estas instancias podrán comenzar a coordinarse los trabajos.

- 1.4.2.1 Antes de la ejecución de los trabajos el adjudicatario deberá presentar para la aprobación de UTE la información corregida y ajustada a las necesidades reales. La misma incluirá el cronograma de trabajos definitivo, el que deberá cumplirse salvo autorización expresa de la Dirección de los Trabajos por parte de UTE.
- 1.4.2.2 Se suministrará a UTE un listado del personal que estará afectado directamente a las tareas a efectos de gestionar las autorizaciones pertinentes para el acceso a los predios involucrados. Se indicará específicamente quien actuará como Supervisor responsable por parte de la empresa in situ.

1.4.3 - INFORMACION A PRESENTAR LUEGO DEL ACONDICIONAMIENTO

Se suministrarán 1 copia impresa, firmada por el profesional responsable de las tareas, con un resumen de las tareas de acondicionamiento realizadas e información en formato digital, las que deberán incluir lo indicado posteriormente en los sub-ítems correspondientes a acondicionamiento en el Capítulo III y serán tomadas como base de partida para las tareas de mantenimiento posteriores.

Se utilizará el formato de informe que se detalla en el Anexo VIII – Informes a presentar durante el contrato, al que se agregará la info correspondiente a los acondicionamientos realizados.

La totalidad de la información definitiva deberá presentarse en idioma español, a excepción de la información de los materiales o componentes utilizados, para los que se admitirá la posibilidad de que sea en idioma inglés o portugués (dando preferencia al primero de éstos).

La información definitiva deberá entregarse en un plazo no mayor a 10 días hábiles de finalizadas las tareas.

1.4.4 - INFORMACION A PRESENTAR LUEGO DE CADA MANTENIMIENTO

Luego de cada mantenimiento realizado, se suministrarán 1 copia impresa, firmada por el profesional responsable del control de los trabajos realizados e información en formato digital según se detalla en el Anexo VIII – Informes a presentar durante el contrato, que incluirán el contenido indicado en dicho anexo para los sub-ítems correspondientes a mantenimiento. **Dicha información deberá ser entregada en un plazo no mayor a 10 días hábiles luego de haberse efectuado las actividades de mantenimiento.**

1.5 - COTIZACION

- 1.5.1 Solo se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza y en moneda nacional. Solo se considerarán válidas aquellas Ofertas que coticen íntegramente cada Ítem, pudiendo cotizar desde 1 ítem a la totalidad de los mismos.
- 1.5.2 Para los sub-ítems correspondientes a Acondicionamiento de los sitios y para el ítem correspondiente al desmontaje del mástil de Minas, se deberán cotizar precios firmes, sin ajustes.
- 1.5.3 Para los sub-ítems correspondientes a Mantenimiento se cotizará un precio básico el que se actualizará según la siguiente fórmula de ajuste:

$Pa = Po (0,15 Da/Do + 0,85 IPCa/IPC0)$, donde

Pa → Precio actualizado

Po → Precio de la oferta

Da → Valor del Dólar interbancario vendedor al último día hábil del mes anterior al de la realización del mantenimiento

Do → Valor del Dólar interbancario al último día hábil anterior a la fecha de la presentación de ofertas

IPCa → Índice de Precios al Consumo del mes anterior al de la realización del mantenimiento

IPC0 → Índice de Precios al Consumo del mes anterior a la fecha de la presentación de ofertas.

- 1.5.4 Se deberá cotizar utilizando las Tablas de Precios del **Anexo I**. Se indicarán los valores cotizados para cada Sub-ítem, debiéndose detallar los suministros (materiales) en los renglones que se solicita.
- 1.5.5 En las Tablas correspondientes a los mantenimientos, se cotizará el mantenimiento anual señalando el costo unitario de cada semestre.
- 1.5.6 En caso que alguno de los trabajos implique el concurso de personal afiliado a la Industria de la Construcción, se deberá indicar el importe correspondiente a las cargas sociales que la ley 14411 establece que sean a cargo del propietario, presentando a estos efectos - en forma explícita en la Tabla de Precios de la Oferta (Anexo II) - el correspondiente monto de Cargas Sociales. No obstante si el monto por Cargas sociales superara en el correr o al final de la Obra al monto correspondiente cotizado en la Oferta para el total de sueldos y jornales, el propio adjudicatario de los trabajos se deberá hacer cargo del importe en exceso de Cargas Sociales no previsto. Este monto será descontado al efectuar los pagos al proveedor.
- 1.5.7 En caso que los trabajos impliquen el concurso de personal afiliado a la Industria de la Construcción (**en cuyo caso regirá el Pliego de Condiciones Generales para Obras**), se deberá indicar en la Tabla de Precios el importe correspondiente a las cargas sociales que la ley 14411 establece que sean a cargo del propietario, y presentar en forma explícita en la Oferta el correspondiente monto imponible.
- 1.5.8 La cotización deberá incluir como mínimo los renglones señalados en las Tablas de precios del Anexo I (Acondicionamiento Básico), pudiendo los oferentes hacer desgloses dentro de los mismos y debiéndolos hacer donde así se exige.
- 1.5.9 Se entiende por Acondicionamiento Básico, la realización de las tareas previstas en las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, más las especificaciones Particulares que correspondan para cada Ítem.
- 1.5.10 En caso de que a criterio del oferente fuera necesario realizar tareas que no estén incluidas en las planillas correspondientes al "Acondicionamiento Básico", deberán agregarse las mismas en la planilla de precios señalada como "Acondicionamiento sugerido" y no integrarán el comparativo de precios en primera instancia.
- 1.5.11 Los precios indicados en las tablas NO incluirán los impuestos.
- 1.5.12 No se admitirá ningún pago extraordinario como consecuencia de no haber previsto alguna de las condiciones existentes para los trabajos.

2 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

De acuerdo a lo establecido por el Art. 64 del TOCAF, si la oferta resultara por todo concepto, incluyendo impuestos, inferior a \$ 8.715.000, no corresponde depositar Garantía de Mantenimiento de Oferta.

En caso de que la oferta supere el monto indicado precedentemente, el proponente podría optar por depositar una garantía de mantenimiento de oferta por por el monto/la suma de los montos correspondiente/s al/a los respectivo/s ÍTEM/S completo/s cotizado/so ampararse en lo dispuesto en el literal B2) del Punto 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

- Item 1 - \$ 9.200
- Item 2 - \$ 9.050
- Item 3 - \$ 9.800
- Item 4 - \$ 8.350
- Item 5 - \$ 10.640
- Item 6 - \$ 8.800
- Item 7 - \$ 10.640
- Item 8 - \$ 1.590

3 - ESTUDIO DE LAS OFERTAS

3.1 - EVALUACION DE OFERTAS

- 3.1.1 A los efectos de evaluar la admisibilidad de las ofertas, se considerará el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el presente pliego, así como los antecedentes de los oferentes.
- 3.1.2 No se admitirán cotizaciones fuera de las planillas de precios indicadas en el Anexo I.
- 3.1.3 Para el caso previsto en el Apartado 1.5.6, el monto estimado de cargas sociales se sumará al precio cotizado a los efectos de la comparación de precios.
- 3.1.4 Las tareas y/o suministros que los cotizantes pudieran incluir en las tablas de precios como "Opcionales" no serán consideradas en primera instancia a los efectos de la evaluación económica. UTE se reserva el derecho de su consideración posterior.
- 3.1.5 En caso de que dos o más oferentes incluyan las mismas tareas en la planilla correspondiente a "Acondicionamiento Sugerido" para un mismo ítem cotizado, UTE estime conveniente su consideración y los precios de sus ofertas queden en las primeras posiciones luego de la evaluación inicial de costos, se adicionará el costo de esas tareas al comparativo y se considerará el nuevo valor total para la evaluación económica con la que se definirá la adjudicación.
- 3.1.6 Para la comparación de precios para cada ítem se considerará el valor del Acondicionamiento Básico (al que se agregará el Sugerido de darse la condición señalada en 3.1.5) más el costo total de 5 años de Mantenimiento sin ajustes, con la excepción del ítem 8 que se evaluará en forma independiente.

3.2 - ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará por ítem.

El monto a adjudicar, para el caso de los Ítems 1 a 7, comprenderá el Acondicionamiento del Sitio y el Mantenimiento posterior por el período de 1 año. Para el caso del Ítem 8 el monto a adjudicar comprenderá el costo de desmontar el Mástil.

3.3 - CONDICIONES QUE DETERMINARAN EL RECHAZO DE LAS OFERTAS

- 3.3.1 El oferente no cumpla sustancialmente con las especificaciones establecidas en el Pliego de Condiciones que rige a la presente Contratación.
- 3.3.2 En caso de no contemplar la validez de oferta establecida en el numeral 11.1 de la Parte II del Pliego de Condiciones.
- 3.3.3 Si el oferente no se encuentre inscripto en el RUPE.

4 - CONDICIONES DE ENTREGA

4.1 - PLAZO DE REALIZACIÓN DE LOS ACONDICIONAMIENTOS

- 4.1.1. Se considerará un plazo máximo de entrega para **cada uno de los sub-ítems** correspondientes a los acondicionamientos **en forma individual** según el siguiente detalle:
Para los ítems 1 (Bifurcación) y 3 (Maldonado) → 20 días hábiles
Para los ítems 2 (Caracoles), 4 (Minas Pque), 5 (Pirarajá), 6 (San José CMD) y 7 (Treinta y Tres) → 15 días hábiles
El plazo máximo indicado se contabilizará desde el momento de la aceptación de la adjudicación. En dicho plazo se incluye la entrega de la información previa (solicitada en el Apartado 1.4.2) y la ejecución del acondicionamiento adjudicado. UTE dispondrá de un máximo de 3 días hábiles para la evaluación de la información (los que se agregarán al plazo máximo señalado).
- 4.1.2. En caso de que UTE presente observaciones a la información previa al acondicionamiento (Apartado 1.4.2), la firma dispondrá de 2 días hábiles extra para la corrección de la misma. No se considerarán plazos extraordinarios si la firma no cumpliera en tiempo con las correcciones o si surgieran nuevas observaciones.
- 4.1.3. En caso de que resulten adjudicados más de un ítem a un mismo oferente, **el plazo máximo de ejecución para el total de los sub-ítems adjudicados** correspondientes a acondicionamientos, se calculará considerando la sumatoria de los plazos de cada ítem individual (según el apartado 4.1.1), a la que se le descontarán los porcentajes señalados a continuación (UTE indicará a cual ítem se le dará prioridad y para el mismo se considerará estrictamente el plazo establecido en el apartado 4.1.1):
De 2 a 3 ítems → sumatoria plazo máximo para los ítems adjudicados (acondicionamientos) menos 35%
De 4 a 7 ítems → sumatoria plazo máximo para los ítems adjudicados (acondicionamientos) menos 45%
- 4.1.4. UTE se reserva el derecho de aceptar otra alternativa de entrega, que no se aparte sustancialmente de los plazos antes detallados.
- 4.1.5. En caso de que se produzcan demoras para la realización de los trabajos imputables a UTE, se convendrá la correspondiente prórroga de los plazos establecidos.

