



PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

PARTE I

Y50383

**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE REPUESTO PARA LA SSEE150kv DE
PUNTA DEL TIGRE**

UNIDAD SOLICITANTE:



Gerencia de Área Generación

U.T.E.

INDICE

CAPITULO I – OBJETO.....	4
1 OBJETO.....	4
1.1 Descripción.....	4
1.2 Ordenamiento de ítems y cantidades.....	4
1.2.1 Interruptores y repuestos.....	4
1.2.2 Seccionadoras y repuestos	5
CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES.....	6
1 FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA.....	6
1.1 Agrupamiento ítems y subítems	6
1.2 Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones	6
1.3 Información Técnica.....	6
1.4 Documentación.....	6
1.5 Precio y cotización	7
1.6 Ensayos.....	9
2 ESTUDIO DE LAS OFERTAS	10
2.1 Factores cuantificables de evaluación de las ofertas	10
2.2 Condiciones de rechazo de la oferta.....	10
2.2.1 Condiciones que podrán determinar el rechazo de la oferta.....	10
2.2.2 Condiciones que determinarán el rechazo de las ofertas	10
3 ADJUDICACION.....	10
4 CONDICIONES DE ENTREGA.....	10
4.1 Plazo de entrega.....	10
4.2 Lugar de entrega.....	11
4.3 Embalaje.....	11
4.4 Recepción y Ensayos.....	12
5 GARANTIA TÉCNICA	13
6 LIBERACION DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.....	14

CAPITULO III.- CONDICIONES TECNICAS	15
1 ESPECIFICACIONES TECNICAS	15
1.1 INTERRUPTORES	15
1.1.1 Especificación de los ítems	15
1.2 SECCIONADORAS	19
1.2.1 Especificación de los ítems	19
1.3 Calidad de los repuestos	22
1.4 Ensayos.....	22
1.4.1 Ensayos de rutina	22
1.4.2 Ensayos de tipo	22
2 CONTROL DE CALIDAD	22
3 GARANTIA TECNICA	22

CAPITULO I – OBJETO

1 OBJETO

1.1 Descripción

El objeto de la presente contratación es la adquisición de interruptores, seccionadores, seccionadores de pat como repuestos de los equipos operativos actualmente en UTE – Generación PTA.

Los interruptores, seccionadores y accesorios a ofertar deben poseer idénticas prestaciones y condiciones a los originales y respetando todos los aspectos técnicos referidos en el punto Especificaciones Técnicas y esquemas funcionales de AREVA.

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones Particulares (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.

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 ítems y cantidades

1.2.1 Interruptores y repuestos

Ítem	Código UTE	Material	Cantidad
1.1	83204	Disyuntor AREVA 170kV 3150A 40kA mando tripolar 125VCCC GL313 F1	1
1.2	83205	AREVA GL313 F1/4031 POLO 3150A 40kA	3
1.3	83206	AREVA GL313 MANODENSOSTATO SF6	1
1.4	83207	AREVA GL313 BOBINA DE CIERRE 125 Vcc	2
1.5	83208	AREVA GL313 BOBINA DE APERTURA 125 Vcc	4

1.6	83209	AREVA GL313 MOTOR RESORTE 125 Vcc	2
1.7	83210	AREVA GL313 JGO JUNTAS COLUMNA-CAMARA	3
1.8	83211	AREVA GL313 MANDO TRIPOLAR 125VCC	1

1.2.2 Seccionadoras y repuestos

Ítem	Código	Material	Cantidad
2.1	83212	SECC AREVA 170KV 1600A, SIN/PAT, MANDO 125VCC modelo S2DA	3
2.2	83213	MANDO CMM 125 VCC para ítem 2.1 modelo S2DA	1
2.3	83214	JGO CONTACTO PPAL para ítem 2.1 modelo S2DA	3
2.4	83215	SECC AREVA 170kv C/PAT MANDO 125VCC modelo STA	4
2.5	83216	MANDO CML 125VCC para ítem 2.4 modelo STA	2
2.6	83217	JGO CONTACTO PPAL para ítem 2.4 modelo STA	3

CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

1 FORMA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA

1.1 Agrupamiento ítems y subítems

Sólo se aceptarán ofertas que coticen la totalidad del objeto licitado.

