

## **CAPITULO I – OBJETO**

### **1. OBJETO:**

El objeto de la presente adquisición es el suministro de Paneles de malla progresiva para filtrado de aire sala de máquinas, Líquido para lavar filtros e Impregnante para filtros metálicos de la Central Hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra” de acuerdo al siguiente detalle:

#### **1.1. Descripción de ítems**

**ÍTEM 1- Suministro de 100 paneles metálicos filtrantes lavables de expanmetal.**

**ÍTEM 2- Suministro de 100 litros de líquido para lavar filtros tipo modelo CASIBA DES. Envasado: en recipientes de 5 litros**

**ÍTEM 3- Suministro de 100 litros de impregnante para filtros metálicos tipo modelo CASIBA ADF. Envasado: en recipientes de 5 litros.**

## **CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES**

### **1. FORMA DE COTIZAR**

Sólo se aceptarán cotizaciones en condiciones plaza, precios firmes, no admitiéndose ajuste paramétrico.

Se deberá cotizar por ítem.

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

### **2. ANTECEDENTES DEL OFERENTE**

Se requiere que los oferentes hayan realizado satisfactoriamente, por lo menos un suministro en los últimos 3 años de tipo similar a los ítems cotizados. Se deberá incluir en la oferta la nómina de dichos suministros, indicando las firmas a las cuales se le realizaron los mismos, tipo de producto, cantidades, y fechas de realización.

El oferente deberá conocer las reglas del arte para la prosecución de los trabajos correspondientes.

Todas las comunicaciones oficiales serán canalizadas por Gerencia de Sector Compras y Contratos, tanto las preguntas como las respuestas.

### **3. DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA OFERTA**

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales y de proveedor estatal mencionados en el capítulo anterior. Se debe incluir la antigüedad de la razón social.

Deberá adjuntar además toda la documentación mencionada en Especificaciones Técnicas del CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

#### **4. CONDICIONES DE ENTREGA**

El plazo máximo de entrega es de 60 días hábiles a partir del día siguiente a recibir la orden de compra.

El lugar de entrega del suministro será en la Central Hidroeléctrica “Dr. Gabriel Terra” – Rincón del Bonete (Tacuarembó) en el horario de 8 a 15 hrs.

El contratista será el responsable de la entrega y descarga del suministro. UTE no proporcionará personal ni maquinaria propia para realizar dicha tarea.

#### **5. IMPREVISTOS**

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

#### **6. MULTAS**

Se establece que las multas que se aplicarán al contratista en caso de no cumplimiento de la entrega en las fechas propuestas comprometidas será del 1 % sobre el precio del suministro por cada 10 días calendario de atraso hasta un máximo del 15% del monto total del suministro.

Se considerará al contratista incurso en mora por el solo vencimiento de las fechas límites aceptadas, sin necesidad de interpelación judicial, ni privada o intimación de protesta por daños y perjuicios.

#### **7. COMPARACIÓN DE OFERTAS**

La comparación de ofertas se realizará por la totalidad de los ítems , (Total de la columna 7 de Anexo 2 – TABLA DE PRECIOS)

## **8. ADJUDICACIÓN**

Se efectuará la adjudicación por el total de ítems a un solo oferente, de acuerdo a las condiciones más convenientes para la Administración.

## **9. ACEPTACIÓN TÉCNICA**

Se realizará la misma en acuerdo a las condiciones en el punto 1.1 del Cap. I y a los resultados de los ensayos mencionados en el Cap. III del presente pliego.

## **10. RECEPCIÓN**

Se efectuará la recepción del material, una vez realizada la aceptación técnica.

Se deja establecido que si se verifica que la totalidad o parte del suministro realizado presenta cualquier tipo de desperfecto o no coincide con lo adjudicado, la Administración comunicará el hecho al contratista quién deberá regularizar la situación.

En caso de que el contratista no cumpla total o parcialmente con el contrato, la Administración podrá rescindir unilateralmente el mismo, debiendo notificar al contratista de la rescisión. No obstante la misma se producirá de pleno derecho por incumplimiento que hayan generado responsabilidad civil o cualquier otra circunstancia que haya motivado su exclusión del registro de proveedores, particular o general del Estado, sin perjuicio de las multas correspondientes.

