

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

CONCURSO DE PRECIOS

C702039

**OBJETO: CERTIFICACION DE ELEMENTOS DE
IZAJE EN CENTRALES TERMICAS**

**UNIDAD SOLICITANTE:
Gerencia Generación Térmica**

MONTEVIDEO 2024

CAPITULO I - OBJETO

1. OBJETO

El objeto de esta compra es la Certificación de elemento de Izaje en Centrales Térmicas

1.1. Descripción

El presente llamado de ofertas es la contratación de un servicio de capacitación de operadores, inspección técnica y certificación de equipos e elementos de izajes en Centrales Térmicas de Motores, CTR y Punta del Tigre A

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares

Parte II – Condiciones Generales para Adquisiciones

Parte III – Pliego Único de Bases y Condiciones Generales

Circulares relativas a este concurso de precios que puedan emitirse

Para el presente Concurso de Precios no se venderá el Pliego de Condiciones, pudiéndose acceder al mismo en el sitio Web de Compras Estatales.

Para tomar conocimiento de las Circulares que se emitan, el oferente deberá consultarla en el mismo sitio 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>

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.

1.2. Materiales y Cantidades

Ítem 1 : Inspección y certificación en Motores CB			
Ítem/Subítem	Código UTE	Descripción	Cantidad estimadas
1			
1.1		Inspección y Certificado de puente grúa 5 Ton	8
1.2		Inspección y Certificado de puente grúa 2 Ton	4
1.3		Inspección y Certificado de polipasto eléctrico 1.5 Ton	4
1.4		Inspección y certificación aparejos de 0,5 Ton a 5 Ton	48
1.5		Inspección y certificación de grilletes	160
1.6		Inspección y certificación de fajas	120
1.7		Inspección y certificación de eslingas	80
1.8		Suministro de Pesos	12
1.9		Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y	5

		Polipastos	
--	--	------------	--

Ítem 2 : Inspección y certificación en CTR			
Ítem/Subítem	Código UTE	Descripción	Cantidad estimadas
2			
2.1		Inspección y Certificado de puente grúa 16 Ton (Eléctrico)	4
2.2		Inspección y Certificado de puente grúa 5 Ton (Manual)	4
2.3		Inspección y Certificado de puente grúa 2 Ton	4
2.4		Inspección y Certificado de puente grúa 1 Ton (Manual)	4
2.5		Inspección y certificación aparejos de 0.5 Ton a 5 Ton	32
2.6		Inspección y certificación de grilletes	120
2.7		Inspección y certificación de fajas	100
2.8		Inspección y certificación de Carros de empuje	28
2.9		Inspección y certificación de eslingas	76
2.10		Inspección y certificación de una plataforma eleva personas vertical	4

2.11		Suministro de Pesos	4
2.12		Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos	5

Ítem 3 : Inspección y certificación en Punta del Tigre A			
Ítem/Subítem		Descripción	Cantidad estimadas
3			
3.1		Inspección y Certificado de puente grúa 15 Ton	4
3.2		Inspección y certificación de una plataforma eleva personas de brazo extensible	4
3.3		Inspección y certificación aparejos de 0.5 Ton a 5 Ton	32
3.4		Inspección y certificación de malacates de 0.75 Ton a 3 Ton	20
3.5		Inspección y certificación de grilletes	200
3.6		Inspección y certificación de fajas	120
3.7		Inspección y Certificado de aparejos unidades LM6000 10Ton	6

3.8		Inspección y Certificado de puente grúa 3.2 Ton	4
3.9		Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos	20

1.3. Visitas

Los posibles oferentes deberán visitar obligatoriamente las instalaciones de las 3 Centrales a fin de poder analizar los requerimientos técnicos para el servicio a efectuar

Se realizarán dos visitas:

- El día 11/04, a CTR a las 9:00am y a Motores a las 11:00am, a las direcciones indicadas a continuación
- El día 12/04, a las 10:00am se deberá concurrir a Punta del tigre a la dirección indicada a continuación

Lugar de encuentro:

Motores: Dpto. de Mantenimiento mecánico

Persona de contacto en la visita Eduardo Dianis tel.: 155 interno 23965, mail: edianis@ute.com.uy

CTR: Dpto. de Mantenimiento mecánico

Persona de contacto en la visita: Nicolas Marmo Tel: 155 interno 24064, mail: nmarmo@ute.com.uy

Punta del Tigre: Dpto. de Mantenimiento Mecánico,

Persona de contacto en la visita: Homero Viazzo tel.: 155 interno 44501, mail: hviazzo@ute.com.uy

Los participantes deberán concurrir con casco y calzado de seguridad.