1.2 Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones

El oferente deberá cotizar necesariamente una oferta básica.

El material que suministre el contratista, será de calidad acorde a lo que determinen las normas, reservándose UTE el derecho a aceptarlo o rechazarlo.

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto UTE se reserva el derecho de aceptar, a su exclusivo criterio, modificaciones, alternativas o variantes, de acuerdo a la definición dada en el Punto 9.2 de la Parte III, del Pliego de Condiciones.

La modificación alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE.

1.3 Información Técnica

La oferta debe contener la información necesaria para hacer un juicio fundado sobre el producto ofrecido y verificar si cumple las presentes especificaciones.

Documentación que acredite la solvencia y experiencia técnica en la fabricación de los productos objeto de la licitación.

La falta de información adecuada será causa suficiente para desestimar una oferta, al solo criterio de UTE.

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

1.4 Documentación

La oferta deberá contener:

- Anexo I de la Parte III debidamente cumplimentado.
- Tabla de Precios.

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

- Plano funcional eléctrico de cableado de mando.
- Planos dimensionales incluyendo las distancias principales.
- Planos dimensionales detallados de los conectores (terminales, aisladores, conector al polo y dimensiones de bulonería).
- Lista de desviaciones respecto a las especificaciones.
- Listado de accesorios incluidos en la oferta.
- Información de los Ensayos de tipo disponibles.

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.

1.5 Precio y cotización

Se podrá cotizar en la modalidad plaza y/o exterior.

Los precios presentados serán firmes, no admitiéndose ajuste de precios.

Los oferentes deberán cotizar completando la tabla de precios del Anexo 2 del presente Pliego de Condiciones.

Para plaza: La forma de cotización deberá discriminarse según lo indicado en el Punto 10.3 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

Para suministros a importar por UTE:



Proveedores de Plaza: en los casos de empresas de plaza, únicamente podrán ofertar suministros a importar por UTE cuando la cotización sea Total Puerto Libre de Montevideo o Zona Franca. El destino Puerto Libre de Montevideo incluye el Puerto de Montevideo o el Aeropuerto Internacional de Carrasco. Independientemente del medio de transporte que se utilice, la cotización incluirá el transporte, seguro y cualquier otro tipo de gasto asociado a la mercadería, que sea necesario para ponerla en Puerto Libre de Montevideo ó Zona Franca.

Proveedores de Exterior: los precios deberán incluir discriminadamente el flete para el traslado del material desde la planta de fabricación o almacenaje hasta:

- *Central Punta del tigre ruta 1 km 39.500* San Jose - Uruguay, para el caso de transportes terrestres.
- Puerto o Aeropuerto, para el caso de transportes marítimo o aéreo, respectivamente.

Los oferentes deberán cotizar presentando una cotización del precio de la mercadería CPT Montevideo, desglosando obligatoriamente:

- FOB puerto de embarque o FCA lugar designado
- Flete en el exterior
- Flete en territorio nacional (en el caso de embarques terrestres) hasta el punto de entrega correspondiente (incluyendo desde la Aduana hasta los puntos de entrega, los gastos por manipuleo, carga y descarga y personal necesario).

Los oferentes deberán presentar en su oferta, el Formulario de Datos de Embarque (incorporado a este pliego), con el detalle estimado completo de los bultos a transportar de cada entrega, indicando los siguientes aspectos:

- Cantidad de bultos
- Peso bruto (kilos)
- Volumen (metros cúbicos)
- Origen
- Puerto de embarque (en caso FOB) o lugar de destino (en caso FCA)
- En caso de tratarse de contenedores, la cantidad necesaria de los mismos, debiendo a su vez indicar cuando se trate de algún tipo especial
- Indicar si se trata de mercadería peligrosa o restringida.

Se considerarán Incoterms 2010 de la CCI.

