



CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES

16 de Abril de 2018

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

CIRCULAR No. (1)

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

EDN-LPN-01-2018

**ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE MEDIDAS PARA EDENORTE 2018
PRIMERA CONVOCATORIA**

1. En las partes energizadas con acceso por medio de tapas atornilladas sin ningún tipo de enclavamiento o bloqueo, se requieren que sean sobre protegidas y se deberá colocar simbologías de peligro y alta tensión. El diámetro y cantidad de tornillos y llave de destornillado se definirán en la etapa de aprobación de planos y deberá ser lo suficientemente fuerte para soportar una explosión interna producto de cualquier falla eléctrica. Confirmar si esto se trata de que los elementos de potencia contemplen la robustez para soportar el nivel de cortocircuito máximo de diseño referido al tiempo contemplado en la norma de fabricación se estas soluciones o significa que el compartimiento de media tensión deber ser a prueba de arco interno en términos de la metalmecánica.

Respuesta: La idea es no tener acceso directo a una parte energizada en Media Tensión al quitar una tapa, es decir, debe tener otra protección interna (sobrepotección) o tapa con señalización donde quede claro que luego de la misma hay elementos energizados y por supuesto debe contemplar lo que detalla en su pregunta.

2. Todas las canalizaciones serán protegidas mediante canaletas con tapas desmontables. ¿Favor de confirmar si es aceptable una manga protectora para los circuitos del lado secundario de los transformadores de corriente en el compartimiento de media tensión?

Respuesta: Confirmado. Se puede utilizar la manga solo en la parte de Media Tensión.

3. Deberá proveer el relé de protección de sobre corriente, el cual será responsabilidad de Edenorste Dominicana la instalación, ya que el mismo será instalado en la caseta de control o en el interruptor. ¿Favor de confirmar si los cables de control y corriente se dejaran en los bloques de terminales y será responsabilidad de EDENORTE Dominicana hacer la interconexión al relé?

Respuesta: Confirmado, será responsabilidad de Edenorste

4. **Confirmar si el relé de protección de acuerdo a la ficha #1005834 será parte del suministro, y adicionalmente debe ser presentado dentro del precio del interruptor #1010445 y entregado como un componente separado para que EDENORTE decida si lo instala en el compartimiento de control de la solución o en la caseta de control.**

Respuesta: El relé es parte del suministro. Debe ser presentado dentro del precio del interruptor. Será entregado como un componente separado, sin embargo recordar que "el interruptor deberá tener el espacio disponible para poder instalar dicho relé de protección y su hueco hecho para Rack 19"-3U, este con su tapa colocada."

5. **En el caso que aplique el suministro del relé confirma que se acepta una altura del equipo de 4U.**

Respuesta: No es aceptado relé de altura 4U. (Ver especificaciones técnicas del RELÉ SOB INTEN 3F+N OCILO 125VCC 5A)

6. **Prueba dieléctrica a ondas de impulso tipo rayo: El procedimiento a utilizar será el de las normas ANSI. ¿Favor de confirmar que no se requiere la prueba ya que es una prueba de desarrollo o tipo y no de rutina, tal como lo marca la norma ANSI?**

Respuesta: Anexar reporte de un equipo similar al que el fabricante haya realizado esa prueba.

7. **Copia de los oscilogramas de todas las ondas aplicadas durante las pruebas: Favor aclarar a cuales oscilogramas se refiere para las pruebas de rutina según la norma ANSI.**

Respuesta: Reporte de pruebas con sus gráficas.

8. **Los interruptores deberán satisfacer los ensayos que se establecen en la norma ANSI C 37.71. Se aclara que el estándar para Interruptores de media tensión es el C37.04 y no el ANSI C 37.71 la cual hace referencia a "Switches". Favor de confirmar.**

Respuesta: Confirmado es el C37.04

9. **Con relación al ítem 1007276. Favor indicar que significan las siglas TOV y p.u. de MCOV que están en la ficha técnica de datos garantizados.**

Respuesta: TOV=Time over Voltage
MCOV=Maximum Continuous Operating Voltage
p.u. = Per Unit

10. Con relación al código 1009965 (BOMBILLO FLUO .13W/T2/HLX/6500/CS) y el 1006321 (BOMBILLO APM 175W), Medio Ambiente no está permitiendo la importación de bombillos fluorescentes y bombillo de sodio, Favor de indicar si va a seguir vigente la solicitud de ofertas de estos dos ITEMS?

Respuesta: si, se mantiene lo requerido

11. ¿La fotocelda puede ser multivoltaje?

Porque si el voltaje de la lámpara es de 240, el voltaje del reactor debe llegar a 480voltios?

El valastro de la lámpara debe ser magnético o electrónico?

Favor enviarnos la características de la etiqueta solicitada para las lámparas?

Favor dar más detalle sobre la trampa antinido en entrada de soporte tubular de las lámparas.

