

**PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES****PARTE I****CONCURSO DE PRECIOS  
C94701*****INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA EN  
“CENTRAL TERMICA PUNTA DEL TIGRE – SAN  
JOSE”*****INDICE**

<b>CAPITULO I – OBJETO .....</b>	<b>3</b>
1.- OBJETO .....	3
1.1.- <i>DESCRIPCION</i> .....	3
1.2.- <i>ORDENAMIENTO DE ITEMS Y DETALLE DE CANTIDADES</i> .....	3
<b>CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES .....</b>	<b>5</b>
1.- FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA .....	5
1.1.- <i>AGRUPAMIENTO DE ITEMS Y SUBITEMS</i> .....	5
1.2.- <i>PROPUESTA BASICA Y ALTERNATIVA Y VARIANTES O MODIFICACIONES</i> .....	5

<b>1.3.- ANTECEDENTES DEL OFERENTE.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4.- VISITA OBLIGATORIA.....</b>	<b>5</b>
<b>1.5.- INFORMACIÓN Y DOCUMENTACION TECNICA.....</b>	<b>5</b>
<b>1.6.- PRECIO Y COTIZACIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>1.7.- GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....</b>	<b>6</b>
<b>2.- ESTUDIO DE LAS OFERTAS .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.- CONDICIONES DE RECHAZO DE LA OFERTA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.2.- COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS:.....</b>	<b>7</b>
<b>3.- ADJUDICACION .....</b>	<b>7</b>
<b>4.- CONDICIONES DE ENTREGA E INSTALACION.....</b>	<b>7</b>
<b>4.1.- PLAZO DE ENTREGA E INSTALACION .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2.- LUGAR DE ENTREGA .....</b>	<b>8</b>
<b>5.- MULTAS.....</b>	<b>8</b>
<b>6.- FORMA DE PAGO .....</b>	<b>8</b>
<b>7.- GARANTIA .....</b>	<b>8</b>
<b>8.- LIBERACION DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO .....</b>	<b>9</b>
<b>9.- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SALARIALES Y DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD SOCIAL.....</b>	<b>9</b>
<b>CAPITULO III - CONDICIONES TECNICAS.....</b>	<b>11</b>
<b>ÍTEM 1 – INSTALACION DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA.....</b>	<b>11</b>
<b>ÍTEM 2– FORMULARIO PARA DNB.....</b>	<b>12</b>
<b>ÍTEM 3- LUCES ANTIEXPLOSIVAS.....</b>	<b>13</b>
<b>1.- CONDICIONES GENERALES .....</b>	<b>14</b>
<b>2.- ASPECTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE .....</b>	<b>14</b>
<b>2.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA .....</b>	<b>14</b>
<b>2.2 SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES Y PREVENCION DE ACCIDENTES .....</b>	<b>14</b>
<b>2.3 REQUISITOS DE SEGURIDAD E HIGIENE .....</b>	<b>15</b>
<b>3.- ASPECTOS AMBIENTALES .....</b>	<b>17</b>
<b>ANEXO 1: CERTIFICADO VISITA .....</b>	<b>18</b>
<b>ANEXO 2: TABLA DE PRECIOS .....</b>	<b>19</b>

## **CAPITULO I – OBJETO**

### **1.- OBJETO**

#### **1.1.- DESCRIPCION**

El objeto del presente concurso de precios es la instalación de luminarias de emergencia para la Central en la al ~~Central en la al~~ Térmica Punta del Tigre en modalidad “llave en mano”. Incluye el montaje de canalizaciones nuevas, extensión en donde sea necesario o adecuación de las existentes, por tanto, de ser necesario se tendrán que manipular bandejas o caños ya instalados, así como también el cableado desde los puntos de alimentación que especifique U.T.E. para cada caso en particular.

Solamente se deberá realizar el suministro de dos equipos de iluminación anti – explosivos, en edificio de Depósito de materiales peligrosos.

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 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

<https://portal.ute.com.uy/proveedores/compras/concursos-de-precios>~~<http://portal.ute.com.uy/proveedores/compras/licitaciones>~~.