Realizada la visita se les entregará la constancia correspondiente (Anexo II).

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

2.1. Agrupamiento de ítems y sub ítems

Sólo se considerarán ofertas que coticen la totalidad del objeto, detallado en el Punto 1.2 del Capítulo I.

2.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

Sólo se aceptarán ofertas básicas (sin alternativas ni variantes)

2.3. Documentación a presentar con la oferta

2.3.1. Antecedentes

El oferente deberá acreditar 2 antecedentes de servicios similares al licitado en los últimos 5 años.

Deberá incluirse en la oferta la nómina de las empresas a las cuales el oferente haya entregado servicios similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a) Nombre del cliente.
- b) Información de contacto del cliente (dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto).
- c) Año y lugar de fabricación del suministro.
- d) Tipo, modelo y marca.
- e) Cantidades.
- f) Fecha de entrega.

UTE podrá realizar las averiguaciones que considere pertinentes para determinar que los datos presentados sean fidedignos.

2.3.2. Información Técnica a ser presentada con la oferta

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

- o Normas de fabricación con las que cumple.
- o Hoja de especificaciones técnicas
- o Los datos necesarios como para poder determinar que los servicios cumplen con las especificaciones.

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 2 años de antigüedad.

El oferente puede ampliar y completar esta información a efectos de una mejor apreciación de su oferta.

La información técnica presentada podrá estar redactada en idioma español, inglés,

UTE se reserva el derecho de realizar las averiguaciones que considere necesarias como para determinar que los datos presentados sean fidedignos

2.3.3. Tablas de Precios

Se deberá presentar el Anexo N° I – Tabla de Precios.

2.3.4. Muestras

No aplica para este Concurso de precios.

2.4. Idioma extranjero

La oferta debe presentarse en idioma español. Los catálogos, hojas de especificaciones técnicas, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: inglés, español.

La Administración se reserva el derecho de exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para U.T.E.

2.5. Formas de cotización

Se aceptarán cotizaciones en condición Plaza (no admitiéndose las modalidades de cotización Puerto Libre o Zona Franca).

Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios (Anexo I)

Sólo se admitirán ofertas que coticen el total de los ítems indicados.

La cotización deberá incluir todos los elementos, costos, ensayos y gastos necesarios para cumplir con los suministros y los servicios requeridos.

Los precios cotizados serán firmes.

2.6. Cursos de capacitación y/o supervisión

La Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos se realizará en coordinación entre Mantenimiento Mecánico de la Central Correspondiente con la empresa y tendrá una duración mínima de 4 horas y se efectuará en las diferentes Centrales. Este curso deberá coordinarse con los contactos de los Talleres Mecánicos de las Centrales de UTE.

En el caso que se entienda que no corresponde su cotización se debe colocar un cero (0)

3. ADMISIBILIDAD Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

3.1. Condiciones de Rechazo

UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

- a) Mantener la oferta por un plazo inferior a 30 días calendario
- b) No estar inscripto en RUPE de acuerdo con lo establecido en el numeral 12.3 de la parte II CONDICIONES GENERALES PARA ADQUISICIONES DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

- c) Que la oferta no este firmada por el titular, o representante con facultades suficientes para ese acto o que dicha representación no esté debidamente acreditada en RUPE
- d) El oferente no haya realizado la visita obligatoria en caso de corresponder.

3.2. Evaluación de ofertas

A los efectos de la evaluación de las ofertas se realizará en primera instancia, un orden de prelación de las ofertas económicas, para posteriormente verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en este pliego y normativa vigente, solamente respecto de aquellas ofertas que se encuentren en primer lugar.

La comparación de ofertas se realizará por el total del objeto, de acuerdo a los precios cotizados y las cantidades indicadas en la Tabla de Precios (Anexo I).

RESERVA DE MERCADO

De acuerdo a lo establecido en la 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 (MPyME – 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

4. ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará por la totalidad del objeto a la oferta de menor precio comparativo que se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones.