Tributos

Si el oferente es una persona física, jurídica o entidad (con o sin personería jurídica) no residente en la República de acuerdo a lo establecido en los Arts.7 y 8 del Tit.8 del T.O. 1996 (con las modificaciones introducidas por la Ley 18.083 del 27 de diciembre de 2006) y no cuenta con establecimiento permanente en el territorio nacional, UTE es designada agente de retención de Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR) por los siguientes conceptos:

- Actividades empresariales (que combinen capital y trabajo) desarrolladas en territorio nacional.
- Servicios prestados fuera de la relación de dependencia en territorio nacional.
- Servicios técnicos prestados desde el exterior (en los ámbitos de la gestión, técnica, administración o asesoramiento de todo tipo).

Se entenderá que existe establecimiento permanente, de acuerdo a lo definido por el Art.10 del Tit.4 del T.O.1996 (con las modificaciones introducidas por la Ley 18.083 del 27 de diciembre de 2006), cuando un no residente realice toda o parte de su actividad por medio de un lugar fijo de negocios en la República.

Están comprendidos dentro de este concepto, entre otros, las sucursales, oficinas, fábricas, etc., así como también los siguientes casos:

- Las obras o proyectos de construcción o instalación, o las actividades de supervisión vinculadas, cuya duración exceda 3 meses.
- La prestación de servicios, incluidos los de consultoría, por un no residente mediante empleados u otro personal contratado en la República, siempre que tales actividades se realicen durante un período o períodos que en total excedan de 6 meses dentro de un período cualquiera de 12 meses.

El hecho de actuar mediante establecimiento permanente, implicará que la entidad no residente pase a ser sujeto pasivo de Impuesto a las Rentas de las Actividades Económicas (IRAE) debiendo designar a una persona física o jurídica residente en la República, para que los represente ante la administración tributaria.

Las empresas oferentes del exterior que prevean actuar en territorio de la República Oriental del Uruguay, a través de un establecimiento permanente, deberán manifestarlo en su oferta, ya que no estarán comprendidas en el Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR).

Retención de Impuesto a las Rentas de los No Residentes (IRNR)

El porcentaje de retención que corresponde aplicar de acuerdo a las normas nacionales, teniendo en cuenta la tasa vigente de IRNR, es del 12 % lo que deriva en una retención del 13,64 % sobre el precio.

Retención de Impuesto al Valor Agregado (IVA)

En los casos de actividades empresariales o de prestaciones de servicios realizados en territorio nacional por contribuyentes de IRNR, corresponderá la retención de Impuesto al Valor Agregado (IVA). El monto de dicha retención será del 22% sobre el precio más el IRNR, lo que deriva en una retención del 25% sobre el precio.



1.6 Ensayos

UTE supervisará los ensayos en fábrica con los funcionarios técnicos que designe y determinará la cantidad de inspecciones que deba realizar. El costo de los traslados y estadía correrá por cuenta de UTE, salvo en caso de repetición de los ensayos por rechazo de la o las partidas, en cuyo caso UTE está facultada a deducir de instancias de facturaciones y en último caso de la garantía presentada por el adjudicatario, el importe correspondiente al costo de los mismos.

Los ensayos que serán ejecutados se detallan en las Especificaciones Técnicas y el costo de los mismos será de cargo del Contratista.

2 ESTUDIO DE LAS OFERTAS

2.1 Factores cuantificables de evaluación de las ofertas

La comparación de ofertas se realizará por ítem.

De acuerdo con lo establecido en la Ley N° 18.362 de fecha 06/10/2008, no se aplicará los beneficios a la Protección a la Industria Nacional (PIN – artículo 41) ni a la Protección a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MPyME – artículo 46), por tratarse de suministros y trabajos destinados a un área en régimen de libre competencia.

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

2.2 Condiciones de rechazo de la oferta

2.2.1 Condiciones que determinarán el rechazo de las ofertas

UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

- a) El oferente no mantenga su oferta por el plazo establecido en el Punto 11.1 de la Parte II.



3 ADJUDICACION

La adjudicación, en caso de realizarse, se hará por ítem completo.