4.2 - MANTENIMIENTOS POSTERIORES A LOS ACONDICIONAMIENTOS

- 4.2.1 El período de mantenimiento posterior al acondicionamiento de los mástiles, se contabilizará a partir de la confirmación de la Recepción Definitiva correspondiente al acondicionamiento de **la totalidad** de los sitios adjudicados a cada proveedor.
- 4.2.2 Se realizarán al menos 2 visitas anuales, una correspondiente a cada período semestral (con origen en la fecha señalada en el Apartado anterior), para las cuales (salvo excepciones) no se admitirá que se efectúen con una separación en el tiempo menor a 22 semanas, ni mayor a 30 semanas.
- 4.2.3 Luego de efectuado el acondicionamiento, se acordarán con el Contratista las fechas previstas para la realización de las actividades de mantenimiento posterior, considerándose que la actividad se deberá llevar a cabo dentro del lapso comprendido por los dos últimos meses de cada semestre (salvo excepciones por eventos climáticos), no admitiéndose modificar esa condición. Una vez fijada la fecha se considerará una ventana de 4 semanas centrada en la misma, fuera de la cual se aplicarán las multas que correspondan por incumplimiento de los plazos establecidos.

4.3 - ÍTEM 8

- 4.3.1 Para el ítem 8 se considerará un plazo de 7 días hábiles para la realización del desmontaje.
- 4.3.2 UTE admitirá que para esta tarea se coordine una fecha asociada a alguno de los acondicionamientos, en caso de que a la firma que resulte adjudicada también se le adjudique alguno de los otros ítems.
- 4.3.3 Para el caso señalado en 4.3.2, una vez fijada la fecha de los trabajos, será de validez un plazo máximo de 7 días hábiles para el desmontaje, a partir de la misma.

4.4 - LUGAR DE ENTREGA DE INFORMACION

- 4.4.1 La información solicitada en los Apartados 1.4.2, 1.4.3 y 1.4.4 se remitirá a la Sub-Gerencia de Ingeniería de Servicios de Telecomunicaciones de UTE, Jujuy 2611, en días hábiles, de lunes a viernes de 8:00 a 16:00 horas.

5 - REUNION Y VISITAS A LOS PREDIOS

- 5.1- Se realizará un reunión informativa el día 31/08/2018, a la hora 14.00 en la Sala de Conferencias del local de Telecomunicaciones de UTE (Jujuy 2611), en la que se presentará información gráfica actual de los sitios y particularmente de los mástiles, dado que no se habilitará el ascenso de personal de los posibles oferentes a los mismos y se aclararán las dudas que se pudieran presentar por parte de los asistentes. Ante la presentación de las mismas por escrito o si UTE lo considera adecuado, se emitirá una circular aclaratoria sobre los puntos que se planteen.

Con el siguiente link se podrá acceder a visualizar las fotos de cada sitio que se presentarán en ésta reunión:

https://drive.google.com/drive/folders/1uQZwr4a2z2W9z76gp_5-QclWRxyoDcUp?usp=sharing

- 5.2- Se realizará una **visita guiada NO obligatoria**, junto a personal de Telecomunicaciones de UTE, para los predios involucrados en los Items 1 (Bifurcación), 2 (Caracoles), 3 (Maldonado), 4 (Minas-Pque) y 6 (San José CMD), .
- 5.3- En dicha instancia, los interesados podrán relevar los datos que consideren adecuados para la preparación de las ofertas a presentar, debiendo realizar las consultas que consideren necesarias con posterioridad y por escrito.
- 5.4- Esta Visita se efectuará en forma grupal por parte de todos los oferentes interesados. **La fecha fijada a estos efectos se comunicará oportunamente mediante Circular.**
- 5.5- No se realizarán visitas extraordinarias con personal de Telecomunicaciones de UTE.
- 5.6- Para los items 5 (Pirarajá) y 7 (Treinta y Tres) **NO** se prevé realizar visita junto a personal de Telecomunicaciones de UTE.
- 5.7- Los posibles oferentes podrán solicitar autorización para concurrir a los predios, con coordinación previa y dependerá de los responsables de cada predio que se conceda dicha autorización.
- 5.8- Las visitas previstas no serán obligatorias, por lo que no se entregará comprobante.
- 5.9- En cualquier caso, tanto en las visitas con personal de Telecomunicaciones de UTE, como en las que pudieran coordinarse con las autoridades responsables del predio, estará **terminantemente prohibido el ascenso a las estructuras de soportes de antenas** ubicadas en los sitios.
- 5.10- Serán de responsabilidad de los oferentes los costos que se pudieran generar por las modificaciones que sea necesario realizar a sus propuestas, en caso de que resultaren adjudicadas y las mismas no se ajustaren a las realidades de cada sitio. No aceptando UTE pagos adicionales a los previstos en la oferta original para los casos mencionados.

6 - MULTAS

- 6.1 En caso de que el adjudicatario no cumpla con los plazos de entrega aprobados por UTE, incumpla alguno de los compromisos asumidos en la Declaración Jurada o se susciten situaciones anómalas respecto a las responsabilidades señaladas en el Punto 10 de este Capítulo del Pliego, se generarán multas a descontar de los correspondientes pagos.
- 6.2 Las mismas serán equivalentes a un 0,2% del total adjudicado para el sub-ítem correspondiente, por cada día de atraso respecto a los plazos pactados.
- 6.3 No se considerarán los atrasos motivados por demoras en aprobaciones por parte de UTE, ni los que correspondan a razones de fuerza mayor **que sean comunicados dentro de un período de hasta 3 días hábiles** luego de generados.
- 6.4 **Para todo caso de atraso**, el Contratista deberá enviar por escrito a la Sub-Gerencia de Ingeniería de Servicios de Telecomunicaciones de UTE las justificaciones correspondientes, reservándose UTE el derecho de su consideración.
- 6.5 En caso de que el adjudicatario incurra en algún incumplimiento de los compromisos asumidos en la Declaración Jurada o de las responsabilidades señaladas en el Punto 10 del presente Pliego, por cada falta será multado computándole cinco días de atraso, más los días de atraso que correspondan por cada uno de los días que los trabajos se vean efectivamente detenidos a causa del incumplimiento.
- 6.6 Las multas por estos conceptos no podrán superar el monto del 15% del Monto Total adjudicado a la firma.

Infracciones en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo

En el caso de Incumplimientos en esta materia por parte del Contratista se aplicarán las multas definidas en el Anexo 10 adjunto (LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO).

El tope de las multas que la Administración aplique por infracciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo será del 15% (quince por ciento) del valor total del contrato, independientemente de las penalidades mencionadas anteriormente. Alcanzado el tope antes mencionado la Administración evaluará la rescisión del vínculo contractual con la empresa y la aplicación de sanciones previstas en el Reglamento de Sanciones Contractuales a Proveedores

7 - GARANTIA DE LOS TRABAJOS

- 7.1 Para los casos de los Sub-ítems correspondientes a los Acondicionamientos, la totalidad de los trabajos y los elementos ofertados deberán contar con Garantía por todo defecto de instalación, materiales y/o fabricación. La misma no será menor a 1 año, contable a partir del momento de la recepción del acondicionamiento por parte de UTE. En este Período el adjudicatario se compromete a sustituir todos aquellos elementos defectuosos y/o realizar las correcciones correspondientes hasta restablecer las condiciones de la aceptación mencionada.
- 7.2 Durante el Período de Garantía del Acondicionamiento, el adjudicatario deberá cumplir con las tareas de mantenimiento indicadas en los Sub-ítems correspondientes a Mantenimiento post-garantía, con similar frecuencia.
- 7.3 Se deberá indicar la firma de plaza que se hará cargo del respaldo técnico durante el Período de Garantía. En caso de que ésta responsabilidad se asigne a una firma diferente a la del oferente, se incluirá documentación en la que se avale el compromiso asumido.
- 7.4 Para los Sub-ítems correspondientes a los Mantenimientos, se considerará una Garantía mínima igual a 8 meses, contable a partir de la fecha de recepción y aprobación de cada informe asociado a los mismos.

8 - PAGO

- 8.1 Los pagos se realizarán mediante transferencia, de acuerdo a lo establecido en el punto 28.1 de la Parte II, y una vez cumplidas las siguientes especificaciones:
- 8.2 Para los casos de los Sub-ítems correspondientes a los Acondicionamientos, el pago se habilitará luego de recibir y aprobar el informe correspondiente, otorgándose la Recepción Provisoria del los trabajos.
- 8.3 Para los casos correspondientes a los Mantenimientos se habilitará el pago del costo correspondiente al semestre involucrado luego de la recepción y aprobación del informe asociado al mismo.
- 8.4 Para el caso del ítem 8, el pago se habilitará una vez finalizado el desmontaje y comprobada la correcta disposición de los tramos en el sitio previsto.