Respuesta: Favor de consultar las normas de diseño y construcción de luminarias, Las informaciones están en el archivo adjunto (NORMAS DE DISEÑO Y CONSTR1), favor de leer y cualquier inquietud notificarlo.

12. Con respecto al ítem 31 código 1006323 "Bombillo de sodio 150 W", en cuya Ficha Técnica no se señala el voltaje de Lámpara, el cual puede ser 55 V (Luminaria para 120 V) y 100 V (Luminaria para 208, 240 y 277 V)

Con respecto al material referido (Bombillo de sodio 150 W), ¿Cuál es el voltaje de Lámpara requerido?

Respuesta: El voltaje de la lámpara es el mismo que se indica en la fichas técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, en este caso una luminaria de 150 W (código 1005306 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 150 W),

El voltaje que alimenta la luminaria varía debido al tipo de Balastro que tenga dicha luminaria, los tipos principales de balastro son: Reactor y CWA, si es tipo Reactor el voltaje sería únicamente de 240 V y si es tipo CWA el voltaje podría ser de 120V, 208V,240V y 277V. (Ver archivo adjunto NORMAS DE DISEÑO Y CONSTR1)

13. **Existen algunos materiales, como por ejemplo el correspondiente al ítem 89 código 1007276 "Pararrayo 10 kv Óxido metálico", respecto de los cuales en la tabla de "Requerimientos de muestras, catálogos y fichas técnicas" se señala la "Visita Técnica previa a la entrega".**

Respuesta: Con respecto al material referido (Pararrayo de 10 kV Óxido metálico), ¿se tiene planteado realizar la visita? Si es así: ¿Cuántas personas asistirían?

De acuerdo al requerimiento de Edenorte esta visita puede realizarse o no, en caso de que se realice debe ser con la presencia de al menos un representante de la empresa.

14. **Referente a los postes, en la descripción ustedes están requiriendo POSTES HORMIGON ARMADO VIBRADO, nuestra empresa fabrica POSTES PRETENSADOS, podemos ofrecerlos?**

Respuesta: Si, pueden fabricar Postes Pretensados.

15. **Para los siguientes tornillos cabeza hexagonal: 1007052, 1007057, 1007058, 1007030**

¿Queremos saber si los mismos deben ser cotizados con o sin tuerca?

Respuesta: Los tornillos deben ser cotizados con sus tuercas como se especifica en la ficha técnica.

16. **2) Para el tornillo tipo máquina: 1007200**

¿Queremos saber si la tuerca debe ser Hexagonal ó Cuadrada?
La pregunta se debe a que la ficha técnica hace mención a una tuerca cuadrada; sin embargo, el dibujo corresponde a una tuerca hexagonal.

Respuesta: La tuerca para el tornillo con el código 1007200 puede ser cuadrada o hexagonal.

17. Existen algunos materiales, como por ejemplo el correspondiente al código 1006696 "Grapa de conexión doble cable a tierra", en cuya Ficha Técnica no se prevén espacios en los cuales el fabricante y/o proveedor deban llenar con información inherente al material que fabrica o representa. A este respecto les pregunto, ¿Que hacer en estos casos?

Respuesta: Puede dirigirse a la página de EDENORTE /TRANSPARENCIA/ COMPRAS Y CONTRATACIONES/ FICHAS TECNICAS en este sitio web podrá ver todas la fichas técnicas las cuales tienen el espacio suficiente para ser completadas de la manera correcta, en su defecto de no encontrar la ficha técnica del material que requiera,

18. Punto No 113 (1009960), Discos para pulidora pequeños, ¿puedo ofertar dos calidades de una misma marca de producto? o solo debo ofertar una sola?

Respuesta: Solo puede ofertar una calidad por producto.

19. Punto no. 126 (2004922) podrían especificarme mejor a ¿qué se refiere Disco Maquina radial?

Respuesta: favor verificar ficha técnica suministrada por el Edenorte en el cual detalla a lo que se refiere.

20. 1006321 bombillo (Lámpara) de Hg alta presión 175 W; ¿Tensión de operación de lámpara?,

Respuesta: El voltaje de la lámpara es el mismo que se indica en la fichas técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, en este caso una luminaria de 175 W (código 1006321 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 175 W). El voltaje que alimenta la luminaria varía debido al tipo de Balastro que tenga dicha luminaria, los tipos principales de balastro son: Reactor y CWA, si es tipo Reactor el voltaje seria únicamente de 240 V y si es tipo CWA el voltaje podría ser de 120V, 208V,240V y 277V.

21. 1006323 bombillo (Lámpara) de Na alta presión 150 W; ¿Tensión de operación (55 o 100 V)?, ¿Forma del Bulbo (Tubular u Oboide)?,

Respuesta: El voltaje de la lámpara es el mismo que se indica en la ficha técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, el nivel de tensión de operación es de 55v ANSI S 55, en este caso una luminaria de 150 W (código 1006323 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 150 W).

