

EMPRESA DE ENERGIA DEL QUINDIO edeq S.A. E.S.P.

**INVITACIÓN A COTIZAR PARA EL SUMINISTRO
DE AISLAMIENTO DE BARRAJES COLECTORES 13.2KV Y 33KV PARA
LAS SUBESTACIONES DEL SDL DE EDEQ**

INVITACIÓN NUMERO S.A.-140 - 2010

ARMENIA, JUNIO DE 2010

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, ECONOMICAS Y COMERCIALES PARA EL SUMINISTRO DE AISLAMIENTO DE BARRAJES COLECTORES 13.2KV Y 33KV PARA LAS SUBESTACIONES DEL SDL DE EDEQ

1. OBJETO

La Empresa de Energía del Quindío S.A. E.S.P. está interesada en recibir ofertas para el para el suministro de aislamiento de barrajes colectores 13.2kv y 33kv para las subestaciones del sdl de edeq, con las especificaciones técnicas citadas a continuación.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características y los requerimientos que debe reunir el aislamiento de barras colectoras en subestaciones de nivel 13.2kV y 33kV de distribución energía, deben cumplir como mínimo con lo citado a continuación:

- Para uso Interior y Exterior.
- Flexibilidad para instalar en barras curvas.
- Larga vida útil.
- El material del aislamiento debe ser retardante al fuego
- Los aislamientos de barras debe ser diseñados para soportar sobretensiones y descargas inducidas accidentalmente.
- Los aislamientos de barras debe ser diseñados para ser instalados sobre barras de cobre ó aluminio.
- Los aislamientos de barras debe ser diseñados y/o construidos en sección circular ó rectangular.
- Los aislamientos de barras debe ser diseñados y/o construidos en polímero con adhesivo termoplástico.

Características del sistema edeq, donde se instalarán.

ítem	Característica sistema eléctrico	Valor de referencia
1	Voltaje nominal de servicio	13.2 kV y 33kV
2	Número de fases	3

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

3	Frecuencia	60 Hz.
---	------------	--------

Condiciones ambientales.



ítem	Condición Ambiental	Valor de referencia
1	Altura sobre el nivel del mar	950- 3000 metros
2	Ambiente	Tropical.
3	Humedad relativa máxima	99 %
4	Humedad relativa promedio	60 %
5	Temperatura máxima	40 °C
6	Temperatura mínima	5 °C
7	Temperatura promedio	20 °C
8	Contaminación	Baja

Características técnicas específicas

Las características técnicas específicas del aislamiento de barras colectoras en subestaciones de nivel 13.2kV y 33kV de distribución energía serán las siguientes:

PROBLEMA			SOLUCION		
Referencia	Foto con la cual se muestra el problema encontrado.	Medidas	Ref	Posible Solución. Nota: El oferente podrá proponer otra solución que cumpla con normas IEC ó ANSI, debidamente certificadas	Unid
AISLAMIENTO BUSHING 33 KV		Medidas del aislador: Alto aprox.: 420 mm Diámetro aprox.: 165 mm			Unid
AISLAMIENTO BUSHING 13,2 KV		Medidas del Aislador: Alto aprox.: 320 mm Diámetro aprox.: 170 mm			Unid

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

Referencia	Foto con la cual se muestra el problema encontrado.	Medidas	Ref	Posible Solución. Nota: El oferente podrá proponer otra solución que cumpla con normas IEC ó ANSI, debidamente certificadas	Unid
AISLAMIENTO AISLADORES LINE POST 13,2 KV		Medidas: Alto aprox.: 155 mm Diámetro aprox.: 160 mm			Unid
AISLAMIENTO PARARRAYOS 13,2 KV		Medidas: Alto aprox.: 290 mm Diámetro aprox.: 178 mm			Unid
AISLAMIENTO PARARRAYOS 33 KV		Medidas: Alto aprox.: 540 mm Diámetro aprox.: 178 mm			Unid
SOLUCIÓN PARA AISLAMIENTO DE BARRAJES N° 1		• Barraje de 6 cm * 1 cm para 13,2 kV :		Aislamiento para barrajes	m
SOLUCIÓN PARA AISLAMIENTO DE BARRAJES N° 2		• Barraje de 4 cm * 1 cm para 13,2 kV : D = 31,83 mm A >= 37,44 mm B <= 27,68 mm		Aislamiento para barrajes	m
SOLUCIÓN PARA AISLAMIENTO DE BARRAJES N° 3		• Barraje de 4 cm * 1 cm para 33 kV :		Aislamiento para barrajes	m
CINTA PARA BARRAS		para barras de 6cm * 1 cm para 15 kV),		CINTA PARA BARRAS	m
CINTA PARA BARRAS		para barras de 4 cm * 1 cm para 15 kV		CINTA PARA BARRAS	m
CINTA PARA BARRAS		para aislamiento de pararrayos para 15 kV.		CINTA PARA BARRAS	m