4 CONDICIONES DE ENTREGA

4.1 Plazo de entrega

La totalidad de la partida será entregada en única vez en un plazo no mayor del que se detalla a continuación:

Condiciones Plaza, Puerto Libre y Zona Franca: **120 días** calendario, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el Punto 18 de la Parte II. Si la forma de pago seleccionada fuese Carta de Crédito Doméstica, los plazos son computados a partir de la apertura de la Carta de Crédito.

Condiciones Exterior: **105 días** calendario, para la puesta FOB, plazo computado a partir de la apertura de la Carta de Crédito, si este fuese el medio de pago, caso contrario los plazos se computarán a partir del vencimiento del plazo establecido en el Punto 18 de la Parte II.

En caso de transporte terrestre, la condición de entrega será CPT Frontera, tomando la fecha efectiva de cruce del suministro, descontando 5 (cinco) días hábiles para el cómputo de los plazos.

4.2 Lugar de entrega

Los suministros deberán entregarse en Puerto/Aeropuerto de Montevideo en caso de suministros del exterior transportados por vía marítima o aérea ó cotizaciones Puerto Libre Montevideo, y en *UTE – Central Térmica – Central Punta del Tigre Ruta 1 km 39.500 San Jose* (de Lunes a Viernes de 8 a 13 horas), en caso de suministros del exterior transportados por vía terrestre, cotizaciones Zona Franca o suministros en plaza.

4.3 Embalaje

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado o defectuoso.

Por la delicadeza del material, el suministro se acondicionará para las solicitudes de transporte marítimo. Protección contra: Humedad (depósito de silicagel en las cajas), salinidad agresiva, etc.

Los elementos delicados que puedan sufrir por la humedad o impacto, se embalarán en envolturas selladas plásticas o de otro material apropiado dentro de sus respectivas cajas o cajones. Se colocarán elementos de absorción de impacto como ser esponja, papel o similares.

Los materiales que vengan en cajas se agruparán y se los dispondrá en cajones de madera perfectamente acondicionados con flejes de acero y marcados en español para su fácil identificación.

Todas las partes que excedan los 100 kilos de peso bruto, se prepararán para embarque de manera que las lingas para izado por grúa sean fácilmente colocadas cuando las partes estén en un camión, trailer o sobre cubierta.

Las listas de empaque que conforman la documentación de embarque deberán establecer claramente:

- N° de licitación y expediente de la compra.
- N° de cajón.
- Descripción del material.
- Código UTE del subítem.
- Cantidad por subítem.

El incumplimiento de las cláusulas de embalaje será pasible de la multa correspondiente, la cual la evaluará la Administración de acuerdo a los perjuicios que su incumplimiento pueda ocasionar a la misma, sin perjuicio de la aplicación de aquella que corresponda a las listas de embarque que no cumplan con los requisitos solicitados (0,5% del valor de embarque).

4.4 Recepción y Ensayos

Responsable Técnico: Departamento de mantenimiento eléctrico de la central PTA

La recepción del producto se hará en *UTE – Central Punta del Tigre, Colonia Wilso,. Camino Calcagno s/n, departamento de San Jose*

UTE designará con la antelación debida las Instituciones y/o personas encargadas de fiscalizar los ensayos de recepción. El contratista deberá permitir y facilitar estos cometidos. En particular deberá dar aviso con 30 días de anticipación de la fecha de cada material que esté listo para recepción, así como el programa total de ensayos de recepción, indicando metodología e instrumental a utilizar.

En caso que el contratista no respete el plazo antedicho, los atrasos que pudieran ocurrir como consecuencia de la coordinación de la fecha de los ensayos no serán de responsabilidad de UTE.

En caso de existir inconvenientes que retrasen la estadía del inspector o que éste deba regresar a fábrica, por temas imputables al contratista, los costos correspondientes correrán por cuenta del Contratista.



En caso de ser necesario repetir ensayos por causas no imputables a UTE, el Contratista deberá entregarle al inspector de UTE los pasajes y viáticos, pero estos montos no serán facturados a UTE, debiendo el Contratista asumir estos costos por su cuenta.