El monto total a adjudicar será de **\$ 700.000,00** (pesos uruguayos), más impuestos

5. CONDICIONES DE ENTREGA

5.1. Cronograma y lugar de entregas

5.1.1. Cronograma

El oferente deberá establecer en la oferta el plazo de realización de las inspecciones, el cual no deberá superar los 25 días calendarios de adjudicada la compra.

La firma adjudicataria deberá coordinar con quien corresponda de UTE según el lugar de entrega establecido, la fecha y hora de entrega de los servicios establecidos en el pliego.

Es responsabilidad del adjudicatario la utilización por parte de su personal de los procedimientos y elementos de seguridad industrial que les aseguren una correcta

protección en las tareas que realicen de acuerdo con las normas vigentes al respecto como mínimo casco de seguridad, calzado de seguridad, guantes y protección ocular.

El no cumplimiento de esas normas puede dar lugar a la rescisión del contrato con la pérdida de todos los derechos del adjudicatario sobre las garantías y fondos depositados, a sólo juicio de esta Administración.

5.1.2. Lugar de entrega

Los servicios deberán entregarse en las Centrales correspondientes, coordinando previamente con UTE

Central de Motores, ubicada en Rambla Edison S/N°, (Montevideo)

Persona de contacto: Eduardo Dianis tel.: 155 interno 23965, mail: edianis@ute.com.uy

Central Térmica de Respaldo, ubicada en Avenida Millán S/N° entre Gómez Ruano y Accesos a Ruta 5 (Montevideo)

Persona de contacto: Nicolas Marmo Tel: 155 interno 24064, mail: nmarmo@ute.com.uy

Central Punta del Tigre, ubicada en Central Punta del Tigre de UTE, Camino. Calcagno S/N°, (Ruta 1, KM39.500, al sur 7 km), Colonia Wilson, (San José).

Persona de contacto: Homero Viazzo tel.: 155 interno 44501, mail: hviazzo@ute.com.uy

6. ENSAYOS DE RECEPCIÓN

No Aplica

7. EMBALAJE

No Aplica

8. RECEPCIÓN

Una vez que los servicios sean ejecutados a satisfacción de esta Administración conforme a lo indicado en este Pliego de Condiciones, se procederá a su recepción.

9. COMIENZO Y PLAZO DE SERVICIOS

No Aplica

10. GARANTÍA TÉCNICA

El contratista garantizará que el trabajo esté en total conformidad con las especificaciones de este pliego, de forma de asegurar ensayos fidedignos.

11. MULTAS

11.1. MULTAS POR INCUMPLIMIENTO EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO

Las empresas contratadas para la realización de trabajos bajo responsabilidad de la Gerencia de Sector Centrales Térmicas deben cumplir los siguientes requisitos:

Las Empresas contratadas deben ajustarse a las normativas vigentes en esta materia, a saber:

Decreto 406/88 del 3 de junio de 1988, reglamentario de la Ley 5032, de 21 de julio de 1914, sobre prevención de accidentes de trabajo.

Decreto 125/14 sobre Disposiciones Reglamentarias de Seguridad e Higiene para la Industria de la Construcción.

Decreto 499/007 para industrias navales

En materia de protección del trabajador deben cumplir lo establecido en la Ley 16074 del 10 de octubre de 1989 sobre accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.

Normativa Interna de UTE que corresponda según la naturaleza de las tareas. Por ésta se debe consultar al Dpto. Control Técnico de Centrales Térmicas.

En los trabajos en que se requieran medios de protección para defender la salud del trabajador, éstos deben ser de uso obligatorio y ser 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.

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

UTE se reserva el derecho de no permitir a la empresa contratada que incluya en la nómina de personal afectado a la obra o servicio, trabajadores que hayan incurrido en incumplimientos reiterados en lo que refiere a la seguridad e higiene en el trabajo; o solicitar la sustitución de los mismos como medida preventiva de incidentes o

accidentes causados por la violación de dichas normas; llegando incluso a plantear la rescisión del contrato frente a reiteradas infracciones en la materia. Dicha facultad puede ejercerse por parte de UTE con respecto a cualquier integrante del personal de la empresa contratada, con independencia de la posición jerárquica que ocupe en la misma.

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.

