

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

LICITACION ABREVIADA

Y101876

OBJETO:

**Reparaciones sistema de agua
contra incendio**

UNIDAD SOLICITANTE:

GENERACION

MONTEVIDEO 2024

INDICE

CAPITULO I – OBJETO	3
1.- OBJETO	3
1.1.- DESCRIPCIÓN	3
1.2.- ORDENAMIENTO DE ITEMS Y DETALLE DE CANTIDADES	4
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES	5
1.- FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA	5
1.1.- AGRUPAMIENTO DE ITEMS Y SUBITEMS	5
1.2.- PROPUESTA BASICA Y ALTERNATIVA Y VARIANTES O MODIFICACIONES	5
1.3.- ANTECEDENTES DEL OFERENTE	5
1.4.- VISITA OBLIGATORIA 13/05/2024	5
1.5.- INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION TÉCNICA	6
1.6.- PRECIO Y COTIZACIÓN	6
2.- ESTUDIO DE LAS OFERTAS	8
2.1.- CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA	8
2.2.- COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS:	8
3.- ADJUDICACIÓN	9
4.- CONDICIONES DE ENTREGA	9
4.1.- PLAZO DE ENTREGA	9
4.2.- LUGAR DE ENTREGA	9
4.3.- RECEPCIÓN	9
5.- MULTAS	10
5.1.- INCUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DE ENTREGA	10
5.2.- SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	10
6.- FORMA DE PAGO	10
7.- GARANTÍA	10
8.- LIBERACION DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11
9.- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SALARIALES Y DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD SOCIAL	11
CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS	13
1.- CONDICIONES GENERALES	16
1.1.- INFORMACIÓN	16
2.- ASPECTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE	16
2.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	16
2.2 SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES Y PREVENCION DE ACCIDENTES	17
2.3 REQUISITOS DE SEGURIDAD E HIGIENE	17
3.- ASPECTOS AMBIENTALES	20
ANEXO I: CERTIFICADO VISITA	21
ANEXO II: TABLA DE PRECIOS (ADJUNTO EN FORMATO EXCEL)	22

CAPITULO I – OBJETO

1.- OBJETO

1.1.- DESCRIPCIÓN

El objeto de la presente licitación es Reparaciones sistema de agua contra incendio.

Se trata del SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN NICHOS ANTI INCENDIO Y PRUEBAS HIDRAULICAS VARIAS en la Central Térmica Punta del Tigre – San Jose.

El objeto estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas (Parte I) y con las Condiciones Generales para Adquisiciones (Parte II) y Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (Parte III), que se anexan, y con las circulares relativas a esta licitación que puedan emitirse en el futuro.

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

Para tomar conocimiento de la Circulares que se emitan, el oferente deberá consultarla en los mismos sitios Web.

A los efectos de recibir en forma automática las Circulares emitidas, a su dirección de mail, es necesario anotarse como INTERESADO en <http://portal.ute.com.uy/proveedores/compras/licitaciones>.

Es de responsabilidad del proveedor tomar conocimiento de la totalidad del Pliego de Condiciones incluidas sus Circulares. El no recibir una Circular por medio de correo electrónico no exime al oferente del cabal conocimiento del Pliego de Condiciones en forma completa.

UTE se reserva el derecho de dejar sin efecto la licitación en cualquier instancia del procedimiento previo a la adjudicación, sin incurrir en responsabilidad alguna.

OBS.: Las propuestas se presentarán **exclusivamente en línea a través de la plataforma SICE.**, de acuerdo a lo establecido en la Adenda Parte II – Apertura electrónica.

Las mismas deberán estar **firmadas y con aclaración de firma**, por quien tenga facultades suficientes para presentarlas y contratar, debidamente habilitada en RUPE.

1.2.- ORDENAMIENTO DE ITEMS Y DETALLE DE CANTIDADES

Ítem-Sub Ítem	Descripción	Cantidad (un)
1	SUMINISTROS	
1.1	Puntero multipropósito (tipo lanza)	25
1.2	Puntero multipropósito (tipo pistola)	13
1.3	Tapas para hidrantes	11
1.4	Mangueras	
1.4.1	Anillos tanques 3 y 4	3
1.4.2	Maquinas	19
1.5	Identificación de nichos con numeración	29
2	ENSAYO HIDROSTATICO DE MANGUERAS	
2.1	Anillos tanques 3 y 4	41
2.2	Maquinas	29
3	NICHOS	
3.1	Vidrios en nichos	20

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1.- FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

1.1.- AGRUPAMIENTO DE ITEMS Y SUBITEMS

Sólo se aceptarán ofertas que coticen la totalidad de los ítems indicados en el Punto 1.2 del Capítulo I, en forma completa.