9 - RECEPCION

9.1 - Recepción Provisoria del acondicionamiento

- 9.1.1 Luego de finalizado el proceso de acondicionamiento, se realizarán las verificaciones en campo, que incluirán controles del tipo similar a los que se realizarán posteriormente para los mantenimientos.
- 9.1.2 Una vez finalizadas las mismas, si se verifica que los trabajos cumplen con la totalidad de los requerimientos de UTE indicados en el presente Pliego, y una vez que el adjudicatario haya remitido la información definitiva mencionada en el Punto 1.4.3 y la misma sea aprobada, se habilitará el pago correspondiente al Sub-ítem Acondicionamiento para cada mástil.

9.2 - Recepción Definitiva del acondicionamiento

- 9.2.1 Vencido el Período de Garantía del acondicionamiento, se procederá a la Recepción Definitiva a pedido escrito del adjudicatario y en presencia de éste o su representante.
- 9.2.2 Se procederá entonces a un examen del comportamiento y condiciones de los materiales durante el Período de Garantía.
- 9.2.3 En caso de que en dicho examen se verifique que todos los defectos que se hubieran presentado en ese lapso hayan sido subsanados de forma satisfactoria para UTE, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el presente Pliego y que la firma haya realizado las tareas de mantenimiento preventivo correspondientes, se redactará el Acta de Recepción Definitiva.
- 9.2.4 Luego de la Recepción Definitiva, el adjudicatario seguirá siendo responsable por hechos que puedan resultar de la ejecución de los trabajos, en relación a las leyes uruguayas.

9.3 - Mantenimiento

- 9.3.1 El período de mantenimiento se efectivizará a partir de la Recepción Definitiva de los trabajos de acondicionamiento para cada mástil.
- 9.3.2 El pago se efectuará de acuerdo a lo señalado en el Punto 8.3, en función de lo estipulado en las condiciones de entrega establecidas en el Punto 4.2.
- 9.3.3 Durante del período del contrato de mantenimiento y el de su garantía, el adjudicatario seguirá siendo responsable por hechos que puedan resultar de la ejecución de los trabajos, en relación a las leyes uruguayas.

10 - RESPONSABILIDADES

- 10.1 La firma asumirá la total responsabilidad por todo daño que los trabajos causen tanto a UTE como a terceros de acuerdo con las leyes vigentes en el país, debiendo responder por todas las reclamaciones y demandas que se entablen por tales motivos.
- 10.2 Si bien UTE realizará las verificaciones que considere adecuadas para la aprobación de los acondicionamientos y mantenimientos a realizar por el adjudicatario, las responsabilidades civiles siempre permanecerán avaladas por el contratista, los profesionales firmantes de cada uno de los trabajos y los encargados de su ejecución.
- 10.3 La firma asumirá la total responsabilidad inherente a la ejecución del trabajo, en relación a cumplir con los entregables requeridos en el pliego de condiciones y al estricto cumplimiento de la Ley 19196, por lo que deberá adoptar los medios de resguardo y seguridad laboral previstas en esta ley y su reglamentación, así como adoptar todas las normas de seguridad vigentes requeridas para el trabajo del personal a su cargo.
- 10.4 Durante la ejecución de las tareas, en caso de que personal de UTE deba acceder a la zona de trabajos, el Supervisor Responsable por parte de la empresa in situ, deberá cumplimentar y firmar junto con el funcionario de UTE involucrado un Acta de Ingreso a Zona de Trabajos (Anexo IV), registrando en la misma tanto la hora de ingreso como de salida del personal de UTE a dicha zona.
- 10.5 Será de responsabilidad de la firma asegurar la corrección de los actos y expresiones del personal actuante en relación a los funcionarios de UTE y terceras personas.
- 10.6 La firma será responsable por el cuidado de las herramientas, útiles y materiales involucrados en las tareas.
- 10.7 El adjudicatario será responsable de que la totalidad de los materiales o elementos a utilizar sean almacenados y transportados en condiciones que aseguren que no se produzcan daños a los mismos, tanto por el manejo de éstos, como por factores ambientales.
- 10.8 En caso de que se detecten irregularidades en la recepción de suministros, el adjudicatario asumirá la totalidad de los gastos que ello pudiera ocasionar.
- 10.9 Será de responsabilidad de la firma adjudicataria señalar en forma adecuada la zona donde se realizan los trabajos, a efectos de evitar accidentes.
- 10.10 Se deberá solicitar las correspondientes autorizaciones a los responsables de los predios, para acceder o atravesar zonas operativas de los mismos.
- 10.11 **BENEFICIOS SOCIALES**

La empresa adjudicataria se hará responsable de las gestiones ante el BPS y otras autoridades que corresponda según la normativa vigente en el momento de realizarse los trabajos.

Independientemente de que se aporte por la Ley 14411 o dentro de otro rubro, una vez fijada la fecha de comienzo de la obra el contratista deberá gestionar y entregar a UTE la **constancia** de presentación ante al MTSS del plan de seguridad de la obra, junto con el formulario **F2** del BPS (Registro de Pto y Contratos) debidamente cumplimentado y firmado y/o cualquier otro formulario o condiciones que pudieran ser exigidos por la normativa vigente al momento de concretarse los trabajos. La mencionada información deberá estar disponible en UTE antes del inicio de los trabajos. UTE verificará la información del mismo, cumplimentará los detalles que correspondan y devolverá el formulario firmado al contratista a efectos de que realice la correspondiente inscripción.

Una vez efectuada la inscripción de la obra ante el Banco de Previsión Social, el contratista deberá entregar copia de la misma a efectos de que UTE obtenga las etiquetas a incluir en los documentos que correspondan, en caso de que se tratase de aportes por la Ley 14411.

Para éste caso, dentro de los primeros 5 días de iniciado el mes siguiente, el contratista presentará las planillas de Declaración de Personal y actividad al Director de Obra, a efectos de que este verifique que se corresponda con la realidad, en cuyo caso dará su conformidad (indicando el número de etiqueta a utilizar) habilitando así a la empresa contratista a presentarlas en el Banco de Previsión Social. La omisión de la empresa adjudicataria en presentar en fecha las planillas antes mencionada, facultará a UTE a descontar de las facturas a abonar a la empresa omisa o eventualmente de la garantía por ésta depositada, los importes que deban pagarse por concepto de multas, interés y recargos derivados del no-cumplimiento de sus obligaciones tributarias.

Antes del 15 de cada mes la empresa contratista deberá presentar al Director de obra o responsable de la unidad la Planilla Declaración de personal y actividad sellada por el BPS (NO SE ACEPTARÁ FOTOCOPIA), sobre la base de ésta, la Unidad iniciará las gestiones para efectivizar el pago correspondiente.

- 10.12 UTE se reserva el derecho de detener los trabajos en caso de que no se cumpla estrictamente con alguno de los puntos precedentemente señalados o los planteados en la Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras. Para dicha situación NO se considerará corrimiento de los plazos contractuales.
- 10.13 Previamente al comienzo de los trabajos, el adjudicatario debe firmar, y entregar a la unidad de UTE para la cual prestará el servicio, la declaración jurada de seguridad y compromiso de acciones. Luego, un asesor de seguridad del contratista y quien suscribió la declaración jurada (o en su defecto un representante con certificación notarial)

deben asistir a una breve entrevista donde se les explicará la forma en que se van a verificar los compromisos asumidos en la declaración. Una vez cumplidas estas instancias se podrá comenzar a coordinar los trabajos.

11 - RESCISION DEL CONTRATO

UTE podrá rescindir unilateralmente el Contrato por incumplimiento total o parcial del adjudicatario, de acuerdo a lo señalado al respecto en la Parte II (Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios) y en la Parte III (Pliego Unico de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios no personales en los Organismos Públicos).

Serán válidas para la rescisión del Contrato todas las condiciones en relación a éste tema incluidas en los diferentes apartados de esta Parte I (Pliego Particular).

CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS

Las presentes especificaciones se han organizado de forma de presentar a continuación las Condiciones Particulares de cada ítem y sus correspondientes sub-ítems, en las que se incluye la información del sitio y sus instalaciones y se señala, cuando aplica, la correspondencia con las Especificaciones Generales que se presentan posteriormente. Dentro de las Condiciones Particulares, cuando corresponde, se indican variaciones o alternativas a las Especificaciones Generales, que serán de aplicación para el caso particular.

Los trabajos de acondicionamiento y mantenimiento comprenderán las tareas necesarias para la correcta conservación de la infraestructura del sitio, incluyendo la sala de equipos y sus zonas circundantes, cercos perimetrales y caminos de acceso (si corresponden), instalaciones de RF, etc.

CONDICIONES PARTICULARES

ITEM 1 BIF – Bifurcación

Sub-ítem 1.1 - ACONDICIONAMIENTO

1.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Proximidad Rutas 9 y 8 / Canelones
Dirección:	Cno. Vecinal, Ruta 9 a 700m de Ruta 8
Pedio:	Estación de Transmisión de UTE

1.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Mástil arriostrado de sección triangular SACEEM con modificaciones
Coordenadas geográficas:	34°39'48.03"S 55°35'39.25"O
Cota base de la estructura:	89 m
Altura de la estructura:	51 m
Sala de equipos:	Caseta Telcam, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 6,00m / alto 2,60m
Cerco:	No aplica
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Fines década del 80, modificaciones en la estructura: colocación de antirrotadores, redistribución de riendas y suplementación de los macizos de amarre en 2003 y 2006.
Observaciones:	No aplica.

1.1.3 - MASTIL

Mástil SACEEM, con modificaciones, altura 51 m, pie de riendas 25,00m, 6 niveles de riendas, 2 estabilizadores (antirrotadores) en los niveles 49,15m y 26,30m, riendas Ø 9,53mm - 7h en los 3 niveles superiores y 6,35mm - 7h en los 3 niveles inferiores.

Su instalación inicial data de fines de la década del 80. Se realizaron modificaciones en la estructura en los años 2003 y 2006: colocación de antirrotadores, redistribución de riendas y suplementación de los macizos de amarre. Ha contado con mantenimiento regular desde el año 2003.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente las edificaciones e instalaciones existentes y afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberán indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

1.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, a las que se agregarán las siguientes condiciones particulares:

1.1.4.1 Desmontaje de antenas instaladas (se adjunta esquema en Anexo V):

- Se retirarán:

2 antenas grid de 2m de diámetro (banda de 1,5GHz), ubicadas una en el nivel 27m aprox y la otra en el nivel 45m aprox (en este caso la que está orientada hacia el SE)

2 antenas tipo parrilla (2,4GHz), ubicadas en el nivel 30m aprox (las orientadas a La Floresta y a Solis de Mataojo)

1 antena de 4 dipolos VHF (6m aprox), ubicada en el nivel 40m aprox..