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

El fabricante debe estar certificado en ISO 9001 y tener certificación de producto de los materiales ofertados. Adicional a lo anterior, deberá entregar las especificaciones técnicas del material.

Interventoría.

edeq SA ESP., verificará la ejecución del objeto del presente Contrato por medio del interventor que designe LA EMPRESA. Las divergencias que se presenten entre el interventor y el PROVEEDOR, serán dirimidas por el funcionario jefe del interventor o el gerente del área respectiva. El Interventor no podrá exonerar al PROVEEDOR de ninguna de las obligaciones o deberes contractuales, ni tampoco podrá sin autorización previa del Gerente General ordenar mayor cantidad de materiales que traiga consigo variaciones en el valor del contrato, ni efectuar ninguna concepción o modificación al objeto del contrato.

El proveedor deberá entregar los protocolos de pruebas tipo realizadas junto con el fin de verificar los materiales entregados.

3. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

El oferente deberá adjuntar los siguientes requisitos:

- Carta de Presentación de la oferta (según formato anexo).
- Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal.
- Presentar copia del RUT.
- Formulario de cantidades y precios (según formato anexo)
- Marcación del sobre de la oferta (según formato anexo)
- Copia de los certificados de calidad y de producto, los cuales podrán ser consultados en la página del CIDET para verificar la información.

4. VALOR DE LA PROPUESTA

Este debe presentarse sólo en pesos colombianos. Por ninguna razón se aceptará la cotización en otra moneda. El valor total de dicha oferta será el valor que se tendrá en cuenta para la comparación de las ofertas. Además este será el valor que se incorporará al contrato que se suscriba con el oferente seleccionado. En caso de encontrar discrepancia entre el precio unitario y el valor total primara el precio unitario.

El valor de la oferta debe incluir IVA y demás impuestos de ley, la edeq no reconocerá posteriormente ningún valor que no se incluya en la propuesta.

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

La propuesta no debe presentar tachaduras ni enmendaduras.

5. FECHA DE CIERRE Y APERTURA DE PROPUESTAS

La edeq S.A. E.S.P. recibirá las ofertas objeto de la presente invitación hasta el **11 de Junio de 2010, a las 2:00** horas de la tarde en la oficina de Archivo y Correspondencia de la empresa, ubicada en carrera 13 No. 14-17 piso 1, municipio de Armenia-Quindío, fecha y hora establecidas para el cierre de la convocatoria; la hora oficial será la de archivo y correspondencia de edeq. La apertura de las propuestas se realizará el mismo día a las 2:30 pm, en el segundo piso de la sede principal, en la dirección mencionada anteriormente.

Las propuestas presentadas después de la fecha y hora establecidas para el cierre, se considerarán extemporáneas y se devolverán sin abrir a los respectivos proponentes.

edeq S.A E.S.P. no se hará responsable por abstenerse de abrir una propuesta que no haya sido adecuadamente dirigida o identificada en el sobre remitente.

6. ACLARACIONES Y MODIFICACIONES

Si el proponente encuentra en estos términos de referencia, condiciones o términos que ameriten aclaración, podrá realizar, únicamente por escrito la correspondiente consulta al correo licitaciones@edeq.com.co o al correo jgalindo@edeq.com.co, con el fin que edeq S.A E.S.P. dé respuesta a las peticiones presentadas en forma oportuna. No se atenderán aclaraciones verbales o telefónicas.