1.2.- PROPUESTA BASICA Y ALTERNATIVA Y VARIANTES O MODIFICACIONES

Solo se aceptarán cotizaciones de ofertas básicas (sin alternativas ni variantes).

1.3.- ANTECEDENTES DEL OFERENTE

El oferente deberá acreditar haber suministrado, instalado y realizado pruebas hidráulicas similares a los solicitados en el presente Pliego en los últimos 5 años. Se entiende como elementos similares, a accesorios para sistemas hidráulicos de protección contra incendios y sus correspondientes pruebas hidráulicas, en base a la normativa vigente. En dicha documentación se incluirá: Nombre de la empresa, fecha de fabricación e instalación de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales y, de corresponder, de proveedor estatal. Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- Antigüedad de la razón social.

1.4.- VISITA OBLIGATORIA 13/05/2024

El oferente deberá realizar una visita a la Central Térmica Punta del Tigre en forma obligatoria para tomar conocimiento del lugar físico de las instalaciones. En esta visita el oferente deberá evaluar el alcance del objeto de esta licitación.

- Día y hora: **lunes 13 de mayo de 2024, 10:00hs**

- Lugar de encuentro: Garita de vigilancia en Central Térmica Punta del Tigre – San Jose

El oferente recibirá un “Certificado de inspección a las instalaciones de Centrales Térmicas”, que adjuntará a la oferta (Anexo I).

1.5.- INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION TÉCNICA

Las ofertas deben contener la información necesaria para hacer un juicio fundado sobre el producto ofrecido y verificar si cumple las presentes especificaciones.

Con la propuesta deberá presentarse toda la información necesaria para el estudio técnico de la misma, la que al menos deberá contener:

- Documentación que acredite la solvencia y experiencia técnica en base a los suministros y trabajos solicitados en el objeto de la licitación, y las correspondientes especificaciones técnicas de los materiales.
- Una lista de toda la información técnica y memorias a entregar con cada componente.
- Procedimiento para las pruebas hidráulicas.

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

Toda modificación que se pretenda realizar en discrepancia con el contenido de la información presentada previamente, deberá ser aprobada por UTE antes de su ejecución, presentando para ello la revisión modificada correspondiente. Si el material revisado durante la recepción y puesta en servicio, a juicio de UTE se considere de baja calidad o con defectos de fabricación implicará que no están dadas las condiciones para la recepción provisoria del suministro.

1.6.- PRECIO Y COTIZACIÓN

Forma de cotización

Sólo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones plaza, en moneda nacional o dólares americanos.

Los oferentes deberán cotizar completando la Tabla de Precios del Anexo II del presente Pliego de Condiciones.

Las tareas del presente servicio podrán ser cotizadas por las empresas del Grupo 8 "Industria de Productos Metálicos Maquinarias y Equipos".

Actualización de precios

Los precios en moneda nacional se ajustarán semestralmente de acuerdo a la siguiente fórmula paramétrica:

$$P = P_o * (0,60 J_1/J_0 + 0,40 IPC_1/IPC_0)$$

Siendo:

P = precio actualizado

P_o = precio cotizado

J₁ = Jornal mínimo nominal del Grupo, Subgrupo y categoría de la actividad de que se trate, correspondiente al mes de realización del ajuste (enero o julio).

J₀ = Ídem al anterior pero correspondiente al mes de la apertura de las ofertas.

IPC₁ = Índice de precios al consumo publicado por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al mes anterior a la realización del ajuste (diciembre para los ajustes realizados en el mes de enero, y junio para los ajustes que se realicen en julio).

IPC₀ = Índice de precios al consumo publicado por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al mes anterior a la apertura de ofertas.

NOTA: En caso de no homologarse un nuevo convenio colectivo para dicha rama de actividad, los precios se ajustarán en función de la siguiente fórmula paramétrica:

$$P = P_0 (0,6 S / S_o + 0,4 IPC_1/IPC_0)$$

Siendo:

P = precio ajustado

P₀ = precio oferta

IPC₁ = Índice de precios al consumo publicado por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al mes anterior a la realización del ajuste (diciembre para los ajustes realizados en el mes de enero, y junio para los ajustes que se realicen en julio).

