

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

Recarga de bancos de CO2 de la Central Hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra”.

UNIDAD SOLICITANTE:

Gerencia de Generación Hidráulica

CAPITULO I – OBJETO

1.- OBJETO

1.1.- DESCRIPCIÓN.

El objeto del presente llamado es el retiro, prueba hidráulica, recarga y devolución de los bancos de CO₂, que componen los sistemas anti incendio de las unidades generadoras de la Central Hid. “Dr. Gabriel Terra”.

La Central cuenta con 5 bancos de 15 botellones de CO₂ cada uno, 4 de ellos en servicio y uno descargado de repuesto.

El trabajo consiste en retirar de la Central un banco por vez (comenzando con el de repuesto), realizarle la prueba hidráulica, recarga y entregarlos nuevamente en la central.

La instalación y desinstalación de los botellones en el sistema de extinción de incendio se realiza por personal de la Central Hidroeléctrica.

El objeto 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 el trámite de esta compra en cualquier instancia del procedimiento previo a la adjudicación, sin incurrir en responsabilidad alguna.

1.2 ORDENAMIENTO DE ÍTEMS Y DETALLE DE LAS CANTIDADES

ÍTEM		DESCRIPCION	Cantidad por Turbina	Repuestos	Total
1		SERVICIOS			
	1.1	Transporte de los bancos	1	1	5 un
	1.2	Prueba hidráulica	1	1	5 un
	1.3	Suministro y recarga de CO ₂	1	-	4 un

CAPÍTULO II - CONDICIONES GENERALES

1. Forma de cotizar.

Se aceptarán ofertas en condiciones plaza.

Los precios cotizados serán firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

Se deberá cotizar de acuerdo a la Tabla de precios (Anexo 1 del presente Pliego de Condiciones).

Se cotizará obligatoriamente la totalidad de los ítems con sus respectivos sub ítems.

2. Antecedentes del Oferente

El oferente deberá acreditar contar con antecedentes en suministros de sus equipos en instalaciones similares.

3. Requisitos a presentar con la oferta

Con la oferta deberá presentarse toda la información necesaria para el estudio técnico de la misma, pudiendo UTE solicitar al oferente las aclaraciones que considere necesarias.

El oferente deberá suministrar los catálogos correspondientes, y toda la información técnica del suministro, de forma de poder verificar las condiciones técnicas exigidas por UTE. En particular composición química de los componentes, y su posible la afectación ambiental, de seguridad para las personas e incendio.

4. Condiciones que determinarán el rechazo de las ofertas.

UTE rechazará automáticamente las ofertas, cuando no se cumpla con el plazo de mantenimiento de oferta (30 días) solicitado en el punto 7 de las Condiciones Generales para Compra Directa.-

5. Condiciones de entrega

Adjudicado el contrato, se deberá presentar una actualización del cronograma de ejecución de los servicios, en un plazo máximo de 10 días.

La entrega del servicio una vez retirado cada banco no deberá exceder los 20 días calendario para cada uno de los cuatro grupos desde el momento que se retira cada uno de ellos de la Central Gabriel Terra.

Las entregas de los suministros, se efectuarán por parte del adjudicatario en UTE Central Hidroeléctrica Gabriel Terra, localidad de Rincón del Bonete - cercanías de Paso de los Toros – Tacuarembó, solamente de lunes a viernes, en fecha y horario a coordinar previamente al correo electrónico; pjthomasset@ute.com.uy (siempre con copia a uteabast@ute.com.uy) o telefónicamente al (2)155 interno 7102.

UTE no se responsabiliza por los costos asociados a la carga y descarga en situ ni a los costos inherentes a los traslados, siendo la misma responsabilidad exclusiva del contratista.

6. Comparación de ofertas.

La comparación de ofertas se realizará por el total de los ítems, teniendo en cuenta los precios cotizados en la TABLA DE PRECIOS del ANEXO 1.

7. Adjudicación

La adjudicación, en caso de realizarse, se hará a un único proveedor por la totalidad del objeto.

UTE se reserva el derecho de a su solo juicio desestimar cotizaciones que no se ajusten al presente Pliego de Condiciones, sin que sea preciso hacer la adjudicación a favor de la de menor precio, salvo en identidad de circunstancia y calidad. También se reserva el derecho de rechazarlas todas, si no las considera convenientes para la Administración.

Imprevistos

Se adjudicará un monto de 20% del precio total para pago de materiales y trabajos imprevistos que puedan surgir durante la ejecución del contrato. Este importe quedará total o parcialmente en poder de UTE en caso de no utilizarse.

8. Recepción

Se efectuará la RECEPCIÓN PROVISORIA de cada banco, una vez realizada la recarga, prueba hidráulica y entrega en la Central Hid. "Dr. Gabriel Terra".

Se deja establecido; si previamente a la recepción final, se verifica que la totalidad o parte del suministro realizado presenta cualquier tipo de desperfecto o no coincide con lo adjudicado, UTE comunicará el hecho al contratista, y el Contratista deberá regularizar la situación en un plazo de 15 días, a su costo.