En el caso de que la conducta contractual del contratista amerite la aplicación de multas por incumplimientos de normas de seguridad superando el mencionado tope la Administración podrá rescindir el contrato y aplicar otras sanciones registrables en RUPE (establecidas en el artículo 18 del Decreto 155/13 del 21/5/13 y modificativas

11.2. MULTAS POR ATRASOS EN LA ENTREGA

Rige lo establecido en el punto 23.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

La Administración aplicará por atraso en la entrega de los servicios un recargo equivalente al 5% (5 por ciento) por cada 30 (treinta) días calendario de atraso, o proporcional a ese plazo, calculada sobre el valor actualizado del servicio en la fecha que debía ser entregado, limitando el mismo a un máximo del 15% (quince por ciento) del importe total actualizado a la misma fecha.

CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS

La inspección de los elementos de izaje en forma general comprende:

Condición externa (inspección visual)

Prueba de operación de aparejos y malacates, plataforma y puente grúa prueba de carga

Por cada inspección se emitirá un informe o certificado con el resultado de esta con una validez máxima de un año (dependiendo del resultado de la inspección). En caso de deficiencias u observaciones, las mismas serán listadas en el certificado con un plazo de cumplimiento el que no podrá exceder de tres meses para su re-inspección

Inspecciones de Puentes Grúa

La inspección se realizará conforme a la norma NORMAS ASME – ISO 23814-2009

Consistirá de los siguientes pasos:

Relevamiento documental de registros de inspecciones frecuentes y periódicas realizadas con anterioridad si los hubiera

Registros de mantenimiento (en conformidad con lo detallado por el fabricante del equipo en función de su clasificación de utilización).

Registros correspondientes a las acciones correctivas tomadas en el último período.

Inspección visual de:

Estado de las partes constitutivas del equipo y estado de los ganchos de izaje principal y auxiliar.

Prueba de funcionamiento en vacío con el objetivo de verificar el correcto funcionamiento del equipo y de los dispositivos de seguridad.

Ensayos

Se realizarán ensayos sobre el equipo en vacío verificando el correcto funcionamiento de los mecanismos de traslación, elevación y descenso y ensayos con carga verificando el funcionamiento de los dispositivos de seguridad y su correcto funcionamiento trabajando bajo carga.

Prueba estática con carga entre 100 y 120 % SWL.

En caso de ser necesario el oferente proveerá los pesos apropiados para realizar los ensayos con carga a los equipos inspeccionados al momento de la inspección

Inspección de plataforma eleva personas de brazo extensible

Se realizarán ensayos sobre el equipo en vacío verificando el correcto funcionamiento de los mecanismos de elevación y descenso, despliegue de la plataforma etc. y ensayos con carga verificando el funcionamiento de los dispositivos de seguridad, estabilidad y su correcto funcionamiento trabajando bajo carga, normas de aplicación ASME – DECRETO 125/14. DECRETO 406/88

Inspección visual de Elementos (Grilletes, fajas, aparejos, malacates)

En los casos que correspondan se realizarán ensayos del elemento realizando pruebas de elevación controlada, de funcionamiento de las partes móviles, etc.

El oferente suministrara los pesos apropiados que sean necesarios para realizar los ensayos con carga a los equipos inspeccionados al momento de la inspección

Inspección de Eslingas

Las inspecciones de las eslingas, realizadas según la norma ISO 4309 deberán ser realizadas por inspector certificador con amplia experiencia en inspección y certificación de puentes grúa

El servicio incluye la confección de los informes correspondientes.

Inspección mediante norma ISO 4309 o equivalente de ASME

Deberá prestarse especial atención en la inspección en los siguientes puntos:

Puntos terminales de las partes móviles y estacionarias de las eslingas

Parte de la eslinga que pasa sobre las poleas

Cualquier parte de la eslinga que esté sujeta a abrasión por factores externos

Partes internas de la eslinga debido a la posibilidad de corrosión y fatiga

Cualquier parte de la eslinga expuesta al calor.

La aptitud o no de la eslinga deberá ser evaluada según los siguientes criterios:

Número y naturaleza de los alambres rotos

Alambres rotos en la terminación de la eslinga

Agrupamiento localizado de cables rotos

Fractura de hilos

Reducción del diámetro de la eslinga, incluido aquella debido al deterioro del núcleo.