La forma del Bulbo es de forma de ovoide el mismo que se indica en la fichas técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, en este caso una luminaria de 150 W (código 1006323 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 150 W).

22. - 1006324 bombillo (Lámpara) de Na alta presión 250 W; ¿Tensión de operación (55 o 100 V)?, ¿Forma del Bulbo (Tubular u Oboide)?,

Respuesta: El voltaje de la lámpara es el mismo que se indica en la ficha técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, el nivel de tensión de operación es de 100v ANSI, S50, en este caso una luminaria de 250 W (código 1006324 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 250 W).

La forma del Bulbo es de forma de tubular el mismo que se indica en la fichas técnica de la luminaria correspondiente a la potencia del bombillo, en este caso una luminaria de 250 W (código 1006324 - LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO 250 W).

23. 1006327 bombillo (Lámpara) de Metal Halide 1000 W; ¿Tensión de operación?, ¿Forma del Bulbo (Tubular u Oboide)?

Respuesta: La Forma del Bulbo es Ovoide y el voltaje nominal es de 263V

24. El punto 6.15 solicita que la disposición de las barras sea de forma lateral. Les solicitamos confirmar este punto ya que las cajas que han sido adquiridas anteriormente tienen la disposición de las barras de forma horizontal como se muestra en la imagen debajo. Este diseño facilita la instalación y mantiene las derivaciones más organizadas en la caja. Favor confirmar la aceptación de las barras horizontales.

Respuesta: Se confirma el requerimiento con disposición de las barras de forma lateral.

25. Con relación al ítem 1012567 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE BAJA TENSIÓN DE NÚCLEO PARTIDO. Favor suministrar foto de muestra



26. Citando los ítem # (133-169-170) códigos (1008095-1008093-1008097) ¿Podemos presentar un sello Roto Seal que cumple con todas las especificaciones técnicas y es similar a la foto de referencia?

Respuesta: Sí, si cumple con todas las especificaciones y funcionalidad donde será colocado.

27. Citando el ítem # (217) código (1008067) ¿Podemos presentar un sello Doble Ancla que cumple con todas las especificaciones técnicas y es similar a la foto de referencia?

Respuesta: Sí, si cumple con todas las especificaciones y funcionalidad donde será colocado.

28. Citando los ítem # (134-171) códigos (1008099-1008100) ¿Podemos entregar un sello Tipo Pin con capacidades superiores a las exigidas en las fichas técnicas? , de igual forma, ¿podemos presentar certificaciones adicionales a las requeridas?

Respuesta: Sí, siempre y cuando cumpla con las especificaciones y funcionalidad del mismo. Tomar en cuenta que las dimensiones y otras características de la ficha consideran la compatibilidad con los demás elementos donde es colocado.

29. Con relación al requerimiento de muestras personalizadas los fabricantes nos indican que por medidas de seguridad no pueden confeccionar muestras personalizadas a menos que entreguemos una orden de compras o la documentación de la institución donde acredite que seremos suplidores del material. Por lo antes expresado; ¿podemos entregar una muestra sin personalizar, pero cumpliendo con todos los requerimientos técnicos?

Respuesta: Sí, aunque debe evidenciar lo requerido por las fichas aunque no sea de manera personalizada.

30. Cómo se tramita un ajuste en el precio equivalente indicado en la oferta si la tasa cambiaria aplicada para la oferta sufre una variación sobre la base definida durante la presentación de la oferta en el momento de ejecutar el pago.

Respuesta: No aplica en este proceso. Los oferentes/proponentes deberán mantener las ofertas por el término de 45 días hábiles contados a partir de la fecha del acto de apertura.

31. Con Seguridad del personal. El diseño debe considerar la seguridad del personal ante cualquier eventual falla interna del interruptor de potencia. ¿Favor de confirmar si la eventual falla interna del interruptor se refiere a falla Mecánica o Eléctrica?

Respuesta: Confirmado, se refiere a ambas

32. Deberá ser de fácil transporte e instalación, facilidad y rapidez de montaje. El interruptor deberá estar provisto de las orejas necesarias en la parte superior para su movilización con grúa y los pernos de anclaje de 5/8" para la instalación en base de hormigón. ¿Favor de confirmar que se aceptan pernos de anclaje de una (1") pulgada para la instalación en base de hormigón?

Respuesta: Confirmado, se aceptan los pernos de anclaje de una (1) pulgada.

33. Los interruptores deberán satisfacer los ensayos que se establecen en la norma ANSI C 37.71. Se aclara que el estándar para Interruptores de media tensión es el C37.04 y no el ANSI C 37.71 la cual hace referencia a "Switches". Favor de confirmar.

Respuesta: Confirmado, se utilizara el C37.04


Alejandro Toribio
Gerente de Compras