- Se retirarán los jumpers de las líneas de conexión de éstas antenas (si corresponde) y se deberá sellar apropiadamente el extremo superior de las líneas de conexión, de forma de asegurar que se impida el ingreso de humedad a las mismas.

- Se retirará el o los soportes de antena únicamente para el caso de la antena de 4 dipolos VHF

- Los elementos retirados se trasladarán a un local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo.

1.1.4.2 Se deberá suministrar e instalar una nueva línea de vida en el mástil (sistema de protección contra caídas).

- Se deberá instalar el cabo de vida de forma que quede centrado en la cara A-B del mástil.

- El sistema deberá cumplir con las normativas vigentes al respecto en nuestro país.

- El sistema consistirá en un cabo salvavidas (deberá utilizarse cabo similar al instalado actualmente en el mástil: 8mm 7h), al que se engancharán los cintos o arneses de seguridad de los operarios, permitiéndoles desplazarse en condiciones normales e impidiendo cualquier movimiento brusco mediante la traba del mismo (caso de caída).

- Se podrá cotizar otra alternativa de protección, reservándose UTE el derecho a su consideración.

- El oferente deberá entregar información gráfica detallada de la implementación y de los componentes del sistema.

1.1.4.3 Se deberán sustituir la totalidad de los tensores y los eslabones de sujeción a la platina del macizo de amarre de riendas.

- Se deberán retirar los tensores de gancho actuales, suministrando y colocando en su lugar tensores galvanizados cuyos extremos no sean abiertos.

- Se retirarán también las actuales piezas de unión entre los tensores y la platina de amarre, colocando en su lugar eslabones de tipo planchuela(s) perforada(s) galvanizada(s), totalmente compatible(s) con los tensores a instalar.

- En caso de que la realización de estas tareas genere alteraciones a los enlaces existentes, se deberán realinear los mismos para recuperar las condiciones operativas normales.

Sub-ítem 1.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 2 CCL – Caracoles

Sub-ítem 2.1 - ACONDICIONAMIENTO

2.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Sierra de los Caracoles / Maldonado
Dirección:	Cno. Vecinal, ingreso por Ruta 39 km27
Predio:	Central Eólica Sierra de los Caracoles

2.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructuras de soporte de antenas:	Mástil arriostrado de sección triangular Guzman Nacich Columna Hormigón Armado
Coordenadas geográficas:	34°37'9.47"S 54°57'13.07"O
Cota base de las estructuras:	288 m

Altura de las estructuras:	Mástil 36 m / Columna 16 m
Sala de equipos:	Caseta Frimaral, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 6,00m / alto 2,60m
Cerco:	No aplica
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Año 2009.
Observaciones:	No aplica.

2.1.3 - MASTIL

Mástil GN-60, altura 36 m, pie de riendas 19,00m, macizos de amarre a diferente nivel respecto al de apoyo de la estructura (-1,40, -0,37 y -3,20m), 3 niveles de riendas a los 11,00, 23,00 y 33,75m (antirrotor), riendas Ø 12,7mm - 7h, 15,88mm – 19h y 2 x 9,53mm – 7h.

Su instalación data del año 2009, contando con mantenimiento regular desde ese momento.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente el área e instalaciones existentes y afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberá indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

COLUMNA

Columna de hormigón, 16 m, con escalera de ascenso adosada. Soporte transversal para sujeción de antenas en tope de la misma.

2.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, a las que se agregarán las siguientes condiciones particulares:

2.1.4.1 Protección contra caídas para ascenso a columna:

- Se deberá suministrar e instalar un sistema de protección contra caídas en la columna.
- Este consistirá en un cabo salvavidas (deberá utilizarse cabo similar al instalado actualmente en el mástil de 36m: 8mm 7h), al que se engancharán los cintos o arneses de seguridad de los operarios, permitiéndoles desplazarse en condiciones normales e impidiendo cualquier movimiento brusco mediante la traba del mismo (caso de caída).
- El sistema deberá cumplir con las normativas vigentes al respecto en nuestro país.
- Se podrá cotizar otra alternativa de protección, reservándose UTE el derecho a su consideración.
- El oferente deberá entregar información gráfica detallada de la implementación y de los componentes del sistema.

2.1.4.2 Desmontaje de antena instalada en columna:

- Se retirarán la antena de 4 dipolos UHF instalada en la columna de hormigón.
- Se retirarán los jumpers de la línea de conexión de ésta antena (si corresponde) y se deberá sellar apropiadamente el extremo superior de la línea de conexión, de forma de asegurar que se impida el ingreso de humedad a la misma.
- La antena retirada se trasladará a un local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo.

Sub-ítem 2.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior, a las que se agregarán las siguientes condiciones particulares:

2.2.1 Se consideran ambas estructuras dentro del esquema de mantenimiento: mástil de 36m y columna de 16m.

ITEM 3 MLD – Maldonado

Sub-ítem 3.1 - ACONDICIONAMIENTO

3.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Maldonado / Maldonado
Dirección:	Bergalli esq Batlle y Ordoñez
Predio:	Explotación DIS Maldonado

3.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Monoposte Valmont con extensión
Coordenadas geográficas:	34°54'15.52"S 54°57'9.73"O
Cota base de la estructura:	28 m
Altura de la estructura:	Monoposte 55 m, con extensión a 60 m
Sala de equipos:	Caseta de material, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 5,00m / alto 2,60m
Cerco:	No aplica
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Año 2006.
Observaciones:	No aplica.

3.1.3 - MASTIL

Marca Valmont tipo monoposte de 55m aprox con extensión superior que permite alcanzar los 60m de altura sobre el nivel del piso. Estructura compuesta por 6 tramos de corte hexadecagonal con uniones de encastre entre consecutivos.

Su instalación fue realizada en el año 2006, contando con mantenimiento regular desde ese momento.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente la edificación y las instalaciones existentes, así como afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberán indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

3.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, a las que se agregarán las siguientes condiciones particulares:

- 3.1.4.1 Retiro del tribracket sin antenas, ubicado donde comienza la zona pintada del balizamiento diurno del monoposte. Traslado del éste elemento a local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo.
- 3.1.4.2 Suministro y colocación de peldaños faltantes (si corresponde).
- 3.1.4.3 Cercado de la zona donde se encuentra el mástil y la sala de equipos.
 - Se deberá suministrar e instalar un cerco de tipo olímpico, que permita completar el cerramiento de la zona donde se ubica el mástil y la caseta de comunicaciones (ver Anexo VI).
 - Contará con tejido galvanizado o malla electrosoldada de 200cm de altura, con al menos 3 líneas guía atensoradas.
 - Se admitirá la utilización de postes de hormigón armado (sin codo) o metálicos galvanizados. No se admitirá una separación mayor a 300cm entre la postación.
 - Se apuntalarán los esquineros y los postes tensores (de requerirse contar con ellos), así como los correspondientes al portón.
 - Se deberá tener en cuenta que los postes se implementarán mayormente en una superficie de hormigón armado.
 - Los oferentes podrán presentar soluciones diferentes, siempre que presenten la misma robustez.

- El portón de acceso se ubicará sobre el extremo del cerco más próximo al contenedor existente en la zona. Permitirá una apertura de ingreso mínima de 95cm. Estará construido en tejido galvanizado de similares características al del cerco o tipo malla electrosoldada de robustez similar, marco de soporte y transversales de Ho ángulo galvanizado de 5cmx4,8mm o caño galvanizado 2". Se podrán presentar otras alternativas, reservándose UTE el derecho de su consideración.
- El portón de acceso contará con traba que permita la colocación de un candado del tipo Mul-T-lock Padlock C10, utilizado por Telecomunicaciones de UTE.
- Se deberá suministrar y colocar los materiales necesarios para cubrir el espacio abierto en la zona inferior del contenedor contiguo a la zona a cerrar.
- Ningún elemento del cercado a instalar podrá entrar en contacto o adosarse al contenedor.
- Se deberán implementar una protección metálica a efectos de evitar la aproximación de un vehículo al cerco a instalar, a ubicar del lado que el cerramiento prolonga la pared del contenedor.
- La misma permitirá llamar la atención a los conductores de vehículos que pudieran estacionar en esa zona, de forma de que eviten la aproximación al punto a proteger.
- La protección deberá tener la robustez necesaria para asegurar que en caso de producirse una colisión contra ella, impida que se vea afectado el cerco que se protege (se considerará la hipótesis de circulación a baja velocidad para estacionar).
- En Anexo VI se incluye esquema de la ubicación propuesta para el cercado.

3.1.4.4 Puerta de la sala de equipos

- Sustitución de cerradura
 - o La cerradura actual de la puerta de acceso a la caseta es para llave tipo Star, se requiere el cambio de dicha cerradura, suministrando e instalando en su lugar una compatible con las llaves Mul-T-lock generales de casetas de Telecomunicaciones de UTE (las correspondientes a los candados MulTlock modelo Padlock C10).
- Mejoras puerta de acceso
 - o Se deberá corregir la situación de cierre de la puerta, de forma que la misma pueda ser abierta y cerrada sin inconvenientes.
 - o Se deberá suministrar e instalar un recubrimiento para la parte exterior de la puerta, el que deberá asegurar una adecuada evacuación del agua de lluvia y evitar la acumulación de ella en cualquier parte del mismo.

Sub-ítem 3.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 4 MIN – Minas Parque

Sub-ítem 4.1 - ACONDICIONAMIENTO

4.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Minas - Parque de Vacaciones UTE-ANTEL / Lavalleja
Dirección:	Cerro del Mástil, ingreso por Ruta 12 KM 347,500 (entrada a Pque Vacaciones)
Predio:	Parque de Vacaciones UTE-ANTEL

4.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Mástil arriostrado de sección triangular Guzman Nacich
-----------------------------------	--

Coordenadas geográficas:	34°25'37.31"S 55°11'8.17"O
Cota base de la estructura:	297 m
Altura de la estructura:	36 m
Sala de equipos:	Caseta Frimaral, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 3,00m / alto 2,60m
Cerco:	Cerco olímpico perimetral, perímetro aprox 26m
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Abril 2011.
Observaciones:	No aplica.