El listado detallado definitivo de ensayos y su cronograma correspondiente será sometido por el Contratista a la aprobación de UTE durante el Contrato.

El cronograma de ensayos será elaborado según los siguientes criterios:

- Se deben optimizar los tiempos de inspección, reservándose UTE el derecho de rechazar cronogramas en los que los tiempos “muertos” entre ensayos sean excesivos.
- El tiempo de trabajo semanal del inspector no podrá superar las 48 hs. semanales, salvo acuerdo expreso de UTE.

UTE tendrá el derecho de inspeccionar en fábrica la producción y armado de los materiales y equipos del suministro y de asistir a la realización de los ensayos.

El Contratista facilitará estas visitas, controles, inspecciones, ya sea en sus fábricas o fábricas de terceros y suministrará toda la información necesaria.

El Contratista entregará a UTE una lista completa de las fábricas donde se construyen los materiales y equipos y toda la información que sea útil para el contralor de la fabricación.

Si durante la realización de los ensayos se detectaran defectos de fabricación o anomalías de funcionamiento de algún componente, el Contratista propondrá su reparación o eventual sustitución requiriendo la aprobación de UTE.

UTE, a su exclusivo juicio, podrá exigir la repetición de uno o más ensayos que hayan tenido resultados negativos, en cuyo caso será de responsabilidad del Contratista todos los costos de los ensayos y los costos del Inspector de UTE, como así también los atrasos en el cronograma de entrega del suministro.

UTE tendrá el derecho, cuando lo considere necesario, de exigir la realización de otros ensayos a materiales.

Cuando UTE disponga la realización de cualquier ensayo que no esté indicado o implícito en las Especificaciones Técnicas, o estándolo, UTE requiera que sea ejecutado por un tercero o en un lugar distinto del establecido, el costo de dicho ensayo solamente será de cargo del Contratista cuando los resultados prueben discrepancia con las Especificaciones Técnicas o con las instrucciones impartidas por UTE. En el caso contrario dichos costos serán de cargo de UTE.

En caso que el Contratista realizara por su cuenta un ensayo que requiriese la presencia de un Inspector por parte de UTE, sin dar cumplimiento a los requisitos exigidos en este numeral, el resultado del ensayo será considerado sin validez y el equipo o material deberá ser nuevamente ensayado en las condiciones mencionadas. Inmediatamente después de haber terminado los ensayos y las verificaciones finales, el Contratista enviará todos los documentos, protocolos de prueba, etc. a la Gerencia de Sector Estudios y Proyectos para su aprobación. De no formular UTE observación alguna se considerará que el ensayo queda aprobado.

Para proceder al embarque de materiales y componentes será necesario que todos los ensayos y verificaciones previstos en las Especificaciones Técnicas hayan sido ejecutados y que los resultados hayan sido aprobados por UTE.

Las inspecciones realizadas por los inspectores designados por UTE o su asistencia a los ensayos no exonera al Contratista de su total responsabilidad definida en el Contrato.

5 GARANTIA TÉCNICA

Los suministros deberán garantizarse por un plazo de 12 meses, contados a partir de su recepción en UTE, contra daños a consecuencia de vicios de fabricación, fallas durante ocurridas durante la puesta en servicio, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales de origen, inadecuados.

Una vez arribados los equipos a su destino final en las instalaciones de UTE, se procederá inmediatamente a realizar la apertura de los embalajes correspondientes por parte de la unidad técnica responsable, en presencia del representante del Contratista en Uruguay. Si de la inspección primaria que realizarán técnicos de la Unidad se detectan faltantes, daños o desviaciones en el equipo, se realizará una documentación de las mismas (fotografías, etc.) que serán enviadas inmediatamente al Contratista para su análisis, como parte del proceso de reclamo correspondiente.

6 LIBERACION DE GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento de contrato (en caso de que se opte por su depósito) será liberada una vez cumplidas las obligaciones contractuales del suministro y se haya cumplido el plazo de la garantía de funcionamiento y/o fabricación. UTE se reserva el derecho de considerar la liberación de la garantía de fiel cumplimiento del contrato antes del plazo anteriormente estipulado.