IPC₀ = Índice de precios al consumo publicado por el Instituto Nacional de Estadística, correspondiente al mes anterior a la apertura de ofertas.

S = Índice medio de salarios (IMS) para la actividad privada publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas correspondiente al penúltimo mes anterior a la realización del ajuste (noviembre para los ajustes realizados en el mes de enero, y mayo para los ajustes que se realicen en el mes de julio).

So = Índice medio de salarios (IMS) para la actividad privada publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas correspondiente al penúltimo mes anterior al mes de la apertura de ofertas.

Los índices de Ajuste de Precios cobrarán vigencia a partir de los meses de enero y julio de cada año, y permanecerán inalterados hasta que se realice la siguiente actualización, de acuerdo a lo establecido en el punto 10.3.2 “Actualización de precios” de la Parte II del Pliego de Condiciones.

No serán aceptadas ofertas que consideren fórmulas de ajuste paramétrico diferentes a las indicadas en el presente pliego.

En caso de cotización en dólares, los precios serán firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

2.- ESTUDIO DE LAS OFERTAS

2.1.- CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA

UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

1. El oferente no mantenga su oferta por el plazo establecido en el Punto 11.1 de la Parte II (120 días).
2. El oferente no haya realizado la visita a las Instalaciones, de acuerdo con lo establecido en el Punto 1.4 del presente Capítulo.

Asimismo, se deberán considerar las condiciones de rechazo automático establecidas en el punto “Estudio de ofertas” de la Parte II del Pliego de Condiciones.

2.2.- COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS:

Se realizará de acuerdo a lo establecido en el numeral 13.1 de la parte II del pliego de condiciones.

De acuerdo a lo establecido en el art. 65 del TOCAF, en primer lugar, con todas las ofertas presentadas se realizará un orden creciente de precios, teniendo en cuenta el precio cotizado

El estudio completo de admisibilidad atendiendo a los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones, se analizará en la oferta que ocupa el primer lugar del orden de precios y en las demás ofertas que reciban calificación similar o que tengan precio similar, según el criterio de evaluación aplicado

Las ofertas serán evaluadas por la totalidad de los ítems, de acuerdo a los precios cotizados en la Tabla de Precios (Anexo II).

De acuerdo a lo establecido en el Punto 10.5 - Regímenes de Preferencia, del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para los Contratos de Suministros y Servicios No Personales (Parte III), no se aplicarán los beneficios a la Protección a la Industria Nacional (PIN – Decreto 13/009), ni a la protección a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPyME – Decreto 371/010), ni el mecanismo de Reserva de Mercado (Decreto 371/010) por tratarse de suministros y/o trabajos destinados a un área en régimen de libre competencia.

3.- ADJUDICACIÓN

En caso de realizarse la adjudicación, la misma se hará a un único oferente.

Se adjudicará un monto global igual a la suma de la totalidad de los ítems.

UTE pagará finalmente por los ítems efectivamente ejecutados, de acuerdo a la cotización de la oferta. Los montos adjudicados y no ejecutados quedarán en poder de la Administración.

UTE podrá adjudicar hasta un 10% del monto adjudicado, por concepto de imprevistos. Todo trabajo no previsto, para ser ejecutado, deberá ser expresamente aprobado por UTE. La Administración se reserva el derecho de no utilizar la totalidad del monto de imprevistos en caso de no considerarlo necesario.

4.- CONDICIONES DE ENTREGA

4.1.- PLAZO DE ENTREGA

Los plazos máximos serán los siguientes:

Ítem 1. La totalidad de los ítems deberán ser entregados e instalados en un máximo de 35 días hábiles, una vez solicitado el inicio de las tareas.

Ítem 2- Los ensayos hidrostáticos y la posible sustitución de mangueras en mal estado, así como sus informes correspondientes y todo lo solicitado dentro del ítem, serán realizados en un plazo máximo de 35 días hábiles.

Item3- La sustitución de vidrios en Nichos será realizado dentro de los 35 días de ejecución del Ítem 2.

4.2.- LUGAR DE ENTREGA

Los suministros y pruebas deberán instalarse / realizarse, en la Central Punta del Tigre, Colonia Wilson ruta 1 Km 39.5 a la izquierda 5 Km por camino Calcagno.

El horario de trabajo aplicable a todas las actividades a llevar adelante en planta es de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 Hs. Podrán acordarse otros horarios de trabajo, con el consentimiento de UTE.