4.1.3 - MASTIL

Mástil GN-60, altura 36 m, con macizos de amarre a diferente nivel respecto al de apoyo de la estructura y con diferente pie de riendas (-0,58m c/pie de rienda de 19,34m, +0,36 c/pie de rienda 18,80m y -5,42m c/pie de rienda 23,21m), 3 niveles de riendas a los 11,00, 22,75 y 33,75m (antirrotor), riendas Ø 8mm - 7h, 16mm – 19h y 2 x 8mm – 7h..

Su instalación data del abril de 2011. Ha contado con mantenimiento regular desde su puesta en servicio.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente el área e instalaciones existentes y afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberán indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

4.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento.

Sub-ítem 4.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 5 PRJ – Pirarajá

Sub-ítem 5.1 - ACONDICIONAMIENTO

5.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Pirarajá / Lavalleja
Dirección:	Av Correa esquina calle Gral. Diego Lamas
Predio:	Centro de Atención UTE

5.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Mástil arriostrado de sección triangular Guzman Nacich
Coordenadas geográficas:	33°44'23.58"S 54°45'32.78"O
Cota base de la estructura:	75 m
Altura de la estructura:	60 m
Sala de equipos:	Caseta Frimaral, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 3,00m / alto 2,60m

Cerco:	No aplica
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Año 2009.
Observaciones:	No aplica.

5.1.3 - MASTIL

Mástil GN-60, altura 60 m, pie de riendas 21,00m, macizos de amarre a nivel, 4 niveles de riendas a los 14,00, 28, 00, 43,00 y 56,75m (antirrotor), riendas Ø 7,94mm - 7h en niveles 1 y 2, Ø 12,7mm – 19h en nivel 3 y 2 x 9,53mm – 7h en nivel superior.

Su instalación data del año 2009. Ha contado con mantenimiento regular desde su montaje.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente las edificaciones e instalaciones existentes y afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberá indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

5.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento.

Sub-ítem 5.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 6 SJO CMD – San José CMD

Sub-ítem 6.1 - ACONDICIONAMIENTO

6.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	San José / San José
Dirección:	Calle Sarandí esq Batlle y Ordoñez
Predio:	CMD y Oficina Comercial UTE

6.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Mástil arriostrado SACEEM con modificaciones
Coordenadas geográficas:	34°20'21.27"S 56°42'41.97"O
Cota base de la estructura:	75 m
Altura de la estructura:	27 m
Sala de equipos:	En primer piso de edificio, no aplica
Cerco:	No aplica
Seguridad Electrónica:	No aplica
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Principios década del 90, modificaciones en la estructura: colocación de antirrotor y cambios de macizos de amarre en 2008.
Observaciones:	No aplica.

6.1.3 - MASTIL

Mástil arriostrado de 27 m de altura ubicado sobre edificio de 2 plantas. Cuenta con tres niveles de riendas, a los 11,75m, 18,25m y 25m (antirrotor), riendas Ø 6,35mm - 7h en nivel inferior y 7,94mm – 7h en niveles superiores. Sus tres juegos de riendas están a nivel con puntos de amarre a la estructura del edificio, siendo sus pies de riendas de 10,30, 11,07 y 10,50m.

Su instalación original data de principios de los años noventa. Fue reacondicionado en el año 2008 y ha contado con mantenimiento regular desde ese momento.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente la edificación y las instalaciones existentes, así como afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el edificio.

Se deberá indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

6.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, a las que se agregarán las siguientes condiciones particulares (ver esquema en Anexo VII):

6.1.4.1 Desmontaje de antenas instaladas.

Se retirarán:

- 3 antenas de VHF (6m aprox c/u), ubicadas una a tope del mástil y 2 en el nivel 14m aprox
- 2 antenas tipo Yagui, ubicadas en los niveles 20m y 14m aprox.
- Se retirarán los jumpers de las líneas de conexión de éstas antenas y se deberá sellar apropiadamente el extremo superior de las líneas de conexión, se forma de asegurar que se impida el ingreso de humedad a las mismas.
- Se retirará cada soporte de las antenas desmontadas, siempre que no quede otra antena operativa en el mismo.
- Los elementos retirados se trasladarán a un local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo.

6.1.4.2 Corrección de la sujeción del soporte de la antena Omni ubicada en el nivel 22m aprox. Se eliminará el zuncho doble, pasando a sujetarse directamente de la estructura.

- 6.1.4.3 Cambio de la caja estanco con el equipo Outdoor ubicado en el nivel 22m aprox. Se deberá retirar el equipamiento actual e instalar una nueva caja estanco con otro equipo Outdoor (ambos suministrados por UTE). El nuevo equipamiento deberá quedar sujeto a la estructura o lo más próximo posible a la ella.

Sub-ítem 6.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 7 TTR – Treinta y Tres

Sub-ítem 7.1 - ACONDICIONAMIENTO

7.1.1 - UBICACION GEOGRAFICA

Localidad / Departamento:	Treinta y Tres / Treinta y Tres
Dirección:	Ruta 8 esquina Fructuoso del Puerto
Predio:	Distrito Treinta y Tres UTE

7.1.2 - INFRAESTRUCTURA DEL SITIO

Estructura de soporte de antenas:	Mástil arriostrado de sección triangular Guzman Nacich
Coordenadas geográficas:	33°14'8.99"S 54°23'54.85"O
Cota base de la estructura:	39 m
Altura de la estructura:	70 m
Sala de equipos:	Caseta Frimaral, dimensiones aprox: ancho 2,50m / largo 6,00m / alto 2,60m
Cerco:	No aplica.
Seguridad Electrónica:	No aplica.
Camino de acceso:	No aplica.
Fecha de instalación:	Año 2009.
Observaciones:	No aplica.

7.1.3 - MASTIL

Mástil GN-60, altura 70m, pies de riendas 35,00, 33,60 y 35,00m, macizos de amarre a -0,70, -1,70 y 0,00 respecto al nivel del apoyo de la estructura, 5 niveles de riendas a 16,00, 28,00, 40,00, 52,00 y 66,75m (antirrotor), riendas Ø 7,94mm - 7h en niveles 1, 2 y antirrotor y Ø 9,53mm – 7h en niveles 3 y 4.

Su instalación data del año 2009. Ha contado con mantenimiento regular desde su montaje.

Será responsabilidad del Contratista la verificación de la estructura existente.

El acondicionamiento a realizar deberá respetar la condición de afectar mínimamente las edificaciones e instalaciones existentes y afectar lo menos posible las actividades desarrolladas en el predio.

Se deberá indicar en la oferta los datos del Ingeniero Civil responsable del informe a presentar, quien estará disponible para las consultas que UTE pudiera realizarle.

7.1.4 - CONDICIONES PARTICULARES

Se aplicarán las Especificaciones Generales para Acondicionamiento, a las que se agregarán las siguientes:

7.1.4.1 Retiro de antena de VHF (antena látigo de móvil c/plano de tierra), ubicada en el nivel 40m aprox.

- Se retirará el jumper de la línea de conexión de ésta antena (si hubiese) y se deberá sellar apropiadamente el extremo superior de la línea de conexión, se forma de asegurar que se impida el ingreso de humedad a la misma.
- Se retirará el soporte de la antena desmontada

- Los elementos retirados se trasladarán a un local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo.

Sub-ítem 7.2 - MANTENIMIENTO POSTERIOR

Para éste Sub-ítem serán de aplicación las Especificaciones Generales para Mantenimiento Posterior.

ITEM 8 Desmontaje mástil arriostrado en Minas

- 8.1 El mástil a desmontar está ubicado en la zona posterior a la terminal de buses en el Parque de Vacaciones UTE- ANTEL en las proximidades de Minas (zona donde están ubicados los mástiles de ANTEL).
- 8.2 Mástil arriostrado de sección triangular SACEEM, altura 51m,
- 8.3 La labor de desmontaje del mástil implica realizar las siguientes tareas:
 - Retiro de las antenas existentes, sus soportes y cables coaxiales asociados
 - Retiro de los elementos componentes del sistema de balizamiento nocturno y sus cables de alimentación asociados
 - Retiro del sistema del pararrayos y su sistema de puesta a tierra.
 - Desmontaje del mástil
 - Colocación de los tramos y demás componentes del mástil en lugar a indicar dentro del mismo predio del Parque de Vacaciones (incluye el traslado de los tramos dentro del predio, con su carga y descarga correspondiente).
 - Se deberán cortar al ras las planchuelas de soporte de las platinas de amarre de riendas (saliente de los macizos de amarre), de modo de que sea mínima la elevación que quede por sobre el macizo. Se agregará material para cubrir lo que quede expuesto, a efectos de evitar que se pueda constituir en un obstáculo para quienes pasen por sobre el macizo.
- 8.4 Se extremarán las medidas de seguridad para la realización de estas tareas.
- 8.5 Se tendrá especial precaución durante el desarrollo de las tareas para evitar daños a cualquiera de los materiales retirados de la estructura y a los componentes del propio mástil y a cualquier otra instalación del predio.
- 8.7 Los tramos del mástil serán ubicados dentro del predio del Parque de Vacaciones, en la zona que dispone la unidad de Mantenimiento del mismo (ubicada en el entorno de 500m con relación a la ubicación del mástil a retirar). El adjudicatario deberá prever los elementos necesarios para la correcta estibación de los mismos, procurando que ocupen la menor superficie posible en el terreno. El adjudicatario deberá asegurar que todas las piezas componentes del mástil se embalen adecuadamente para su posterior reuso.
- 8.8 Los demás elementos componentes del mástil, se trasladarán a local a definir por Telecomunicaciones de UTE en Montevideo
- 8.9 El contratista asumirá la total responsabilidad por cualquier daño ocasionado por las maniobras o los procedimientos utilizados para la realización de este trabajo.
- 8.10 En caso de que durante las tareas de desmontaje del mástil y los trabajos asociados con las mismas se produjesen daños a la estructura del mismo, a alguno de elementos asociados o a las antenas, líneas de RF, balizamiento, o a cualquier otra de las instalaciones de UTE del predio, será de responsabilidad del adjudicatario la reparación y/o reposición de los elementos dañados. La recepción definitiva de estos trabajos no se efectivizará hasta tanto los inconvenientes mencionados hubieren sido subsanados.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los trabajos de acondicionamiento y posterior mantenimiento solicitados, deberán asegurar la correcta conservación de la infraestructura de UTE instalada en los sitios, a nivel operativo y de seguridad, tanto para el equipamiento como para el personal que concurre a las instalaciones. A su vez se deberá garantizar la no afectación a terceros o al entorno de los sitios.