Decremento de la elasticidad

Desgaste externo e interno

Corrosión interna y externa

Deformación

Daños debido a altas temperaturas o arcos eléctricos

Rango de incremento de deformación permanente.

Los criterios de aceptación y rechazos deberán ser los contemplados en la norma ISO 4309 o su equivalente ASME

Presentación de informes

En todos los casos los informes incluirán, además de la información técnica correspondiente: solicitante, lugar y fecha de ensayo, diámetro de cable examinado, tipo de ensayo realizado, norma de referencia, inspector, recomendaciones y conclusiones.

En todos los casos los informes de los ensayos e inspecciones deberán presentar las firmas del inspector, así como también del ingeniero responsable técnico de la empresa.

Se deberán entregar los informes en formato papel y digital.

En todos los casos, y cuando fuera necesario, tanto el retiro de aislaciones térmicas como la construcción de andamios serán realizados por UTE.

La empresa deberá informar la fecha en que realizará el estudio con un mínimo de 72 horas de antelación a la Administración con el objeto de posibilitar el armado de los andamios en los casos en que sea necesario.

En cada visita realizada a la Central, el adjudicatario deberá entregar a personal de Mantenimiento Mecánico una constancia de visita en la que se detalle el trabajo realizado.

Aspectos técnicos generales

Resultado de inspección de equipos

Como resultado del proceso detallado pueden surgir las siguientes dos situaciones:

1. Certificación
2. No Conformidad

Certificación

La certificación del equipo ocurrirá en el caso en que se cumpla con la totalidad de los requisitos indicados en el alcance, y el resultado satisfactorio de la inspección y los ensayos descritos precedentemente.

No Conformidad

En caso de no cumplirse alguno de los requisitos, o darse un resultado no satisfactorio de la inspección o los ensayos se emitirá un Informe de No Conformidad detallando las adecuaciones que se deben efectuar para lograr las condiciones de funcionamiento y seguridad exigidas.

Una vez realizadas dichas adecuaciones, se informará al proveedor para proceder con la verificación de las mismas y la realización de los ensayos de carga.

Coordinación de trabajos

Todas las actividades serán previamente coordinadas entre los representantes designados de las empresas.

UTE dará apoyo en la disposición de los equipos o áreas de trabajo, operación de los mismos, equipos de asistencia y suministros de repuestos para cada actividad particular.

Las actividades se implementarán en el cronograma de acuerdo a las necesidades de UTE de lunes a viernes entre las 7:00 y las 15:00 hrs.

Otros requerimientos podrían ser atendidos bajo demanda caso a caso.

Jornada de trabajo:

Las jornadas de trabajo serán de 8:00 hrs de lunes a viernes con un corte de 30 min según la ley laboral vigente, tratando de que este sea en el momento que se entienda más oportuno. Si fuera necesario extender las jornadas de trabajo esto se puede coordinar previamente, incluyendo la modalidad de doble turno.

Excepcionalmente se podrá realizar actividad los días sábados y domingos con previa coordinación y aprobación de ambas empresas (sujeto a disponibilidad de técnicos).

Entregables

Los entregables previstos son:

Entrega en forma digital de visualización de informes y certificados.

Para equipos certificados:

1. Acta de liberación, en formato papel y al final de la inspección in situ
2. Oblea, en formato sticker autoadhesivo colocada sobre el equipo
3. Informe de inspección, en formato digital virtual
4. Certificado, en formato digital virtual para los equipos aprobados

Para equipos no conformes

1. Informe de no conformidad, en formato digital virtual

ANEXOS

ANEXO I – TABLA DE PRECIOS

ANEXO I – TABLA DE PRECIOS

TABLA DE PRECIOS PLAZA:

Ítem 1 : Inspección y certificación en Motores CB							
Ítem/Su	Descripción	Cantidad	Moned	Precio	Precio	IVA	Precio

bítem		estimada	a	Unit.	Total		Total C/IVA
1							
1.1	Inspección y Certificado de puente grúa 5 Ton	8					
1.2	Inspección y Certificado de puente grúa 2 Ton	4					
1.3	Inspección y Certificado de polipasto eléctrico 1.5 Ton	4					
1.4	Inspección y certificación aparejos de 0,5 Ton a 5 Ton	48					
1.5	Inspección y certificación de grilletes	92					
1.6	Inspección y certificación de fajas	56					
1.7	Inspección y certificación de eslingas	28					
1.8	Suministro de Pesos	4					
1.9	Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos	5					