Es 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.

**1.2.- ORDENAMIENTO DE ITEMS Y DETALLE DE CANTIDADES**

Ítem-Sub Ítem	Descripción	Cantidad (un)
<b>1</b>	<b>Instalación de luces de emergencia</b>	
1.1	Sala de control de compresores	1
1.2	Depósito materiales peligrosos	2
1.3	Sala centrifuga	2
1.4	Chillers	3
1.5	Sala de mando PB	1
1.6	Sala de mando PA	2
1.7	Taller y depósito PB	18
1.8	Taller y depósito PA	10
1.9	Bodega y planta de agua PB	6
1.10	Bodega y planta de agua PA	2
1.11	Planta clarificadora	3
1.12	Planta clarificadora - Laboratorio y tableros	2
1.13	Sub Estacion 30kw	3
1.14	Sub Estacion 150kw	1
1.15	Vestuario y comedor PB	10
1.16	Oficinas PA	3
1.17	Deposito maquinarias y herramientas	20
1.18	EBO	8
<b>2</b>	<b>Firma de formularios para DNB</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Suministro de luces antiexplosivas</b>	<b>2</b>

## **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 instalado y suministrado elementos similares, con todos sus componentes para un correcto funcionamiento, en instalaciones, condiciones y en una cantidad similar a la solicitada en el presente Pliego, en el último periodo de 3 años. En dicha documentación se incluirá: Nombre de la empresa, fecha de entrega 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 e instalación similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- Antigüedad de la razón social.

**El oferente debe estar registrado ante DNB como empresa instaladora (decreto 184/18)**

#### **1.4.- VISITA OPCIONALBLIGATORIA**

El oferente ~~podrá~~**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.

Se deberá coordinar la misma con Sergio Chialanza, mediante el correo: SChialanza@ute.com.uy**Día y hora:**

Lugar: 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 TECNICA**

Las ofertas deben contener la información necesaria para hacer un juicio fundado sobre el producto ofrecido, en cuanto a canalizaciones, luces antiexplosivas, cableados y accesorios necesarios para la correcta instalación de las luminarias.

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 de los instaladores, en relación al objeto de la licitación.
- Una lista de toda la información técnica, de los componentes accesorios para dar cumplimiento a la instalación de los artefactos.
- Información sobre las luminarias antiexplosivas.

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.

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

### **Actualización de precios**

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 -de 30 días.

~~El oferente no haya realizado la visita a las instalaciones, de acuerdo con lo establecido en el Punto 1.4 del presente Capítulo.~~

## **2.2.- COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS:**

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.- ADJUDICACION**

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

UTE podrá adjudicar hasta un 20% del total cotizado por concepto de imprevistos. La Administración se reserva el derecho de no utilizar la totalidad del monto en caso de no considerarlo necesario.

## **4.- CONDICIONES DE ENTREGA E INSTALACION**

### **4.1.- PLAZO DE ENTREGA E INSTALACION**

Los plazos máximos serán los siguientes:

#### **Ítem 1 y 3:**

10 días calendario para iniciar los trabajos de instalación, plazo computado a partir del día siguiente de haber recibido la comunicación de adjudicación.

#### **Item2:**

El plazo de entrega del ítem 2 no deberá superar los 15 días contados a partir de la finalización del ítem 1.

#### **4.2.- LUGAR DE ENTREGA**

La instalación y suministros necesarios deberán 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.

#### **5.- MULTAS**

El tiempo de respuesta de la empresa frente a un reclamo por mal funcionamiento de algunas de las luces instaladas no deberá superar las 8 horas dentro de un horario de 8 a 18 horas de lunes a domingo y se entiende por respuesta a la presencia de la empresa (con herramientas) en la Central Punta del Tigre para la reparación de la falla, contándose el tiempo a partir del primer llamado realizado.

El no cumplimiento de este requisito será penado con multas.

En reparación de fallas, una vez comenzado el trabajo éste debe finalizarse sin interrupciones. En caso de incumplimiento se multará con un 30% del monto cotizado.