4.3.- RECEPCIÓN

Se procederá a la recepción provisoria de los elementos, una vez que los mismos hayan sido probados a plena satisfacción del personal técnico del Dpto. correspondiente, no presentando fallas o irregularidades de especie alguna, y se cumplan todas las condiciones establecidas en el presente Pliego.

No se considera un ítem entregado (con recepción provisoria) hasta que se entreguen todos los componentes, repuestos y documentación técnica que lo conforman (manuales y certificaciones incluidos).

Se realizarán inspecciones de seguridad, con cierta periodicidad, de un técnico de la empresa, así como también de parte de UTE, cuando lo requiera.

5.- MULTAS**5.1.- INCUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DE ENTREGA**

Las multas por incumplimientos de los plazos establecidos en 4.1, serán de 1% del total del ítem con atraso por cada día calendario, con un tope de 15% del total del suministro.

5.2.- 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 adjunto al presente pliego (LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO).

6.- FORMA DE PAGO

Se pagará por cada ítem ejecutado en forma completa, en cumplimiento con las condiciones establecidas en el Presente Pliego, de acuerdo al Punto 28 de la Parte II, previa conformidad del área usuaria.

7.- GARANTÍA

Se garantizarán por 12 meses todos los suministros incluidos en el presente Pliego de Condiciones.

Los suministros deberán garantizarse por un plazo de 12 meses, contra daños a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales de origen, inadecuados.

El plazo de la garantía será contabilizado a partir de la fecha de recepción técnica por parte de UTE, de los suministros instalados. En caso de requerirlo un representante del Contratista puede presenciar la recepción Técnica. En caso de detectarse defectos de fabricación, instalación o vicios ocultos, se comunicará por medio hábil al Contratista, quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 7 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 15 días calendario el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los accesorios donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista.

Esto se tendrá en cuenta como antecedente negativo para próximas adquisiciones.

La reparación deberá finalizar en un plazo máximo de 10 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando la reparación. Todos los gastos de reparación, transporte, ensayos, etc. serán a cargo del Contratista.

8.- LIBERACION DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento de contrato es opcional, de depositarse, será liberada una vez cumplidas las obligaciones contractuales del suministro y se haya cumplido el plazo de la garantía de funcionamiento y/o fabricación.

9.- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SALARIALES Y DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD SOCIAL

A efectos de realizar los controles previstos en las Leyes Nº 18.099 y 18.251, la empresa deberá incluir en forma discriminada la cantidad de horas realizadas para este contrato. Dicha información deberá verse reflejada en los recibos de haberes salariales, así como planilla de presencia.

Todo el personal asignado a la prestación de tareas en UTE deberá constar en la Planilla de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, debiéndose realizar los aportes de Seguridad Social por la totalidad de las horas trabajadas por el personal.

UTE exigirá a las empresas contratadas el respeto de los horarios de trabajo, condiciones laborales y normas de seguridad e higiene, así como los aportes y contribuciones a la Seguridad Social.

En el marco del control previsto en la Ley N° 18.251, art.4, la empresa adjudicataria deberá acreditar ante UTE sobre el monto y el estado de cumplimiento de las obligaciones laborales, previsionales, así como las correspondientes a la protección de la contingencia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que a éstos correspondan respecto de sus trabajadores. Exhibiendo a modo de ejemplo y en formato digital los siguientes documentos:

A) Declaración nominada de historia laboral (artículo 87 de la Ley N° 16.713, de 3 de setiembre de 1995) y recibo de pago de cotizaciones al organismo previsional.

B) Certificado que acredite situación regular de pago de las contribuciones a la seguridad social a la entidad previsional que corresponda (artículo 663 de la Ley N° 16.170, de 28 de diciembre de 1990).

C) Constancia del Banco de Seguros del Estado que acredite la existencia del seguro de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

D) Planilla de control de trabajo, recibos de haberes salariales y, en su caso, convenio colectivo aplicable.

Asimismo, podrá requerir los datos personales de los trabajadores comprendidos en la prestación del servicio a efectos de realizar los controles que estime pertinentes.

UTE tiene la facultad de retener pagos debidos en virtud del contrato ante el incumplimiento en el pago y/o la exhibición referida.

Cuando UTE considere que la empresa contratada ha incurrido en infracción a las normas, laudos o convenios colectivos vigentes denunciará esta situación a la Inspección General del Trabajo y Seguridad Social a efectos de que se realicen las inspecciones correspondientes.