## **11. Forma de Pago**

El pago se realizará de acuerdo al Punto 13 de las Condiciones Generales para Compras Directas, previa conformidad del área usuaria

## **CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS**

### **ÍTEM 1- Suministro de 100 paneles metálicos filtrantes lavables de expanmetal.**

Características:

Características:

- Los filtros serán del tipo **CASIBA FIME – 4.**
- Dimensiones: 495\*495\*48 (med. en mm).
- Cantidad: 100 unidades.
- Clasificación: G4 según DIN EN 779 (EU4 según DIN 24185/2)
- Características constructivas: deberán ser fabricados con un marco metálico perimetral de chapa galvanizada BWG 27 de 0,41 mm de espesor con alas de 20 mm en todo su contorno como muestra la figura. Estará conformado por hojas de expanmetal de aluminio (aleación calidad 3003) rotadas y alternadas entre sí y con dos hojas de expanmetal de acero galvanizado como soporte en ambas caras y perforaciones de 9 mm de diámetro para drenaje.
- Medio filtrante: 34 mallas de densidad progresiva.
- Caudal nominal: 0,32 m<sup>3</sup>/seg
- Pérdida de carga: 75 Pa máx.
- Área facial: 0,21 m<sup>2</sup>.

### **ÍTEM 2- Suministro de 100 litros de líquido para lavar filtros tipo modelo CASIBA DES.**

**Envasado: en recipientes de 5 litros**

### **ÍTEM 3- Suministro de 100 litros de impregnante para filtros metálicos tipo modelo CASIBA ADF.**

**Envasado: en recipientes de 5 litros**

## **1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

1.1. - Los filtros serán del tipo CASIBA FIME EU4 ó similares de acuerdo a las características técnicas del mismo indicadas en el ítem 1 y en el plano del ANEXO que acompaña a este pliego.

En el caso de los ítems 2 y 3 el suministro será de acuerdo a lo solicitado ó de características similares.

Junto con los productos se deberán entregar las fichas técnicas y las hojas de seguridad de los mismos. La fecha de vencimiento deberá ser mayor a 1 año al momento de la entrega.

En todos los casos el fabricante deberá proporcionar la información suficiente para evaluar la calidad del suministro previo a la adjudicación.

Los suministros que se solicitan en este pliego serán de calidad uniforme y de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura y de inspección.

No se aceptará el suministro en caso de constatar que la calidad del mismo no es la adecuada.

1.2. - Los paneles deberán ser confeccionados de acuerdo a lo indicado en el punto 1.1. , por lo tanto se rechazará si tiene defectos geométricos, alabeos, defectos de fabricación, golpes, abolladuras, omisiones, etc. y otras imperfecciones que vayan en desmedro del funcionamiento del filtro.

1.3.- El proveedor será responsable por el total del suministro. El no suministro de toda la información técnica solicitada, o el que a juicio de UTE se considere incompleta o de baja calidad, significará que no están dadas las condiciones para la recepción del suministro.

## **2. ENSAYOS**

1.- UTE realizará ensayos de certificación de materiales.

2.- El muestreo será realizado por la Administración.

3.- Se describe a continuación la serie de ensayos a realizar:

**3.1.-** Cuantitativo: se seleccionará una muestra al azar del lote para determinar la cantidad de mallas filtrantes y sus características.

**3.2.-** Cualitativo: Ensayo de composición química de las mallas de un panel seleccionado al azar del lote suministrado.

**3.3.-** En todos los casos se rechazará todo el suministro si alguno de los resultados de los ensayos resulta negativo, en tal caso el contratista deberá regularizar la situación a la brevedad.

UTE no se hará cargo de ningún costo en caso que los ensayos resulten negativos.