CAPITULO III.- CONDICIONES TECNICAS

1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.1 INTERRUPTORES

1.1.1 Especificación de los ítems

Características Generales del interruptor existente:

- ✓ Tensión nominal: 170 kV
- ✓ Corriente nominal (In): 3150 A
- ✓ Poder de Corte: 40 kA
- ✓ Año de fabricación: 2007
- ✓ Tensión de Comando: 125 Vcc

- ✓ Las referencias de figuras y posiciones en las mismas se refieren a los manuales de ALSTOM GRID “*Nº de instrucciones de servicio 282 (ES)*”.

Características particulares:

Tipo	GL 313 F1 /4031
Números serie de referencia	6232-10-2031006/1
Contrato de referencia	--
Tensión	170 kV
Nivel de aislación:	
LIWL	750 kV
SIWL	- kV
a frecuencia industrial.	325 kV
Frecuencia	50 Hz
Corriente nominal	3150 A



Corriente corto circuito	40 kA
Componente CC	45 %
Factor de primer polo	1,5
Poder de cierre	100 kA
Corriente de corta duración	40 kA 3 s
Corriente de interrupción en líneas en vacío	63 A
Mecanismo de Operación	FK 3-1
Presión nominal de gas:	0,64 Mpa

- **Ítem 1.1 – Disyuntor AREVA 170kV 3150A 40kA Mando Trip 125VCC**

Interruptor GL313 F1/4031 O – Mando Tripor con tensión de mando 125VCC, de las mismas características indicadas al principio, marcas ALSTOM o AREVA.

Cantidad	1 unidades
-----------------	------------

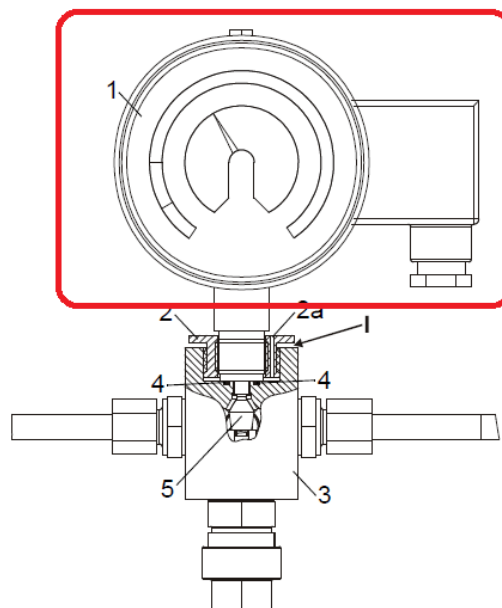
- **Ítem 1.2 - AREVA GL313 F1 POLO 3150A 40kA**

Polo completo (columna polar) para interruptores GL 313, F1, de las mismas características indicadas al principio, marcas ALSTOM o AREVA.

Cantidad	3 unidades
-----------------	------------

- **Ítem 1.3 - ALSTOM GL313 MANODENSOSTATO SF6**

Manodensostato para interruptor GL 313. Alarma y disparo regulados a la presión indicada para el interruptor. De la misma marca y modelo utilizado en el interruptor.



1	Densímetro	1x
2	Casquillo roscado	1x
2a	Perforación de purga de aire	1x
3	Bloque de llenado	1x
4	Junta tórica	1x
5	Válvula de cierre	1x

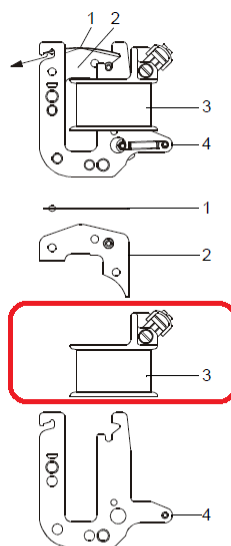
Cantidad	1 unidades
-----------------	------------