Rige lo dispuesto por Decreto N° 475/05 del 18/11/05, Ley N° 18.098 del 2/1/07 y concordantes.

CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS

ITEM 1.- SUMINISTROS

Se deberá realizar suministro e instalación de los diferentes componentes detallados más adelante, para completar el sistema requerido por la normativa vigente, en relación a los nichos e hidrantes existentes en la Central Térmica Punta del Tigre – PTA.

Todos los elementos suministrados, deberán encontrarse homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos) y ser aptos para el uso requerido, compatibilizando con las instalaciones existentes, debiendo quedar en correcto funcionamiento, realizando pruebas para su aceptación.

Se pagará por la cantidad suministrada, pudiendo ser menor a la cantidad cotizada.

1.1. Puntero multipropósito (tipo lanza)

Se deberá realizar el suministro y colocación de diferentes punteros multipropósito profesional, tipo lanza, en los diferentes nichos indicados según esquema en planta alrededor de tanques 3 y 4. Los mismos deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes características;

- Compatibilizar con los componentes existentes.
- Realizados en aluminio.
- Tipo lanza con conexión Storz.
- Homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos).
- Cumplir con la normativa nacional o internacional (según corresponda) y sus instructivos técnicos correspondientes.

Cada uno de los punteros será sometido a sus correspondientes pruebas hidráulicas, para corroborar su buen funcionamiento.

1.2. Puntero multipropósito (tipo pistola)

Se deberá realizar el suministro y colocación de diferentes punteros con empuñadura multipropósito profesional, tipo pistola, en los diferentes nichos indicados según esquema en planta alrededor de máquinas. Los mismos deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes características;

- Compatibilizar con los componentes existentes.
- Con aprobación internacional.
- Palanca de apertura y cierre.

- Homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos).
- Cumplir con la normativa nacional o internacional (según corresponda) y sus instructivos técnicos correspondientes.

1.3. Tapas para hidrante

Se deberá realizar el suministro y colocación de diferentes tapas ciegas para hidrante, en los que se encuentran faltantes o en mal estado.

Los mismos deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes características;

- Compatibilizar con los hidrantes existentes, debiendo cerrar correctamente.
- Realizadas en aluminio.
- Contar con cadena de unión entre tapa e hidrante.
- Homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos)
- Cumplir con la normativa nacional o internacional (según corresponda) y sus instructivos técnicos correspondientes.

1.4. Mangueras

Se deberá realizar el suministro y colocación de diferentes mangueras para los hidrantes necesarios, distribuidos según esquema en planta.

Se subdividen en dos zonas, por un lado, zona de tanques 3 y 4, y por otro lado la zona de máquinas, que cuentan con diferentes tipos de hidrantes.

1.4.1 Anillos de tanques 3 y 4

- Uniones Storz incorporadas.
- 45mm x 25m.
- Con adaptador Storz de 38mm a 45mm.
- Revestimiento en tejido sintético.
- Alta resistencia a la fricción y a los agentes climáticos.
- Homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos)
- Con prueba de aceptación, a una presión de, como mínimo, 300 psi (2070 kPa)
- Las uniones Storz de las mangueras deberán ser ajustadas por mandrilado. No se permite utilizar abrazaderas ni alambres para realizar las uniones. Las uniones Storz serán en aleación de aluminio moldeadas por inyección o forjadas, cumpliendo con los requerimientos del IT-05: 1.13.3.

1.4.2 Máquinas

- Uniones Storz incorporadas.
- 65mm x 25m

- Revestimiento en tejido sintético.
- Alta resistencia a la fricción y a los agentes climáticos.
- Homologados por DNB (Dirección Nacional de Bomberos)
- Con prueba de aceptación, a una presión de, como mínimo, 300 psi (2070 kPa)
- Las uniones Storz de las mangueras deberán ser ajustadas por mandrilado. No se permite utilizar abrazaderas ni alambres para realizar las uniones. Las uniones Storz serán en aleación de aluminio moldeadas por inyección o forjadas, cumpliendo con los requerimientos del IT-05: 1.13.3.

1.5 Identificación de nichos con numeración

Se deberá identificar cada uno de los nichos con una numeración correlativa, pintada sobre chapa de cada uno de los nichos, en un sector visible. Colores y simbología de acuerdo a la normativa vigente.

Dicha numeración se verá reflejada en plano.