#### **6.- GARANTIA**

Se garantizarán por 6 meses todos los suministros y su instalación incluidos en el presente Pliego de Condiciones.

Los suministros deberán garantizarse por un plazo de 6 meses (los suministrados por la empresa específicamente), 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 de los equipos por UTE. En caso de requerirlo un representante del Contratista puede presenciar la recepción Técnica. En caso de detectarse defectos de fabricación 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.

## **7.- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SALARIALES Y DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD SOCIAL**

La empresa adjudicataria, a efectos del cobro del precio de los servicios descritos, deberá acreditar fehacientemente en UTE, en forma mensual, que ha cumplido con las obligaciones laborales correspondientes a las funciones efectivamente desempeñadas por el personal asignado a ejecutar el objeto de la presente compra respetando los laudos vigentes de las categorías que corresponda aplicar.

A efectos de realizar los controles previstos en las Leyes N° 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 TECNICAS**

### **Ítem 1 – INSTALACION DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA**

Instalación de luminarias de emergencia autónomas dentro de la central Punta del Tigre – San Jose, dentro de las diferentes construcciones que componen la central, todas ellas instaladas bajo techo y funcionando en forma independiente.

Incluyendo el montaje de canalizaciones nuevas, la extensión o adecuación de las existentes en caso de ser necesario. Así como también se tendrán que manipular bandejas o caños ya instalados para lograr la ubicación según plano.

También se deberá efectuar el cableado desde los puntos de alimentación que especifique U.T.E. para cada caso en particular.

### **EQUIPOS**

El suministro de los equipos será por parte de UTE, por lo cual NO deberán de incluirse dentro la presente cotización.

Se trata de equipos led de alta luminosidad, con batería de litio recargable 3.7 volts, 2.2 Amp., homologadas por la Dirección Nacional de Bomberos.

### **INSTALACION**

Deberá de realizarse la instalación de las diferentes luminarias según plano adjunto PTA Iluminación de emergencia - Ubicación v01.

Incluyendo las siguientes edificaciones;

EDIFICIO	Nº LUCES	ASPECTOS A CONSIDERAR
Sala de control de compresores	1	
Depósito materiales peligrosos	2	Actualmente no cuenta con corriente dentro del depósito, deberá realizarse canalización desde cámara más cercana
Sala centrifuga	2	
Chillers	3	Se trata de 3 construcciones distintas. Eliminar artefacto existente EXIT
Sala de mando PB	1	Eliminar artefacto existente EXIT

Sala de mando PA	2	
Taller y depósito PB	18	
Taller y depósito PA	10	
Bodega y planta de agua PB	6	
Bodega y planta de agua PA	2	
Planta clarificadora	3	
Planta clarificadora - Laboratorio y tableros	2	
Sub Estacion 30kw	3	
Sub Estacion 150kw	1	
Vestuario y comedor PB	10	
Oficinas PA	3	
Deposito maquinarias y herramientas	20	
EBO	8	
Total	97	

**Se incluirá dentro de la cotización mano de obra, equipos de elevación necesarios, canalizaciones nuevas, cableados, modificación de bandejas o caños ya instalados y todo elemento necesario para realizar una correcta colocación de las luminarias de emergencia, debiendo quedar en funcionamiento según la reglamentación.**

Así como también realizar el cableado desde los puntos de alimentación que especifique UTE, para cada caso en particular de las construcciones, con todos sus componentes para que quede en buen funcionamiento y de acuerdo al ambiente.

La instalación y funcionamiento deberá regirse totalmente, de acuerdo a las siguientes normativas;

- Decreto 184/018 de la Dirección Nacional de bomberos.
- IT 07 del correspondiente decreto.
- Requerimientos establecidos por el reglamento de baja tensión de UTE.
- Reglamentación asociada con el sistema.

La canalización, cableado, llaves y los elementos que sean colocados en cada una de las instalaciones, deberán adecuarse al uso de cada una, pudiendo utilizar ductos galvanizados o en plástico, según la tipología de instalación existente.

En todos los casos los trazados serán desde un tablero que UTE indique.