A las especificaciones incluidas a continuación, se le agregarán las señaladas para la presentación de los informes en el Anexo VIII, complementándose en caso de que alguna de ellas no esté contemplada en uno u otro lugar.

1 - ACONDICIONAMIENTO

1.1 - CRITERIOS

Los oferentes cotizarán un acondicionamiento básico, el que implica las tareas específicas solicitadas en estas especificaciones, más las que pudieran haberse establecido en las condiciones particulares de cada ítem.

En caso de que el oferente considere necesario realizar algún acondicionamiento complementario a los que se solicitan, este acondicionamiento será considerado como “sugerido” a los efectos de la cotización y no se considerará en primera instancia a efectos comparativos, reservándose UTE el derecho de adjudicar el mismo en caso de que lo considere conveniente

El oferente deberá presentar una memoria lo suficientemente explicativa del acondicionamiento propuesto, junto con la información de la verificación de la estructura. Se considerará que el mástil será capaz de soportar las antenas que quedarán operativas en el mástil al final del acondicionamiento, permitiendo la posibilidad de una futura ampliación del 50% para todas ellas. Se considerará la posición más desfavorable de las antenas.

Las consideraciones de viento se realizarán de acuerdo a la norma UNIT 50-1984.

Se tomará como referencia la norma TIA/EIA-222-G.

1.2 - ESTABILIDAD

Se deberá asegurar la condición de estabilidad actual del mástil.

1.3 - RIENDAS (si corresponde)

Se requiere obligatoriamente la sustitución o reposicionamiento de los tensores, para los casos de los actuales que no disponen de recorrido de ajuste.

No se solicita la sustitución de ninguna de las riendas dentro del acondicionamiento básico.

En caso de que la evaluación técnica del oferente recomiende efectuar sustituciones de riendas, se cotizarán las mismas y se justificará su consideración.

Para ese caso se deberá presentar información de fábrica que contenga los siguientes datos de las riendas a utilizar: fabricante, diámetro, densidad, número de hilos, carga de rotura a la tracción, tensiones de trabajo de cada rienda, tensiones iniciales, alargamiento en la rotura, tipos de amarre y características de los mismos, elementos de protección solicitados.

1.4 - PROTECCION CONTRA CAIDAS

Se deberá asegurar el correcto funcionamiento del sistema de protección contra caídas instalado. Sustituyendo los elementos que pudieran ofrecer riesgo o ajustándolos en caso de que corresponda.

1.5 - PINTURA

Salvo que se indique lo contrario en la condiciones particulares de cada ítem, se considera que el actual balizamiento diurno es adecuado, por lo que el oferente evaluará la necesidad de efectuar correcciones en el mismo de considerarlo necesario.

Se respetarán las franjas de colores correspondientes al balizamiento diurno actual del mástil.

Se deberá indicar marca y detalle de los productos a utilizar, debiéndose presentar información del fabricante que avale sus características.

1.6 - BALIZAMIENTO NOCTURNO

- 1.6.1 Se procurará conservar las condiciones del balizamiento nocturno actual del mástil. Debiéndose reponer todos los elementos que se encuentren dañados o en mal estado.
- 1.6.2 En caso de que sea necesaria la sustitución de alguna de las balizas u otro elemento componente del sistema, se deberá considerar que las unidades actualmente instaladas son marca DigiByte, modelo DBL-810.

1.7 - PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Se procurará no afectar la actual instalación de puesta a tierra del mástil. Debiéndose corregir cualquier daño detectado o que se produzca a la misma.

1.8 - SISTEMAS DE ANTENA

Se verificará la condición de las instalaciones de los sistemas de antena, considerando a éstos compuestos por la antena (y el equipo outdoor en los casos que corresponda), su soporte de sujeción al mástil, el jumper de conexión con la línea de transmisión, la línea de transmisión que la conecta con la sala de equipos, los soportes (hangers) para la línea de transmisión, los conectores de ambos extremos de la misma, los kits de tierra y los elementos de soporte (puentes, ductos, etc.) que utiliza la línea de transmisión en el recorrido entre el mástil y la sala de equipos, así como la conexión de puesta a tierra de los cables al ingreso en la sala.

SOPORTES DE ANTENAS

- 1.8.1 Los oferentes **podrán** cotizar como **opcional** el suministro y colocación de soportes de antena, en sustitución de los existentes, para los casos en los que se considere que su condición actual presentara síntomas de corrosión que pudieran afectar de futuro la seguridad de la instalación.
- 1.8.2 UTE se reserva el derecho de considerar esta opción.
- 1.8.3 Para éstos casos se deberá indicar si la sustitución es completa o parcial, detallándolo claramente en la propuesta.
- 1.8.4 Los soportes y su ferretería de montaje deberán ser de hierro galvanizado o acero inoxidable
- 1.8.5 Deberán ser acordes al tipo de antena para los que se utilizarán, asegurando una correcta y segura ubicación de la misma.
- 1.8.6 En caso de que los soportes que se proponga sustituir correspondan a enlaces fijos, se deberá considerar el reajuste de los mismos.

SOPORTES PARA CABLES DE RF

- 1.8.7 Se **podrá** cotizar como **opcional** el suministro y colocación de soportes (hoisting grips, hangers) para los cables de RF que no cuenten con ellos y/o la sustitución de los instalados que presenten deterioro.
- 1.8.8 Los mismos se colocarán a una distancia no mayor a 2 m entre consecutivos.
- 1.8.9 Permitirán una correcta sujeción de todos los cables a lo largo del recorrido de los mismos en el mástil y en el puente hacia la sala de comunicaciones.
- 1.8.10 Cada pieza incluirá el componente de soporte del cable y la pieza necesaria para su amarre al mástil.
- 1.8.11 La totalidad de los componentes deberán ser aptos para intemperie (se deberá presentar información que los avale).
- 1.8.12 Se admitirá la colocación de soportes múltiples de modo de afectar mínimamente la estructura.
- 1.8.13 Se deberá verificar y ajustar los componentes de la escalerilla de soporte de cables de RF instalada entre el mástil y la sala de comunicaciones, sustituyendo los componentes que se considere necesarios.
- 1.8.14 Se deberá cotizar como opcional la colocación de soportes (hangers) para los cables de RF de otras medidas que se encuentren instalados en el mástil y que no cuenten con ellos (aquellos que estén sujetos con collarines-cintillos). UTE se reserva el derecho de considerar esta opción.

SOPORTE PARA RECORRIDO DE CABLES ENTRE MÁSTIL Y SALA

- 1.8.15 Se deberán reparar o acondicionar los elementos necesarios para sujetar los cables de conexión del sistema de antenas en el trayecto desde el mástil y hasta la placa de entrada de cables de la sala de equipos de UTE.
- 1.8.16 En los casos en que dicho soporte implique la utilización de ductos metálicos cerrados calados, se deberán reponer y/o asegurar las tapas que pudieran estar dañadas o faltantes.

1.9 - SALA DE EQUIPOS Y CERCO PERIMETRAL

- 1.9.1 Se evaluarán y sugerirán correcciones de pintura, donde la misma presente defectos.
- 1.9.2 Se deberán sellar todas las aberturas que permitan el ingreso de alimañas o insectos al interior de la sala.

- 1.9.3 Se verificará y si es necesario corregirá la situación de la puerta de acceso a la sala, de forma de asegurar su apertura y cierre en forma sencilla.
- 1.9.4 Para los casos de salas de mampostería con recubrimiento interior de las paredes, se deberá asegurar el correcto estado de los paneles interiores.
- 1.9.5 Para los casos de casetas metálicas:
 - Se deberán efectuar las correcciones que sean necesarias al recubrimiento interior de paredes y techo
 - Se deberá efectuar limpieza de paredes y techo exteriores, efectuándose las correcciones que sean necesarias en caso de presencia de corrosión, con repintado y eliminación de presencia de manchas de humedad u hongos.
 - Se deberán efectuar correcciones similares para el piso, tanto la parte interior como la exterior.
- 1.9.6 Se deberá indicar marca y detalle de los productos a utilizar, debiéndose presentar información del fabricante que avale sus características.
- 1.9.7 Se evaluarán y sugerirán correcciones donde se encuentren defectos en el cerco perimetral de la sala (si corresponde).
- 1.9.8 Se efectuará la limpieza de maleza y cualquier tipo de residuos que se encontraren dentro de la sala y en las zonas aledañas a la sala, el recorrido de cables entre ésta y el mástil y en las zonas aledañas al cerco perimetral (si corresponde). Se considerará una zona a desmalezar, que abarque el área existente hasta por lo menos a 1m de cualquier elemento de la infraestructura de Telecomunicaciones de UTE ubicada en el predio.
- 1.9.9 En caso de que durante la limpieza de maleza se afecten las condiciones de suelo en la zona, se deberá asegurar la corrección de la situación, procurando restablecer las condiciones originales.
- 1.9.10 El oferente deberá incluir en su oferta un método para el tratamiento de las zonas donde crece maleza, pudiendo cotizar otras alternativas como opcionales. UTE se reserva el derecho de considerar posteriormente las alternativas opcionales.
- 1.9.11 Se deberán corregir las imperfecciones que pudieran existir en las zonas circundantes al predio cercado, de forma de asegurar la condición segura de taludes, drenajes, etc, que pudieran existir y procurando que en los mismos se evite el crecimiento de maleza.