ITEM 2.- ENSAYO HIDROSTÁTICO DE MANGUERAS

Se deberá realizar el ensayo hidrostático de la totalidad de las mangueras distribuidas en planta. Controlando cada tramo de manguera, generando al finalizar, una planilla que contenga como mínimo;

- Identificación de la manguera con referencia en plano.
- Estado de la manguera.
- Detalle de la prueba realizada.
- Fecha de realización.
- Presión a la que fue sometida.
- Técnico que realizó la prueba.
- Resumen y recomendaciones.

Al finalizar las pruebas, y luego de estudiada la información recibida por UTE, se evaluará si corresponde o no el cambio de alguna manguera o sus accesorios. Entregándose ante UTE un informe identificando cada manguera, firmado por técnico.

El ensayo hidrostático se realizará en base a las recomendaciones y normativa nacional (DNB) e internacional (normas NFPA), de acuerdo a las instalaciones.

En caso que las mangueras sean retiradas de planta para realizar las pruebas correspondientes, se deberán dejar en sitio mangueras en préstamo.

ITEM 3.- NICHOS

Se deberá realizar instalación de vidrios, en los diferentes nichos distribuidos por la planta, a fin de proteger los elementos en su interior.

UTE ya cuenta con los cristales a medida, para cada uno de ellos.
Debiendo ser colocados a plomo de puerta, quedando firmes y herméticos, evitando el ingreso de agua.

1.- CONDICIONES GENERALES

La falta de una completa compenetración con los detalles de los suministros, no será considerada como excusa válida en reclamaciones de cualquier índole.

1.1.- INFORMACIÓN

En todas las instancias la documentación será entregada por escrito y en formato electrónico.

Se deberá entregar con cada suministro los datos técnicos de los mismos tales como listado de componentes, planillas de detalle de componentes, certificaciones, cálculos estructurales, etc. Todos estos deberán estar en idioma español o inglés indistintamente. UTE en general prefiere contar adicionalmente con los manuales en formato digital (ACROBAT). Para el caso de documentación impresa se solicita original y copia por cada equipo entregado.

El no suministro de toda la información técnica solicitada, o el que a juicio de UTE se considere incompleta o de baja calidad, implicará que no están dadas las condiciones para la recepción del suministro, entendiéndose que la información es parte del suministro y no se autorizará el pago correspondiente.

2.- ASPECTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

2.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

En la oferta se incluirá un documento en el cual se informe a UTE de la conformidad de la empresa para la firma de la Declaración Jurada, que como Adjudicatario (Contratista) una vez adjudicada la licitación, serán exigidas.

Mediante la Declaración Jurada UTE garantiza las condiciones de seguridad y salud en el trabajo del personal y del equipamiento vinculado a este contrato.

Ante la negativa de la empresa a la entrega de esta declaración jurada UTE podrá rechazar la adjudicación en forma unilateral y procediendo a adjudicar al siguiente oferente, sin perjuicio alguno para UTE.

Condiciones contractuales para dar comienzo a los trabajos

Previo al comienzo de los trabajos y una vez adjudicada la licitación se deberá recibir de parte de la empresa adjudicataria la firma de la Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras antes mencionada (Ver Anexo adjunto, Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso R13-1566), la cual se firmará y entregará a UTE en formato original en papel y la cual tendrá los campos correspondientes completos. Este requisito es condicionante para permitir el inicio de las actividades.

Además, se deberá de coordinar la denominada Entrevista Preventiva de Seguridad, para interiorizar y comprometer a la empresa en temas de Seguridad necesarios para los trabajos en la Planta Punta del Tigre – PTA.

El contratista deberá asistir a esta instancia en la cual se explicará al responsable del contrato y a su Asesor de Seguridad, el contenido de los ítems de la DJSyCAF así como de la Entrevista Preventiva, FO-UTE-SL-0054.

2.2 SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

El Contratista deberá cumplir con todas las normas jurídicas relacionadas con la prevención de accidentes de trabajo e higiene laboral, así como Normativa Interna de UTE que corresponda según la naturaleza de las tareas.

El Contratista será el responsable de los daños y perjuicios que por accidentes de trabajo sufra su personal durante el transcurso de las tareas y deberá tener todo su personal asegurado en el Banco de Seguros del Estado. - Ley 16.074, también será responsable de cualquier daño que provoque a las instalaciones de UTE.

La empresa deberá contar en el lugar con una planificación para la prevención de riesgos laborales. El seguimiento de dicha planificación será a cargo del servicio de seguridad de la empresa adjudicataria.