## Ítem 2– FORMULARIO PARA DNB

Al finalizar los trabajos de instalación de la totalidad de las luces de emergencia dentro del predio, deberá de entregarse la siguiente documentación;

- Formulario F2B, correspondiente a la instalación de la totalidad de las luces, dando cumplimiento al decreto DNB 184/018, para su presentación posterior. Firmada por técnico registrado ante DNB responsable de la instalación.
- Fotocopia de cedula del técnico autorizado firmante.

### **Item 3- LUCES ANTIEXPLOSIVAS**

Se deberá realizar el suministro e instalación de 2 luminarias anti explosivas, dentro del depósito de materiales peligrosos, según planos adjuntos.

Las mismas darán cumplimiento a la normativa nacional de Bomberos y normas internacionales, para espacios de área clasificada donde hay o puede haber una concentración de vapores inflamables o polvo presentes en el ambiente.

Cabe destacar, que, dentro del depósito de materiales peligrosos, actualmente no se cuenta con instalación eléctrica, sino que deberá realizarse la canalización desde la cámara eléctrica más cercana hasta el mismo.

Las luminarias deberán de estar homologadas por la DNB, debiéndose entregar comprobante de homologación y estar registradas.

## **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.

## **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 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 las plantas de Generación Térmica.

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.

## **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.

## **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 concurriera o pasare por el lugar de trabajo. A esos efectos acatará, además, todas las disposiciones que en ese sentido le indique UTE.

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. 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 habilitados 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. 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.

Se hará registro de entrega de los medios de protección personal y del mantenimiento realizado.

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 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
- 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 anticaídas 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.

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.

## **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 obra, en caso que corresponda por normativa, con obradores con comedor en cantidad suficiente para los trabajadores que estén en planta, baños con duchas y vestuarios con las condiciones y en cantidad según lo indicado por la normativa vigente.

## **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 5-Gestion Integral de Residuos Sólidos) y a lo establecido en el Plan de gestión de residuos de la Central.

<b>CERTIFICADO DE VISITA A XXX</b>	
<b>Licitación N°:</b>	
<b>Nombre de la empresa:</b>	
<b>Fecha de la visita:</b>	
<b>Representante de la empresa</b>	
<b>Nombre:</b>	
<b>Cargo:</b>	
<b>C.I.:</b>	
<b>Firma:</b>	
<b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adjuntar este certificado a la Oferta.</li><li>• Este certificado sólo adquiere validez con la firma del mismo por parte de UTE.</li><li>• 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.</li><li>• El Oferente declara conocer todos los requerimientos establecidos en el Pliego de Condiciones.</li><li>• El Representante del Oferente deberá ser una de las personas cuyo Currículum es exigido en el Pliego de Condiciones.</li><li>• 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</li></ul>	
	<b>Firma por UTE:</b>

**ANEXO 1: CERTIFICADO VISITA**

## ANEXO 2: TABLA DE PRECIOS

Item	Descripcion	Cantidad	Precio unitario (\$)	Precio TOTAL s/IVA (\$)	IVA	Precio total c/IVA (\$)
------	-------------	----------	----------------------	-------------------------	-----	-------------------------

1	INSTALACION LUCES DE EMERGENCIA					
1.1	Sala de control de compresores	1				
1.2	Depósito materiales peligrosos	2				
1.3	Sala centrifuga	2				
1.4	Chillers	3				
1.5	Sala de mando PB	1				
1.6	Sala de mando PA	2				
1.7	Taller y depósito PB	18				
1.8	Taller y depósito PA	10				
1.9	Bodega y planta de agua PB	6				
1.10	Bodega y planta de agua PA	2				
1.11	Planta clarificadora	3				
1.12	Planta clarificadora - Laboratorio y tableros	2				
1.13	Sub Estacion 30kw	3				
1.14	Sub Estacion 150kw	1				
1.15	Vestuario y comedor PB	10				
1.16	Oficinas PA	3				
1.17	Deposito maquinarias y herramientas	20				
1.18	EBO	8				
2	Firma de formularios para DNB	1				
3	Suministro luces antiexplosivos	2				