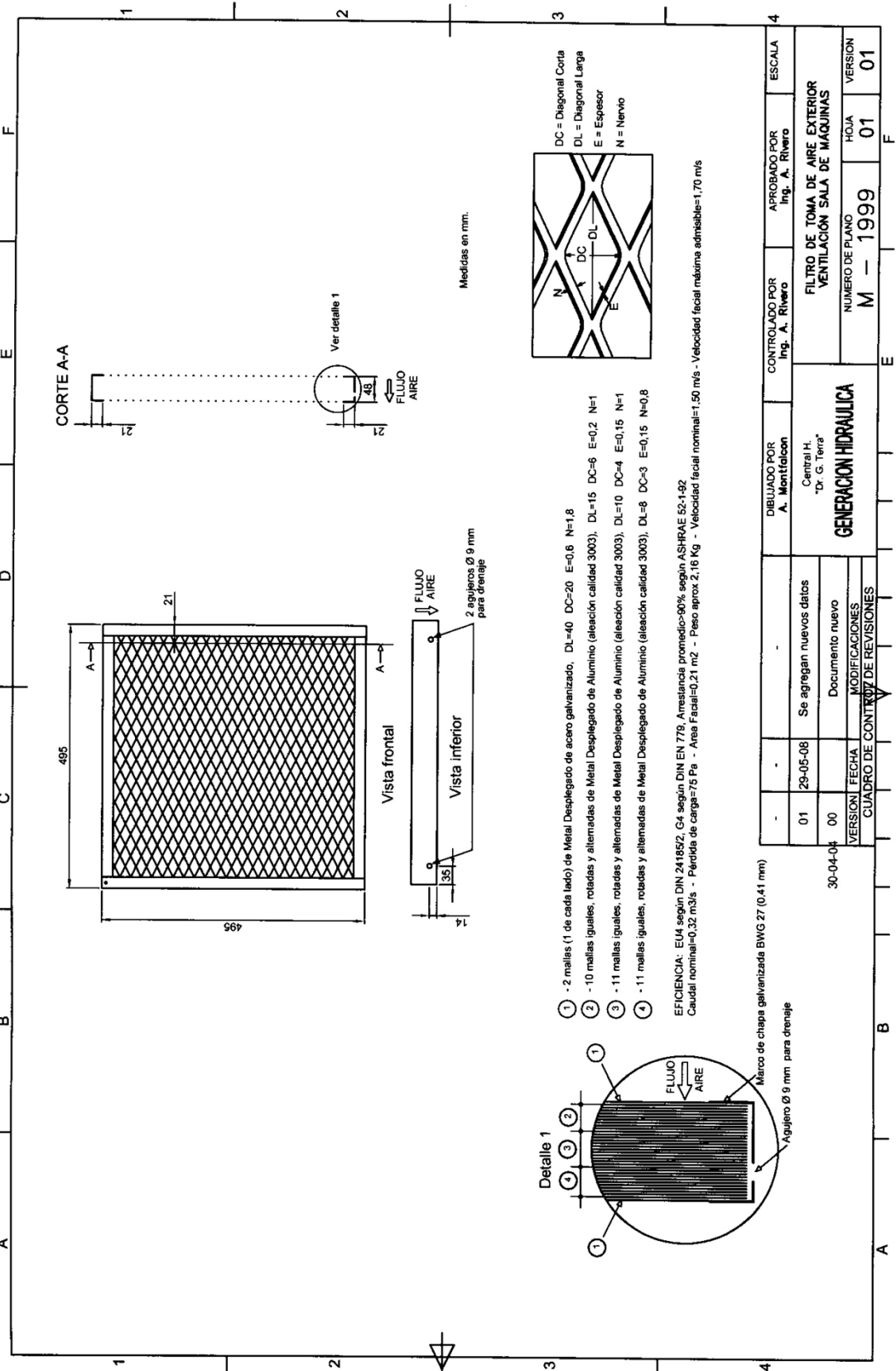
## **3. GARANTÍA**

El contratista garantizará que el suministro esté en total conformidad con las especificaciones del contrato de tal forma de asegurar condiciones de operación satisfactoria.



## 4. ANEXO 1

Fecha de formato: 06-10-2006



## 5. Anexo 2 – TABLA DE PRECIOS

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(7=5+6)
	<b>SUMINISTROS</b>							
1	Paneles metálicos filtrantes lavables de expanmetal.	100	un					
2	Líquido para lavar filtros tipo modelo CASIBA DES.  Envasado: en recipientes de 5 litros	100	lt					
3	Impregnante para filtros metálicos tipo modelo CASIBA ADF.  Envasado: en recipientes de 5 litros	100	lt					
	<b>SUB TOTAL</b>							
	<b>TOTAL</b>							