1.10 - SEGURIDAD ELECTRÓNICA

- 1.10.1 El acondicionamiento y mantenimiento del equipamiento de seguridad electrónica de los sitios que disponen de ella (cercos eléctricos y alarmas) NO ES OBJETO de ésta compra y lo gestiona independientemente el Departamento de Seguridad Electrónica de UTE.
- 1.10.2 Igualmente, el adjudicatario de esta compra, deberá informar cualquier anomalía que pudiera detectar en los sistemas de seguridad electrónica durante la realización de las visitas a los predios para realizar las tareas adjudicadas.
- 1.10.3 Así mismo, se procurará eliminar todo posible elemento que pudiera producir la activación del cerco eléctrico y/o la activación de los sensores de presencia exteriores, para los casos que el sitio cuente con los mismos.

1.11 - CAMINO DE ACCESO / PORTERA RURAL (en caso de que corresponda)

- 1.11.1 Se deberá mejorar la condición actual de los caminos de acceso a la salas de comunicaciones, en los casos que se cuente con ellos, desde su contacto con el camino de acceso del predio hasta el cercamiento olímpico que rodea la sala.
- 1.11.2 Se deberá asegurar que la calzada vehicular tenga un ancho mínimo de 3,50m.
- 1.11.3 Se deberá aportar tosca compactada de ser necesario y se considerará una pendiente mínima del 5% desde el centro de la calzada.
- 1.11.4 Se deberán respetar o corregir las pendientes del terreno, de forma de que se asegure el correcto escurrimiento y se evite la acumulación de agua de lluvia.
- 1.11.5 En caso de requerirse, se deberán colocar o sustituir los elementos de desagote o de cruce de desagües.
- 1.11.6 Se deberá tener especial precaución al realizar los trabajos, considerando que existen canalizaciones que llegan a la zona cercada (para el suministro de energía eléctrica, conexión de FO, etc). Se deberá asegurar la integridad de las mismas y modificar si es necesario las posibles ubicaciones de las cámaras de registro, sin afectar el servicio.
- 1.11.7 En caso de que alguna de las cámaras mencionadas en el apartado anterior se encuentre dañada, se deberá corregir la situación.
- 1.11.8 En caso de que el camino de acceso cuente con portera rural de 2 hojas, se deberán corregir cualquier defecto que pudiera presentar el mismo, asegurando que el acceso por el mismo se pueda realizar con simpleza y seguridad.

1.12 - EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

1.12.1 REPLANTEO DEL ACONDICIONAMIENTO

Luego de la adjudicación el Contratista efectuará el replanteo exacto de la totalidad de los trabajos adjudicados, el cual será verificado por Comunicaciones de UTE.

Los errores que se cometan en el replanteo serán de exclusiva responsabilidad del Contratista corriendo por su cuenta los gastos en que incurra para su corrección.

1.12.2 DESVIACIONES

En caso de que sea necesario sustituir riendas o realizar correcciones en el tensado de las actuales, se admitirá una desviación de la vertical máxima de 1/400. Respecto a la linealidad, la desviación máxima admisible será de 1/1000 entre dos puntos consecutivos de sujeción de riendas.

1.12.3 RESPONSABILIDADES

El Contratista asumirá la total responsabilidad por cualquier daño ocasionado a causa de maniobras o procedimientos de los trabajos.

1.12.4 AREA DE TRABAJO

Se deberá señalar claramente el área de trabajo. El adjudicatario deberá coordinar con los responsables de predio todas las tareas a realizar, informando que áreas se verán afectadas por la obra. Se procurará afectar mínimamente las labores allí desarrolladas normalmente, teniendo la precaución de dejar libres las zonas de circulación.

Se prestará especial atención a la señalización a implementar cuando se realicen trabajos en altura.

1.12.5 INSTALACIONES EN SERVICIO

Se deberá tener en cuenta que el equipamiento instalado está en servicio y no podrá interrumpirse el mismo, salvo extrema necesidad. Por lo tanto el adjudicatario deberá extremar las precauciones a efectos de que para los trabajos objeto de esta negociación se prevea dicha condición.

En caso de que debido a las actividades realizadas se generen desajustes en los enlaces instalados, se deberán reajustar los mismos, de modo de dejarlos en condición operativa normal.

En caso de que se considere imprescindible interrumpir los servicios activos, se deberá coordinar con Comunicaciones de UTE el momento adecuado para ello y se procurará que la interrupción sea lo más breve posible.

2 **MANTENIMIENTO POST GARANTIA**

- 2.1 Se deberá cotizar el mantenimiento integral del sitio posterior al acondicionamiento objeto de esta negociación por un período de 1 año con opción a renovación hasta cumplirse 5 años en total.
- 2.2 El mismo implicará que se disponga de personal técnico especializado, que realizará tareas de inspección y mantenimiento tanto preventivo como correctivo.
- 2.3 A las especificaciones presentadas a continuación, se le agregarán las señaladas para la presentación de los informes en el Anexo VIII, complementándose en caso de que alguna de ellas no esté contemplada en uno u otro lugar.
- 2.4 En el Anexo VIII – Informes a presentar durante el contrato, se indican las características de los informes a presentar luego de cada mantenimiento, igualmente en caso de que los proveedores lo consideren adecuado podrán incluir en su oferta ampliación de la información a presentar, quedando a criterio de UTE su aprobación. UTE se reserva el derecho a solicitar modificaciones a las mismas, las que serán acordadas previo a la adjudicación.
- 2.5 Se deberán efectuar las visitas de inspección y tareas de mantenimiento preventivo cada 6 meses aproximadamente (según se señala en el apartado 4.2), ellas incluirán como mínimo las actividades aplicables detalladas en los apartados siguientes y/o las detalladas en el Anexo VIII, así como las que sin estar incluidas, el oferente de acuerdo a la responsabilidad asumida, considere necesario realizar para asegurar el correcto desempeño y la seguridad de las instalaciones. Para el caso de las estructuras de soporte de antenas se toman como base las incluidas en el Anexo J de la norma TIA/EIA-222-G (Maintenance and condition assessment) a las que se agregará la limpieza interior de la sala, eliminación de maleza y cualquier tipo de residuos que se encontraren en las zonas aledañas a la sala de equipos, los elementos de soporte de cables entre la sala y el mástil y sus zonas circundantes, cerco perimetral (si corresponde) y sus zonas circundantes, conservación de puentes o escalerillas de soporte de cables entre el mástil y la mencionada sala, limpieza de cámaras, lubricación de cerraduras y/o los candados de los cerramientos, limpieza de canales de drenaje de agua de lluvia, conservación del camino de acceso (si corresponde), así como otras que el oferente considere necesarias y queden incluidas en su propuesta..
- 2.6 En caso de que al realizar las evaluaciones semestrales se detecte la necesidad de sustitución de elementos, se considerarán incluidos en los costos de mantenimiento los siguientes: hangers, clemas del cableado de puesta a tierra, bulonería correspondiente a soportes y hangers, materiales menores (cintillos, cinta aisladora o autovulcanizable, etc.).
- 2.7 En caso de que durante el período de mantenimiento hubiera que sustituir elementos del balizamiento nocturno, quedarán incluidos en el costo de éste sub-ítem **la sustitución de la mitad de las balizas del mástil involucrado y una sustitución del trafo de alimentación** ubicado en el tablero de alimentación en caso de falla del actual. Si en el período se superasen esas cantidades, UTE suministrará éstos elementos, debiendo ser sustituidos igualmente por el adjudicatario.
- 2.8 Previo a la realización de los controles periódicos mencionados en los apartados anteriores, se notificará a Telecomunicaciones de UTE el día y hora en que se realizarán los mismos, incluyendo información del personal que realizará las tareas. Dicha notificación deberá realizarse con una anterioridad **no inferior a 4 días hábiles**, a efectos de obtener la autorización correspondiente de los responsables de los predios y las actividades siempre quedarán supeditadas a la obtención de dicha autorización.
- 2.9 Será de responsabilidad de la empresa adjudicataria enviar un informe con los resultados de las verificaciones realizadas (según se indica posteriormente) y, en caso de que correspondiere, las correcciones o acciones ejecutadas. Del citado informe se entregarán 1 copia impresa firmada por el responsable técnico de la empresa **en un plazo no mayor a 10 días de ejecutadas las tareas** in situ y se remitirá una copia en formato digital más la info gráfica que se detalla en el Anexo VIII.
- 2.10 Si de la verificación de dicho informe se desprende a juicio de UTE que son necesarias medidas correctivas adicionales, el contratista deberá ejecutarlas, quedando incluido su costo y el de los materiales involucrados, en el pago de la cuota por mantenimiento. Se exceptúan de las mismas la sustitución de elementos tales como soportes completos, antenas u otros a acordar previo a la adjudicación.
- 2.11 El contratista **se verá obligado a concurrir con personal técnico calificado** siempre que a juicio de UTE se considere que existen condiciones de riesgo para la seguridad de las instalaciones o de otros elementos del predio correspondientes al sitio de UTE. **Ello no generará costos extraordinarios para UTE**, salvo que las correcciones a realizar impliquen alguna de las sustituciones mencionadas como excepciones en el apartado anterior.
- 2.12 En todos los casos que se realicen acciones del contratista tanto en el mástil como en sus instalaciones accesorias, los técnicos actuantes deberán registrar las mismas y remitir informe técnico a Telecomunicaciones de UTE, según el esquema señalado posteriormente.

- 2.13 Todos los repuestos, herramientas e instrumental necesarios para cumplir con las tareas objeto de este contrato serán provistas por el adjudicatario. Así como los medios de transporte necesarios para el traslado de técnicos, instrumental, herramientas y repuestos al sitio involucrado.
- 2.14 El adjudicatario **deberá informar los métodos de contacto** para solicitar los servicios en casos especiales, debiendo asegurarse la posibilidad de **respuesta fuera de los días y horarios normales de oficina**.
- 2.15 UTE se reserva el derecho a rescindir el contrato de mantenimiento posterior, en caso de que el contratista no cumpla con las tareas especificadas y en los plazos establecidos, se detecten errores o incompatibilidades verificables entre la información presentada luego de efectuadas las tareas y la situación real en el sitio, se reiteren incumplimientos referentes a las responsabilidades señaladas en el Apartado 10 del Capítulo II de éste Pliego Particular y/o incumplimientos referidos a los aspectos incluidos en la Declaración Jurada de Seguridad y acciones Futuras.