9. Multas

En caso de que no se complete el total de los ítems en el plazo global estipulado, se aplicará una multa por atraso del 1 % del monto de la compra.

En el caso de Incumplimientos en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo por parte del Contratista se aplicaran las multas definidas en el Anexo 4 del Pliego de Condiciones Particulares, con un límite de 15% (quince por ciento)

10. Forma de pago

Los suministros se abonarán una vez entregados los mismos, y los servicios una vez realizados y que cuenten con el visto bueno del técnico designado por UTE, de acuerdo a lo establecido en el Punto 15 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

El pago se realizará contra entrega y visto bueno por cada banco.

11. Rescisión de contrato

En caso extremo de inactividad del Contratista en lo que respecta a la presente compra, por más de 60 días de corrido y sin causas justificadas, UTE evaluará la conveniencia de la rescisión del contrato, e inmediata emisión de un nuevo llamado a licitación o adjudicación de la segunda mejor oferta presentada en la presente.

También se evaluará la rescisión del contrato en caso de que más de 4 botellones (en especial su válvula) se dañen durante la recarga o la prueba, impidiendo el funcionamiento normal o recarga de los mismos.

12. Cuidado del medio ambiente

El adjudicatario deberá cumplir con la normativa vigente en materia de manejo de productos peligrosos y disposición de residuos industriales teniendo en cuenta la normativa nacional y particular aplicada por UTE, especialmente la aplicable en la Central Hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra”.

En caso del uso de cualquier tipo de producto peligroso, deberá presentar el etiquetado correspondiente y la Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo a la normativa actual (SGA Decreto 307/09).

En caso de derrames de aceite, solventes, pinturas u otros productos peligrosos, será responsabilidad del Contratista y coordinado con la jefatura de la Central, su inmediata limpieza y disposición final de los residuos generados, debiéndose contar con todos los elementos necesarios (trapos, recipientes, etc.) para su recolección.

Asimismo se deberá registrar todo tipo de incidente ambiental utilizando el formulario de Incidentes de acuerdo a la normativa interna de la Central Hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra”.

CAPÍTULO III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Los bancos se componen de 15 botellones con las características de la **Ilustración 1**:

Construction	: acier 35 CD 4	
Material	: steel	
Pression d'épreuve		
Pressure test	: 258 bar	
Pression maxi à 50° C		
Maximum pressure at 50°C	: 172 bar	
Capacité d'eau		
Water capacity	: 67 litres	
	Taux normal	Taux tropical
	Standard rate	Tropical rate
Poids moyen vide		
Empty middle weight	: 79 kgs	79 kgs
Capacité de gaz		
Gaz capacity	: 50 kgs	45 kgs
Poids moyen plein		
Full middle weight	: 130 kgs	125 kgs

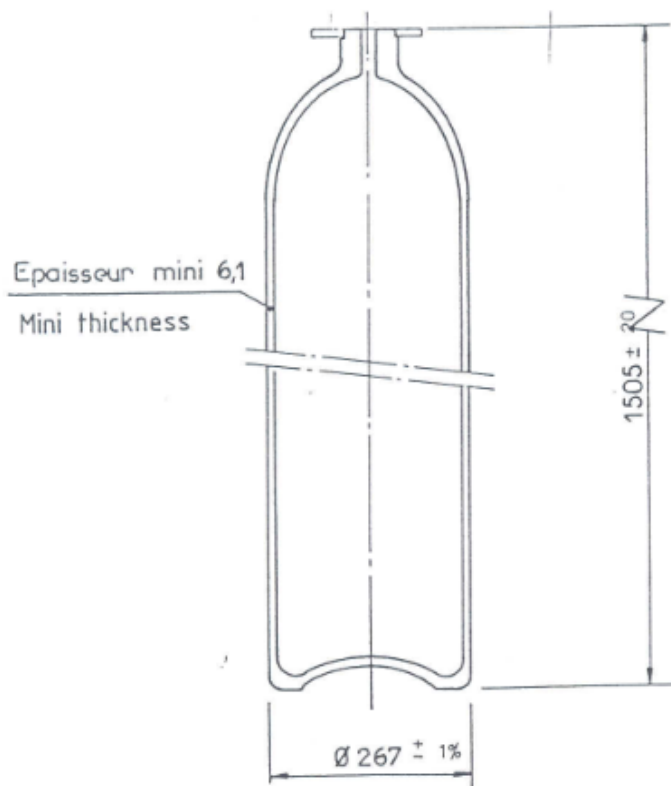


Ilustración 1: Características de los botellones

Cuentan con una válvula marca SICLI cuyos datos se pueden ver en la Ilustración 2.