- **Ítem 1.4 - ALSTOM GL313 BOBINA DE CIERRE 125 Vcc**

Bobina de cierre para interruptor GL 313. Tensión de comando: 125 Vcc. (Ver Nota)

Lista de piezas de repuesto "R" = recomendado siempre

Designación
Bobina E/A FK3*



1	Muelle de hojas	-
2	Yugo	-
3	Bobina	-
4	Placa lateral	-

Cantidad	2 unidades
-----------------	-------------------

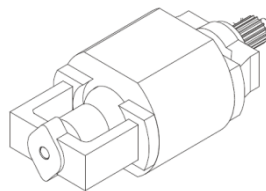
- **Ítem 1.5 - ALSTOM GL313 BOBINA DE APERTURA 125 Vcc**

Bobina de apertura para interruptor GL 313. Tensión de comando: 125 Vcc.

Cantidad	4 unidades
-----------------	------------

- **Ítem 1.6 - ALSTOM GL313 MOTOR RESORTE 125 Vcc**

Motor FK 3-1 para interruptores GL 313. Tensión de alimentación: 125 Vcc.



Cantidad	2 unidad
-----------------	----------

- **Ítem 1.7 - ALSTOM GL313 JGO JUNTAS COLUMNA-CAMARA**

Kit de juntas y elementos necesarios para intervención de una columna polar completa.

Cantidad	3 unidades
-----------------	------------

- **Ítem 1.8 - ALSTOM GL313 MANDO TRIP MOTOR 125Vcc**

Armario de mando completo para sustitución de un mando tripolar en interruptores GL 313 F1.

Tensión de alimentación: 110 Vcc.

Cantidad	1 unidades
-----------------	------------

1.2 SECCIONADORAS

1.2.1 Especificación de los ítems

- **Ítem 2.1. - SECC 170KV 1600A SIN/PAT MANDO 125VCC**

Seccionadora completa sin Seccionadora de Tierra, modelo S2DA, 170 kV, **1600 A**, con las mismas características que el siguiente equipo:

N° SERIE / REF.	A23335
AÑO / MES	2007-03
CARACTERÍSTICAS	S2DA ; 170/750 kV; 1600 A ; Ik=40 kA tk=1 s; Ip=100 kA Er=E0; IEC 62271-102/2007; MR=M0; 3P; 50Hz
TIPO DE MANDO	CMM
CARACTERÍSTICAS DE MANDO	Ua=125 Vcc; Um=125 Vcc; Uh =230 Vca; 50 Hz

Cantidad	3 unidades
-----------------	------------

- **Ítem 2.2. - AREVA S2DA 170 MANDO CMM 125VCC**

Armario de Mando **CMM** para Seccionadoras sin Seccionadora de Tierra, modelo S2DA, 170 kV, **1600 A**, descrita en el ítem 2.1, con las mismas características que el siguiente equipo:

TIPO	CMM
------	------------

CARACTERÍSTICAS	Tensión de mando: Ua=125 Vcc; Um=125 Vcc; Uh =230 Vca; 50Hz
-----------------	--

Cantidad	1 unidades
-----------------	------------

• **Ítem 2.3. - AREVA S2DA 170 1600A JGO CONTACTO PPAL**

Juego de contactos principales (potencia y sacrificio), completo (macho y hembra), de **1600 A** para Seccionadora modelo S2DA, 170 kV, 1600 A, descrita en el ítem 2.1.

Cantidad	3 unidades
-----------------	------------

• **Ítem 2.4. - SECC STA 170KV DE PAT MANDO 125VCC**

Seccionadora completade tierra modelo STA, 170 kV, 40 kA, con las mismas características que el siguiente equipo:

N° SERIE / REF.	S07020 o S07019
AÑO / MES	2007-03
CARACTERÍSTICAS	STA ; Ur=170/Up=750; Ik=40 kA tk=1 s; Ip=100 kA; IEC 62271-102/2007; E0; M0; 3P; 50 Hz
TIPO DE MANDO	CML
CARACTERÍSTICAS DE MANDO	Ua=125 Vcc; Ia=0.05A ; Uh =230 Vca; fh=050 Hz; Ih=0.05A.