ANEXO I TABLA DE PRECIOS

Se deberán presentar los precios de la oferta según la siguiente Tabla, pudiéndose desglosar los Rubros en Sub-rubros de considerarse necesario.

Se utilizarán tablas similares a efectos de cotizar ofertas alternativas u opcionales.

Ítem 1.- BIF – Bifurcación

Sub-ítem 1.1 Acondicionamiento

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructura de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructura de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
1.1.4.1 Desmontaje de antenas instaladas				
1.1.4.2 Suministro nueva protección contra caídas (mano de obra)				
1.1.4.2 Suministro nueva protección contra caídas (materiales detallar)				
1.1.4.3 Suministro e instalación de tensores y eslabones (mano de obra)				
1.1.4.3 Suministro e instalación de tensores y eslabones (materiales detallar)				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 1.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 1.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 1.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 2.- CCL – Caracoles**Sub-ítem 2.1 Acondicionamiento**

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
2.1.4.1 Suministro protección contra caídas columna (mano de obra)				
2.1.4.1 Suministro protección contra caídas columna (materiales detallar)				
2.1.4.2 Desmontaje de antena en columna				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 2.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 2.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 2.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 3.- MLD – Maldonado**Sub-ítem 3.1 Acondicionamiento**

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
3.1.4.1 Retiro de tribracket				
3.1.4.2 Suministro peldaños si corresponde (materiales detallar)				
3.1.4.3 Cercado (mano de obra – detallar)				
3.1.4.3 Cercado (materiales – detallar)				
3.1.4.4 Puerta sala de equipos (mano de obra – detallar)				
3.1.4.4 Puerta sala de equipos (materiales – detallar)				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 3.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 3.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 3.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$	Precio total en \$
-------------	-------	--------	-----------------------	--------------------

			(Pesos – M/N)	(Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 4.- MIN – Minas Pque**Sub-ítem 4.1 Acondicionamiento**

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 4.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 4.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 4.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 5.- PRJ – Pirarajá**Sub-ítem 5.1 Acondicionamiento**

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 5.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 5.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 5.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 6.- SJO CMD – San José CMD

Sub-ítem 6.1 Acondicionamiento

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
6.1.4.1 Desmontaje de antenas				
6.1.4.2 Corrección de soporte nivel 22m aprox				
6.1.4.3 Cambio de caja estanco c/equipos Outdoor				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 6.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 6.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 6.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 7.- TTR – Treinta y Tres**Sub-ítem 7.1 Acondicionamiento**

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento básico predio (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico predio (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sala de equipos (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico estructuras de soporte de antenas (materiales detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (mano de obra – detallar)				
Acondicionamiento básico sistema de antenas (materiales detallar)				
7.1.4.1 Retiro de antena				
Otros (detallar mano de obra y materiales)				
Total Sub-ítem 7.1:				

Cargas sociales (si corresponde):

Sub-ítem 7.1 Acondicionamiento sugerido (si corresponde)

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (mano de obra)				
Acondicionamiento sugerido – si corresponde (materiales – detallar)				

Sub-ítem 7.2 Mantenimiento posterior

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Mantenimiento post acondicionamiento (1 año c/opción a renovación p/igual período hasta cumplirse 5 años)	2	Semestre		

Ítem 8.- Desmontaje mástil arriostrado en Minas

Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario en \$ (Pesos – M/N)	Precio total en \$ (Pesos – M/N)
Desmontaje mástil arriostrado en Minas	1			

ANEXO II

PLANILLA DE DATOS SUMINISTRADOS

Se incluirá en la oferta la siguiente planilla donde el oferente deberá señalar en que parte de su oferta se hace referencia a los puntos que a continuación se indican.
De considerarlo adecuado el oferente podrá ampliar la información de esta planilla.

Capítulo II

Puntos del Pliego de Condiciones

	DETALLE	Referencia en la Oferta
1.3.1	Antecedentes – Trabajos similares / Clientes / Contactos	
1.3.2	Antecedentes – Subcontrataciones	
1.4.1.1	Info. evaluación técnica y propuesta para cada ítem	
1.4.1.2	Nombre y curriculum responsables evaluación técnica	
1.4.1.3	Info materiales	
1.4.1.4	Info alcance y detalle mantenimiento	
1.4.1.5	Nombre y curriculum responsables técnicos del mantenimiento	
1.4.1.6	Info equipamiento para realizar las tareas	
1.4.1.7	Cronograma de trabajos	
1.4.1.10	Aceptación de Declaración Jurada y aplicación de Acta de Ingreso a Zona de Trabajo	
1.5.4	Tabla de precios – Anexo I	
2	Garantía mto. Oferta (si correspondiere)	
4	Plazos de entrega	
7.1	Garantía de Acondicionamientos	
7.3	Respaldo técnico – otra firma	
7.4	Garantía de Mantenimientos	

ANEXO III – Se incluye la versión vigente al momento de la confección de este pliego, los proveedores podrán encontrar la última versión en el apartado “Anexos para los adjudicatarios” en el siguiente link: <https://portal.ute.com.uy/compras-documentación-de-interés/documentos-de-licitaciones-y-compras>

DECLARACIÓN JURADA DE SEGURIDAD Y COMPROMISO DE ACCIONES FUTURAS

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

formula **declaración jurada** a UTE en relación con la seguridad e higiene en el trabajo, en el cumplimiento de las tareas que se identifican por la Orden de Compra / Contrato N° _____ y que bajo las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieren corresponder resultan de su calidad de contratista.-----

En consecuencia **declaramos que**, antes de iniciar las tareas y en ocasión de su realización: **1)** Todo nuestro personal dispone de aptitud de salud laboral vigente, adecuada a los trabajos a realizar; **2)** Todas las instalaciones, máquinas, equipos y herramientas (propias) a emplear están aptas para su uso, son inspeccionadas y mantenidas apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones; **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, están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente, y su uso correcto es controlado por nuestra supervisión en el lugar de trabajo, disponiendo de registros de estas actuaciones; **4)** Dispondremos en el lugar de trabajo de planificación escrita de la prevención de riesgos laborales, según la normativa vigente, de la que constará registro de seguimiento periódico de aquella; **5)** 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; **6)** Adoptaremos todas las medidas preventivas y correctivas indicadas por la normativa legal vigente así como las solicitadas especialmente por UTE cuando así lo indique; **7)** En especial realizaremos inspecciones de seguridad e higiene en el trabajo, así como la investigación de todos los incidentes ocurridos (con y sin lesión) y enviaremos un reporte semanal mensual trimestral al administrador del contrato de UTE, que constará de un resumen de los resultados de las intervenciones realizadas; **8)** Comunicaremos al administrador del contrato de UTE en forma inmediata y fehaciente todos los accidentes de trabajo ocurridos en ocasión o durante la prestación del servicio, haciéndole llegar en caso de accidente grave o mortal el informe técnico de investigación correspondiente, en un plazo máximo de 48 horas; **9)** En caso de emplear subcontratistas exigiremos fehacientemente que cumplan con todas las obligaciones emergentes de su grupo de actividad en materia de seguridad e higiene en el trabajo así como todos los requerimientos específicos que UTE solicite por declaración jurada a sus contratistas, haciéndonos responsables en forma exclusiva y excluyente de cualquier daño o perjuicio que los subcontratistas ocasionen a UTE y/o a cualquier tercero, como consecuencia de la violación de las disposiciones en la materia; **10)** Dispondremos en el lugar de trabajo de todos los documentos y registros señalados en la normativa vigente relacionados con aspectos de seguridad e higiene en el trabajo; **11)** Finalizados los trabajos realizaremos el cierre correspondiente ante el Banco de Previsión Social en los casos que corresponda; **12)** La fotocopia auténtica de la planilla de trabajo que presentamos incluye a todo el personal asignado en las tareas referidas y nos comprometemos a comunicar en forma inmediata y fehaciente a UTE de todas las variaciones que por altas y bajas se produjeren. Asimismo declaramos conocer la normativa vigente en materia de seguridad e higiene en el trabajo y las leyes Nos. 18099 y 18251 sobre responsabilidades eventuales de UTE frente a nuestro personal comprometiéndonos al fiel cumplimiento de todas las obligaciones legales y reglamentarias, asumiendo en el caso que correspondiere la defensa legal que permita eximir a UTE de toda responsabilidad patrimonial; **13)** En el marco de la Ley 19196 del 25.03.2014 adoptaremos los medios de resguardo y seguridad laboral previstos en la ley y su reglamentación, 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 UTE
Documento de Identidad	Firma de receptor UTE
	Aclaración de la Firma
	Documento de Identidad

**ACTA DE SOLICITUD DE PERMISO PARA INGRESAR EN ZONA DE TRABAJOS (CONTROLADOR)**

ACTA: En la localidad de _____ el día _____ a la hora _____ se hace presente el funcionario de UTE _____ C.I. _____ en el lugar de trabajo sito en _____ siendo recibido por el Sr. _____ C.I. _____ empleado de la Empresa _____ con el cargo _____ teléfono celular No. _____ y en calidad de Supervisor y responsable del desarrollo de los trabajos y la seguridad de su personal, de las instalaciones y de terceros afectados al mismo en dicho lugar, el cual autoriza su ingreso para _____

El Supervisor declara que ha comunicado a todo el personal a su cargo el Plan de Trabajo y las medidas de seguridad adoptadas para la correcta y segura ejecución del mismo de conformidad con la normativa vigente en materia de seguridad laboral –contando con revisión de especialista en materia de seguridad laboral de su empresa– y asume la responsabilidad exclusiva y excluyente en materia de Seguridad Laboral.-----

-

Firma del funcionario de UTE

Firma del Supervisor de la Empresa

Siendo la hora _____ el funcionario de UTE se retira del lugar de trabajo. Para constancia se firma por ambas partes:

Firma del funcionario de UTE
Empresa

Firma del Supervisor de la
Empresa