ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA N° 1268
TELEFONO N° 211001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEFAX: (591-21) 212371 ANDE PY
TELEFAX: 201051-Dpto. de Compras

PEDIDO DE CONTRATACIÓN DIRECTA N° 5432/2010

ADQUISICIÓN DE CARPAS, MANGUERAS, CAÑOS Y OTROS

COMUNICACIÓN ACLARATORIA N° 1

Asunción, 31 de agosto de 2010

AL OFERENTE:

Señores:

Hemos recibido de uno de los concursantes, la siguiente consulta referente al Pedido de Contratación Directa N° 5432/2010, cuya respuesta damos a continuación:

CONSULTA

En el Formulario de Lista de Precios los ítems 4 y 5 (Manguera Flexible de 1 ½" y 2"), tienen la misma Especificación Técnica donde se indica el diámetro interno; queremos saber si la Manguera Flexible de 1 ½" es la misma que para la Manguera Flexible de 2".

CONTESTAMOS

Aclaramos que ambas mangueras flexibles poseen las mismas especificaciones técnicas con la única diferencia del diámetro interno. Adjuntamos especificación técnica DMA/MT/028/2009 correspondiente a la manguera flexible de 1 ½" pulgadas.

Atentamente,
/nre

Ing. Charles M. Quevedo C.
Responsable UOC / ANDE

OGT

ANDE GCIA. TCA.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N°. DMA/MT/ 028/2009	DMA/MT SC-TR 1/1

MANGUERA FLEXIBLE

1- OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas Especificaciones Técnicas establecen las condiciones que deberá cumplir la manguera que será utilizada para la aspiración e impulsión de aceite aislante de origen mineral.

2- CONDICIONES AMBIENTALES:

2.1- Clima	: Subtropical
2.2- Temperatura máxima	: 40° C
2.3- Temperatura mínima	: 0° C
2.4- Humedad relativa media	: 80 %

3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1- Diámetro interno	: 1 1/2"
3.2- Presión máxima de impulsión	: 10 kg/cm^2
3.3- Presión de aspiración o vacío	: ≤ 0,1 Torr
3.4- Rango de temperatura de trabajo	: 0 a 100 ° C

4- CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

4.1- El tubo interno de la manguera deberá ser construido de caucho sintético u otro material resistente a los efectos del aceite mineral.

4.2- Los refuerzos de la manguera deberá ser de trenza y/o malla de fibras artificiales de alta tenacidad, de manera a soportar las presiones de trabajo (alargamiento y contracción) protegiendo al tubo interno de los golpes de ariete y de los efectos del vacío.

4.3- La cobertura exterior de la manguera deberá ser de material especial resistente a la abrasión y a los agentes externos tales como ácidos, solventes, aceites y otros agentes ambientales.

5- DATOS A SUMINISTRAR:

5.1- El oferente deberá llenar la Planilla de Datos Garantizados que se adjunta.

Prep.: Lic. Mario Ferreira	Aprob.: Ing. Oscar Varela C.	Fecha: 11 MAR. 2009	Rev.: Ing. Estanislao Espinola Jefe DMA/MT

OGT

ANDE GCIA. TCA.	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS N°. DMA/MT/ 028/2009	DMA/MT SC-TR 1/1

MANGUERA FLEXIBLE

1- Fabricante: .....

2- Procedencia:. .....

3- Tipo y/o Modelo:.....

4- Diámetro interno:. .....

5- Presión máxima de impulsión:.....

6- Presión de aspiración o vacío:. .....

7- Rango de temperatura de trabajo:.....

8- Tipo de material del:

8.1- Tubo interno:.....

.....

.....

8.2- Refuerzo:.....

.....

.....

8.3- Tubo exterior o cobertura:. .....

.....

.....

9- El tubo exterior es resistente a:. .....

.....

.....

10- Otros datos de interés:.....

.....

.....

Prep.	Aprob.	Fecha	Rev.
Lic. Mario Ferreira	Ing. Oscar Varela C.	11 MAR. 2009	Ing. Claudelino Espinola Jefe DMA/MT