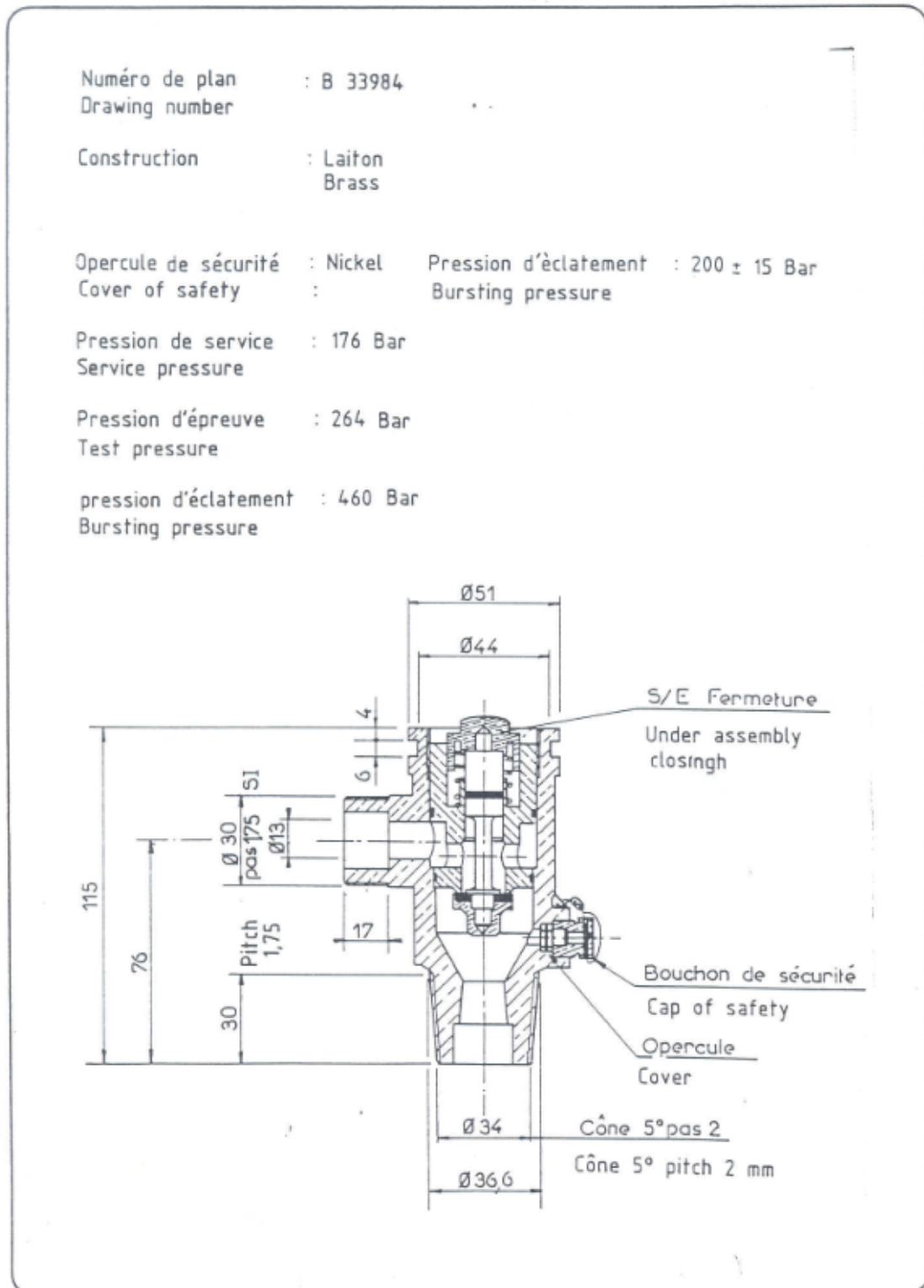


Ilustración 2: Válvula SICLI

ITEM 1.1- Transporte de los bancos

Consiste en retirar y entregar cada uno de los 5 bancos, una vez llenados y/o realizada la prueba hidráulica. El retiro de los botellones se hace desde la sala de montajes de la Central. Al momento de retirar los botellones estarán cargados.

Se debe hacer de a uno por vez previa coordinación con la Central.

La entrega de un banco y el retiro del siguiente no se deben realizar en el mismo viaje debido a los tiempos de desinstalación e instalación, y a la disponibilidad de las máquinas y el personal destinado a tales tareas.

ITEM 1.2- Prueba hidráulica y secado

Consiste en realizar una prueba hidráulica y secado de cada uno de los botellones y certificar su cumplimiento. La prueba y secado se debe realizar en instalaciones del proveedor de acuerdo a la norma IRAM 2587.

Se debe presentar con la oferta el procedimiento para la prueba hidráulica y secado.

ITEM 1.3- Suministros y recarga de CO2

Consiste en recargar cada uno de los botellones de los 4 primeros bancos. Los botellones del quinto banco solamente se le realizan la prueba hidráulica y se entregan descargados en la central.

Se debe entregar certificado de pureza del CO2, interesa especialmente conocer el contenido de agua en el producto.

ANEXO 1 - Tabla de Precios –

Ítem	Sub-ítem	Descripción	Cantidad 1	Unidad 2	Moneda 3	Precio Unit. 4	Precio total Sin IVA (5=1X4)	IVA (6=5x0.22)	Precio total IVA incluido
1		SERVICIOS							
	1.1	Transporte de los bancos	5	Un					
	1.2	Prueba hidráulica	5	Un					
	1.3	Suministro y recarga de CO2	4	Un					
		SUB TOTAL							
		TOTAL							