Ítem 2 : Inspección y certificación en CTR							
Ítem/Su bítem	Descripción	Cantidad estimada	Moneda	Precio Unit.	Precio Total	IVA	Precio Total C/IVA
2							
2.1	Inspección y Certificado de puente grúa 16 Ton (Eléctrico)	4					
2.2	Inspección y Certificado de puente grúa 5 Ton (Manual)	4					
2.3	Inspección y Certificado de puente grúa 2 Ton	4					
2.4	Inspección y Certificado de puente grúa 1 Ton (Manual)	4					
2.5	Inspección y certificación aparejos de 0.5 Ton a 5 Ton	32					

2.6	Inspección y certificación de grilletes	120					
2.7	Inspección y certificación de fajas	100					
2.8	Inspección y certificación de Carros de empuje	28					
2.9	Inspección y certificación de eslingas	76					
2.10	Inspección y certificación de una plataforma eleva personas vertical	4					
2.11	Suministro de Pesos	4					
2.12	Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos	5					

Ítem 3 : Inspección y certificación en Punta del Tigre A							
Ítem/Su bitem	Descripción	Cantidad estimada	Moneda	Precio Unit.	Precio Total	IVA	Precio Total C/IVA
3							
3.1	Inspección y Certificado de puente grúa 15 Ton	4					
3.2	Inspección y certificación de una plataforma eleva personas de brazo extensible	4					
3.3	Inspección y certificación aparejos de 0.5 Ton a 5 Ton	32					
3.4	Inspección y certificación de malacates de 0.75 Ton a 3 Ton	20					
3.5	Inspección y certificación de grilletes	200					
3.6	Inspección y certificación de fajas	120					

3.7	Inspección y Certificado de aparejos unidades LM6000 10 Ton	6					
3.8	Inspección y Certificado de puente grúa 3.2 Ton	4					
3.9	Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos	20					

ANEXO II - CONSTANCIA DE VISITA

 <p style="text-align: center;">C702039 CONSTANCIA DE VISITA</p>	
FECHA	LUGAR
	Motores CTR PTA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
RUT	RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA
CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRE

FIRMA EMPRESA	FIRMA U.T.E.

ANEXO III - CONSTANCIA DE MUESTRA PRESENTADA

NO APLICA

ANEXO IV - ANTECEDENTES DE SERVICIOS

Concurso de precios:

Oferente:

Tipo	Cantidades	Fecha de entrega	Nombre del cliente.	Dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto

ANEXO V – CURSOS DE CAPACITACIÓN Y/O SUPERVISIÓN

Capacitación para Operadores de Puente de Grúa y Polipastos

Duración aproximada mínima de 4 horas

Temática

- 1) Conocimiento general del Decreto 125/14 y en especial del capítulo VI.
- 2) Requisitos y responsabilidades del operador de grúa, y del señalador,
- 3) Tipos de grúas y terminología de partes y accesorios
- 4) Sitio de trabajo, peligros y condiciones para la operación
- 5) Operaciones con puentes grúa y señales manuales
- 6) Izaje de cargas, tipos de cargas y centro de gravedad.
- 7) Características de cables de acero, ganchos, eslingas y coeficiente de seguridad.
- 8) Operación próxima a cables eléctricos con tensión, normas OSHA.
- 9) Descripción y uso de EPP. Procedimiento de subida a la cabina.
- 10) Prueba práctica de operación de grúa

ANEXO VI – EMBALAJE Y RECEPCIÓN

No Aplica

ANEXO VII - LISTADO NO TAXATIVO DE INFRACCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SANCIONES A CONTRATISTAS)

Se Adjunta como ANEXO al presente Pliego de condiciones

ANEXO VIII - PRINCIPIOS ÉTICOS QUE PRESIDIRÁN LA RELACIÓN DE UTE CON SUS PROVEEDORES

Los mismos se encuentran disponibles en la página web de UTE.

Podrán acceder mediante el presente Link:

[Portal UTE | Transformando con energía nuestro país.](#)

ANEXO IX - PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

No aplica

ANEXO X - RESUMEN DE DATOS TÉCNICOS

No aplica