Las solicitudes de aclaraciones se recibirán solo hasta el miércoles 9 de Junio a las 10:00 am y se dará respuesta a más tardar el jueves a las 11:00 am

FAX AL CUAL PUEDEN DIRIGIRSE

Telefax : 67 - 41 31 00

Dirigido a: Paula Andrea Arcila García

7. INABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

No podrán presentar propuestas, ni por sí, ni por interpuesta persona, quienes se hallen incurso en inhabilidades e incompatibilidades previstas en la normatividad vigente. Se entiende que el proponente declara bajo la gravedad del juramento no estar incurso en alguna(s) inhabilidad(es) e incompatibilidad(es) con la presentación de la propuesta y/o la eventual suscripción de un contrato u orden de compra derivado de la misma.

8. CONDICIONES ECONÓMICAS Y COMERCIALES

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

Valor orden de compra:

El valor de los materiales cotizados debe presentarse **sólo** en PESOS COLOMBIANOS. Por ninguna razón se aceptará la cotización en otra moneda.

El valor de la orden de compra será obtenido al multiplicar el valor unitario ofrecido por las cantidades estimadas solicitadas más el valor de agregado IVA.

Los precios cotizados deberán cubrir todos los costos directos e indirectos requeridos para cumplir con el objeto de la cotización, **incluido el transporte, cargue y descargue por cuenta y riesgo del proveedor o contratista** hasta el Almacén de la edeq S.A E.S.P. en Armenia, ubicado en la Subestación Puerto Espejo, Calle 50 Carrera 47 o en caso de requerirse, el sitio de entrega es en el parqueadero La Pola, carrera 16 # 25 – 04 en Armenia.

El impuesto al valor agregado IVA debe ser incluido en el precio total de la propuesta, presentándolo por separado de los precios básicos ofertados en los formularios de cantidad y de precios, siempre que los materiales ofrecidos causen este impuesto. En el evento de que el proponente no discrimine el IVA, se entenderá incorporado en el valor de la propuesta. En caso de encontrar discrepancia entre el precio unitario y el valor total, primará el precio unitario. Para efectos de facturación siempre debe discriminarse el valor del IVA y los demás impuestos de ley.

edeq S.A E.S.P. no reconocerá sumas adicionales por circunstancias no previstas por el proponente o por errores u omisiones en que él incurra, o por desconocimiento de las condiciones generales y especificaciones técnicas.

9. TIEMPO DE ENTREGA:

Será una sola entrega. El tiempo de entrega es **20** días calendario después de legalizada la orden de compra, el material deberá ser entregado en el Almacén de la edeq S.A E.S.P. en Armenia, ubicado en la Subestación Puerto Espejo, Calle 50 Carrera 47 o en caso de requerirse, el sitio de entrega es en el parqueadero La Pola, carrera 16 # 25 – 04 en Armenia.

10. LUGAR DE ENTREGA:

Los materiales eléctricos y/o bienes serán entregados por el Proveedor en las instalaciones del Almacén de edeq S.A. en la Subestación Puerto Espejo Calle 50 Carrera 47 Armenia, teléfono 7413100 extensión 1505 o en caso de requerirse, el sitio de entrega es en el parqueadero La Pola, carrera 16 # 25 – 04 en Armenia. El proveedor debe incluir en el valor cotizado, el transporte, cargue y descargue de los materiales y/o bienes y serán de su absoluta

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

responsabilidad hasta tanto se descarguen, a satisfacción de la empresa, en las bodegas del almacén.

11. FORMA DE ENTREGA:

Las cantidades de MATERIALES contratadas deberán ser entregados en una sola entrega. El Grupo de Almacén de la edeq S.A E.S.P sólo recibirá aquellos MATERIALES que lleguen con su respectiva remisión y factura original, de no ser así el material se devolverá al PROVEEDOR y éste deberá asumir el valor de los costos de la devolución.

12. CONSIDERACIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS

Como en el Edificio de edeq S.A. E.S.P., ubicado en la ciudad de Armenia, carrera 13 No 14-17, existe un control previo de seguridad para autorizar el ingreso de las personas a estas instalaciones, es conveniente que el PROPONENTE, o su delegado, se presente con suficiente tiempo de antelación considerando la hora límite para la entrega de propuestas, por lo que edeq S.A. E.S.P. no se responsabilizará por las demoras que puedan ocurrir al momento de ingresar al edificio como consecuencia de los controles de acceso existentes, los cuales pueden llegar a incidir en la entrega oportuna de la propuesta.

Si la propuesta fue enviada por correo postal, es propio que esta documentación deba llegar primero al Grupo de Archivo y Correspondencia cuya oficina se encuentra en el primer piso del edificio de la carrera 13 No. 14-17 de la ciudad de Armenia, Quindío. No obstante, debe entenderse que la fecha y hora oficial de presentación de la propuesta será la registrada al momento de ser radicada en dicha oficina por medio de un escrito de recibido, el cual se colocará en el sobre de la propuesta. Por lo tanto, se le advierte al PROPONENTE que si contempla la posibilidad de utilizar este mecanismo de envío (correo postal), debe gestionar el despacho de la propuesta con la suficiente antelación, a fin de que la oferta pueda ser recibida antes de la fecha y hora de cierre del presente proceso de contratación, establecidas en el respectivo cronograma. La propuesta no se abrirá sino hasta la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Después de la fecha y hora del cierre, el PROPONENTE no podrá retirar, ni modificar, ni corregir su propuesta por ningún motivo.

edeq S.A. E.S.P. no se hará responsable por abstenerse de abrir una propuesta que no haya sido adecuadamente dirigida o identificada en el sobre remitente.

13. FORMA DE PAGO:

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

La edeq S.A E.S.P. hará los pagos respectivos de acuerdo a las cantidades entregadas en el almacén de la edeq mediante presentación de la factura.

Los pagos se harán en pesos colombianos por consignación en la cuenta de EL PROVEEDOR, a los treinta (30) días calendario siguientes al cumplido y a satisfacción de la entrega de los bienes contratados. En caso de que hubiese lugar a descuentos por multas, impuestos y retenciones, edeq S.A E.S.P. hará la deducción de las sumas a que hubiere lugar del valor que se deba pagar.

Edeq solo recibe facturas hasta el día 19 de cada mes.

14. CRONOGRAMA

Actividad	Fechas y Horas	Lugar/Medio
Fecha de apertura de la invitación y publicación de pliegos de condiciones.	Junio 4 de 2010	Página web www.edeq.com.co
Fecha limite para recibir solicitudes de aclaraciones	Hasta el 9 de Junio de 2010 hasta las 10:00 a.m.	Dirección electrónica licitaciones@edeq.com.co
Fecha limite para contestar solicitudes de aclaraciones	Hasta el 10 de Junio de 2010 hasta las 10:00 a.m.	Dirección electrónica licitaciones@edeq.com.co
Fecha de cierre de invitación	Junio 11 de 2010 a las 2:00 p.m. (Hora oficial: archivo y correspondencia)	Segundo piso. Dirección: carrera 13 No. 14-73 Armenia Quindío
Fecha de apertura de las propuestas	Junio 11 de 2010 a las 2:30 p.m. (Hora oficial: archivo y correspondencia)	Segundo piso. Dirección: carrera 13 No. 14-73 Armenia Quindío
Período para calificación de las propuestas	Del 11 al 15 de Junio de 2010	Oficinas edeq S.A. ESP.
Informe de calificación del comité evaluador	Junio 16 de 2010	Informe a la Gerencia General
Adjudicación de contrato	Junio 17 de 2010	Oficio
Legalización contrato (Recibido por edeq S.A. ESP. firmado por EL PROVEEDOR anexando pólizas)	Junio 25 de 2010	Secretaría General de edeq S.A. ESP. Dirección: carrera 13 No. 14-73 Armenia Quindío
Inicio del Contrato	Junio 26 de 2010	Departamento del Quindío

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

12. ANEXOS

12.1 Formato. Carta de Presentación

Lugar: _____, fecha: _____

Señores
EMPRESA DE ENERGÍA DEL QUINDÍO S.A. E.S.P.
Carrera 13 # 14 -17
Armenia

Asunto: Invitación a cotizar número 140 de 2010

El suscrito _____,
habiendo examinado cuidadosamente los documentos de la contratación y sus
adendas (No. _____), recibidas las aclaraciones solicitadas, presento
propuesta para el proceso del asunto, de acuerdo con las especificaciones
técnicas y las condiciones comerciales y contractuales que se detallan en los
documentos de la contratación.