Cantidad	4 unidad
-----------------	----------

- **Ítem 2.5. - ALSTOM SPVT170 MANDO CML 125VCC**

Armario de Mando CMM para Seccionadora de Tierra modelo STA, 170 kV, descrita en el ítem 2.4, con las mismas características que el siguiente equipo:

TIPO	CML
CARACTERÍSTICAS	Tensión de mando: Ua=125 Vcc; Uh =230 Vca; 50Hz

Cantidad	2 unidades
----------	------------

- **Ítem 2.6. - ALSTOM STA 170 JGO CONTACTO PPAL**

Juego de contactos principales (potencia y sacrificio), completo (macho y hembra), para seccionadora de Tierra, modelo STA, 170 kV, descrita en el ítem 2.4.

Cantidad	3 unidades
----------	------------

1.3 Calidad de los repuestos

Los repuestos deberán ser originales del fabricante de los interruptores.

Los repuestos deberán ser perfectamente aptos para ser utilizados, sin requerir modificaciones o adaptaciones especiales, en los interruptores mencionados.

En caso de no corresponder piezas al modelo, el adjudicatario deberá suministrarlos sin costo para terminar las rehabilitaciones y puesta a punto del total del suministro.



1.4 Ensayos

1.4.1 Ensayos de rutina

Todos los repuestos serán sometidos a los ensayos de rutina en fábrica de acuerdo a la Norma IEC 62271-100 y los certificados de ensayo serán remitidos a UTE para poder liberar el embarque. Según lo expuesto en el apartado general de ensayos, se deberá coordinar con UTE el cronograma de ensayos correspondiente a fin de poder disponer de un técnico para presenciar los mismos.

1.4.2 Ensayos de tipo

Los protocolos estarán de acuerdo a la Norma IEC 62271-100.

2 CONTROL DE CALIDAD

UTE se reserva el derecho de realizarle al suministro todos los controles de calidad que considere necesarios a los efectos de verificar el cumplimiento con las especificaciones del presente Pliego.

3 GARANTIA TECNICA

El adjudicatario garantizará los materiales suministrados contra defectos de fabricación y materiales por un período de dos años, contado a partir de la recepción provisoria de los mismos.

Si se verifica que la totalidad o parte de los materiales entregados presentan cualquier tipo de desperfecto o no coinciden totalmente con los adjudicados, la Administración comunicará el hecho al contratista quien deberá regularizar la situación, quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones o sustituciones de piezas y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el adjudicatario dispondrá de un plazo de 15 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación del reclamo. En un plazo no mayor a 30 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 o sustitución de piezas deberá haberse completado en un plazo máximo de 120 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando el reclamo.



Todos los gastos de reparación, transporte, ensayos, etc. serán de cargo del adjudicatario.

ANEXO I - FORMULARIO DE EMBARQUE



Este deberá ser realizado uno por cada embarque previsto.

Licitación	
Oferente	
Dirección	
Tel/Fax	
Persona de contacto	
Puerto de embarque o lugar designado (terrestre)	
Material	
Cantidad de bultos	
Tipo de bultos	
Medida de los bultos	
Peso de cada bulto	
Especificar si el material se puede estibar o no	
Niveles de estiba que permite	
Peso bruto (kilos) total	
Volumen (metros cúbicos) total	
Vía de embarque (aéreo, marítimo o terrestre)	
Cantidad de contenedores si correspondiere	
Mercadería peligrosa (si/no)	
Mercadería restringida (si/no)	

EL PROVEEDOR DECLARA QUE LOS DATOS APORTADOS EN ESTE FORMULARIO SE AJUSTA SUSTANCIALMENTE A LOS DATOS DEL EMBARQUE. TODO AQUELLO QUE EXTRALIMITE SUSTANCIALMENTE LOS DATOS DE REFERENCIA SERAN DE COSTO Y RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE. SE PODRA PRESENTAR UN ANEXO EN CASO DE QUE LOS CAMPOS RESULTEN INSUFICIENTES.