UTE exigirá, si lo considera necesario, el aumento de las precauciones o el cambio de los procedimientos adoptados por el Contratista para garantizar la seguridad del personal.

El personal de control de UTE tendrá la libertad de observar e inspeccionar las tareas, equipos, materiales y maquinaria cuando lo considere necesario y exigir lo que entienda necesario para realizar la tarea, así como detener las mismas si a juicio del Técnico de SST así se entiende y se podrán solicitar las actuaciones por parte del Contratista que se entiendan necesarias para solventar el problema y realizarlo en forma segura.

En cuanto a los días perdidos por inclemencias del tiempo, demora en fabricación, demora en entrega de materiales para fabricación, no deberá afectar el plazo de entrega estipulado en el pliego.

2.3 REQUISITOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

Normas de Seguridad

Tomar todas las medidas de orden y seguridad, y las máximas precauciones para evitar accidentes e incidentes durante la ejecución de las tareas, al personal y a toda persona que concurriere o pasare por el lugar de trabajo. A esos efectos acatará, además, todas las disposiciones que en ese sentido le indique UTE.

A este fin, la empresa deberá establecer una frecuencia de inspecciones de seguridad de acuerdo a las tareas a realizar y a la evaluación de riesgos que la misma haya realizado.

Como mínimo una de forma quincenal y/o a solicitud de UTE según los trabajos que se estén realizando.

Se deberá cumplir con todas las leyes, decretos, reglamentaciones nacionales o municipales, así como las dispuestas por UTE correspondientes o relativas a la SST.

Garantizar la seguridad de las personas autorizadas a estar presentes en las tareas y mantener el área de trabajo en buenas condiciones, con el fin de evitar todo riesgo para las personas y bienes. En caso de ser necesario delimitar la zona de trabajo previa coordinación con el Administrador del Contrato o con quién este designe.

Contar con Plan de Seguridad para las tareas que se van a realizar (en caso de ser necesario). Deberá incluir detalle de las etapas del trabajo, la identificación de peligros, evaluación de riesgos asociadas a los mismos y las respectivas acciones de control, el mismo deberá ser conocido por los trabajadores que estén afectados a las tareas.

UTE se reserva el derecho de solicitar al Contratista la sustitución de cualquier integrante del personal, con independencia de la posición jerárquica que ocupe en la empresa que haya incurrido en comportamientos indebidos reiterados en temas de Prevención en Seguridad e Higiene en el Trabajo.

La empresa contratista deberá contar con un servicio de asistencia médica de emergencia para la totalidad de los funcionarios destacados a las tareas que desempeñan en la Central. Se deberá informar por escrito, al controlador del contrato el nombre del Servicio de Emergencia utilizado y número de contacto. Los funcionarios portarán la identificación del servicio de emergencia médica que efectúa la cobertura de los mismos. En caso contrario, ante una emergencia, UTE se reserva el derecho de llamar a cualquiera de estos servicios y los costos correrán por parte del adjudicatario.

Se establece la prohibición de fumar en las instalaciones de la Administración excepto aquellas expresamente habilitadas para tal fin.

El uso del celular será restringido por la empresa en el horario de cumplimiento de funciones.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO

En los trabajos en que se requieran medios de protección para defender la salud del trabajador, éstos serán de uso obligatorio y provistos por el empleador, en forma gratuita, así como las instrucciones de uso y mantenimiento, debiendo proveer aquellos elementos necesarios para los mismos, por lo cual se dejara registro bajo firma. Asimismo, el trabajador está obligado a usarlos y es responsable de los medios de protección personal que se le entreguen. La protección personal no dispensa en ningún caso de la obligación de emplear los medios preventivos de carácter general conforme a lo dispuesto en el Decreto 406/88.

Para los trabajos mayores a 2 metros de altura medidos desde el lugar de trabajo hasta el lugar más próximo inferior, se deberán tomar los recaudos de forma de evitar que ante una caída la persona pueda igualmente impactar contra el nivel inferior.

Las herramientas, equipos, máquinas, etc. a utilizar por parte de los trabajadores se deberán mantener en buen estado, debiendo de efectuar mantenimiento constante, realizando registro del mismo.

INDUMENTARIA

La empresa deberá suministrar como mínimo a los operarios que desempeñen tareas en Centrales Térmicas los siguientes elementos:

- pantalón y camisa de manga larga con logo de la empresa
- calzado industrial de seguridad
- casco de seguridad con logo de la empresa
- antiparras o gafas de seguridad para protección visual
- protectores de copa para oídos (“orejeras”) (bajo norma internacional reconocida)
- guantes de protección acorde a la tarea a desempeñar (cuando aplique)
- impermeable de PVC compuesto por casaca y pantalón (cuando aplique)
- botas de agua construidas en PVC (cuando aplique)
- cinturón de seguridad con arnés completo, y con dispositivo de anclaje de acuerdo a las alturas a trabajar con el fin de evitar que en caso de caída de una persona se llegue a impactar el suelo, y de ser necesario instalación de línea de vida con anti-caídas deslizante. Anti caídas retráctil (para factor 0 y 1 o incluso para factor 2 de ser necesario) o línea de vida con anti caídas deslizante.

Todos los elementos de trabajo y seguridad serán entregados al operario desde el primer día de trabajo y deberán ser reemplazados ante cualquier rotura, siendo éstos responsabilidad exclusiva del contratista. Se hará registro de la entrega de los Equipos

de Protección Personal, dejando registro por cada trabajador bajo firma de la entrega de dichos equipos.

Se deja plenamente establecido que todo el personal deberá usar los implementos de seguridad establecidos en éste punto. Será responsabilidad de la Empresa, asegurar que dichos implementos se mantengan en las condiciones de dignidad y representatividad adecuadas, mediante registro de los mantenimientos, así como el control sobre el uso de los mismos por personal a cargo y a través de inspecciones periódicas de seguridad.

ORDEN Y LIMPIEZA

Al realizar una tarea, el personal debe dejar en perfecto estado de limpieza la zona de trabajo, cualquiera sea el lugar en que esté trabajando.

Queda terminantemente prohibido arrojar residuos en lugares no habilitados a esos efectos.

OBRADORES

Para los trabajos que se realicen, la empresa deberá contar en planta con obradores con comedor con cantidad suficiente para los trabajadores que estén en planta, de igual forma deberá tener baños con las condiciones y en cantidad según lo indicado por la normativa vigente. Ya que no podrán utilizarse las instalaciones de UTE Debiendo también cumplir con lo indicado por UTE en cuanto a los protocolos COVID y a las recomendaciones realizadas por el Ministerio de Salud Pública.

DOCUMENTACIÓN

El ingreso a planta se realizará enviando por parte del contratista en carpetas digitales la documentación de Trabajadores, Vehículos/Maquinaria y Empresa en forma separada una de otra y dentro de las mismas se separará además la documentación de cada persona, y de cada vehículo.

La solicitud de ingreso se realizará con al menos 48 horas de antelación, indicando identificación del equipo o persona y el/los archivo/s correspondientes, pudiendo UTE retirar o prohibir el ingreso a la/s personas y/o vehículos o a la empresa en su totalidad en caso de no cumplir con requisitos establecidos en la normativa vigente (aplica además a posibles subcontratos que la empresa adjudicataria contrate, incluso para los de transporte de materiales).

3.- ASPECTOS AMBIENTALES

“Los residuos generados deben gestionarse de acuerdo a lo establecido en el PO-PTA-AM-0003 **GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN CENTRAL PUNTA DEL TIGRE** (Ver Anexo PO-PTA-AM-0003_Gestión Integral de Residuos Sólidos) y a lo establecido en el Plan de gestión de residuos de la Central.

CERTIFICADO DE VISITA A CENTRAL PUNTA DEL TIGRE	
Licitación N°:	
Nombre de la empresa:	
Fecha de la visita:	
Representante de la empresa	
Nombre:	
Cargo:	
C.I.:	
Firma:	
Notas: <ul style="list-style-type: none"> • Adjuntar este certificado a la Oferta. • Este certificado sólo adquiere validez con la firma del mismo por parte de UTE. • Este certificado será firmado únicamente si el Oferente llenó correctamente todos los datos y una vez se hayan completado las inspecciones correspondientes al Objeto de esta Licitación. La falsedad de cualquiera de los datos invalidará este Certificado. • El Oferente declara conocer todos los requerimientos establecidos en el Pliego de Condiciones. • El personal del Oferente que realice la inspección deberá contar con los Elementos de Protección Personal, de acuerdo a lo solicitado en el presente Pliego de Condiciones. De no contar con los mismos, no se autorizará la Inspección ni se firmará este Certificado 	
	Firma por UTE:

ANEXO I: CERTIFICADO VISITA

ANEXO II: TABLA DE PRECIOS (Adjunto en formato Excel)