De ser aceptada la propuesta nos comprometemos a aceptar un contrato de
conformidad con lo establecido en los documentos de contratación, y si fuere
necesario a presentar la documentación requerida, dentro del tiempo
establecido por edeq S.A. E.S.P.

Ejecutaremos el contrato por los precios y el plazo señalados en nuestra
propuesta, en las condiciones contractuales y técnicas exigidas en los
documentos de la contratación y previstas por las normas que rigen la
contratación con edeq S.A. E.S.P., y de conformidad con la aceptación de
nuestra propuesta.

Mantendremos válida nuestra propuesta durante sesenta (30) días calendario,
contados desde la fecha de cierre de la contratación; procederemos a ampliar
su validez y la vigencia de la garantía de seriedad si se diere el supuesto
contemplado en el respectivo numeral del pliego de condiciones.

Declaramos conocer y acatar todas las normas que regulan la contratación de
edeq S.A. E.S.P., manifestamos que de sobrevenir alguna causal de
inhabilidad o incompatibilidad, cederemos el contrato, previa autorización
escrita de edeq S.A. E.S.P. y que de no ser posible la cesión, renunciaremos a
continuar su ejecución asumiendo toda la responsabilidad que de ello se
derive.

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

Declaramos expresamente que la presente propuesta, si ____ no ____ tiene información reservada. La información que tiene dicho carácter es la siguiente:

Lo anterior con fundamento en las siguientes normas:

Finalmente declaramos que la información contenida en nuestra propuesta es exacta y veraz, y que aportaremos las pruebas que edeq S.A. E.S.P. considere necesarias para verificar su exactitud, y en caso de no ser ello satisfactorio para edeq S.A. E.S.P. conforme a las exigencias de los documentos de la contratación, entendemos que nuestra propuesta sea eliminada.

Atentamente,

Nombre de la persona que abona la propuesta:

Matrícula número _____

Firma _____

Nombre de la compañía proponente:

Nit.: _____

Representante legal:

Firma: _____

Cédula de ciudadanía: _____

E-mail: _____

Dirección del proponente: _____

Ciudad: _____

Teléfono (s): _____

Fax: _____

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

12.2 Formato. Formulario De Cantidades Y Precios

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT	TOTAL
1.	Aislamiento Bushing 33 kV	6 unid		
2.	Aislamiento Bushing 13.2 kV	6 unid		
3.	Aislamiento aisladores line post 13.2 kV	9 unid		
4.	Aislamiento pararrayos 13.2 kV	9 unid		
5.	Aislamiento pararrayos 33 kV	9 unid		
6.	Solución para aislamiento No. 1 de 6cm * 1cm para 13.2 kV	18.28 mts		
7.	Solución para aislamiento No. 1 de 4cm * 1cm para 13.2 kV	18.28 mts		
8.	Solución para aislamiento No. 1 de 4cm * 1cm para 33 kV	18.28 mts		
9.	Cintas para barras de 6cm * 1cm para 15 kV	15.24 mts		
10.	Cintas para barras de 4cm * 1cm para 15 kV	15.24 mts		
11.	Cintas para barras para aislamientos de pararrayos de 15 kV	15.24 mts		
SUBTOTAL				
IVA				
TOTAL				

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

12.3 Formato. Marcación del sobre

Lugar: _____, fecha:

Señores

EMPRESA DE ENERGÍA DEL QUINDÍO S.A. ESP.

Carrera 13 # 14 – 17

Armenia

Asunto: Invitación pública número **140** de 2010.

NOMBRE DEL OFERENTE: