



Contraloría General de la República

No. EXPEDIENTE

CGR-CP-03-2017

No. DOCUMENTO

CGR-CP-03-2017

05 de abril de 2017

**CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES**

Unidad de Compras y Contrataciones

**CIRCULAR NO. 001**

**A TODOS LOS OFERENTE INTERESADOS EN EL PROCESO CGR-CP-03-2017-  
READECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA SEDE DE LA  
CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.**

Que de conformidad al mismo Pliego en su numeral 6 de considerarlo necesario, por iniciativa propia o como consecuencia de una consulta, se podrá modificar, mediante Enmiendas, el Pliego de Condiciones Específicas, formularios, otras Enmiendas o anexos.

El Comité de Compras y Contrataciones de la institución instruyó a la Unidad de Compras y Contrataciones de la **Contraloría General de la República** a informarles que, en fecha 28 y 30 de marzo recibimos las siguientes preguntas:

**El listado de partidas podría ser suministrado en un archivo modificable (Excel)**

Respuesta: Sí

**Que norma se utilizará para el ITBIS de esta propuesta (18% del monto total o el 18% de la dirección técnica, según la norma 07-2007).**

Respuesta: el 18% de la dirección técnica

**RELACION DE PARTIDAS Y CANTIDADES**

**A 1.01 Especificar diseño estructural Base en H.A.**

Respuesta: Especificación diseño estructural base en Hormigón Armado. (Tal como indican las normas técnicas de las Distribuidoras de electricidad, la base SP1, debe tener 15 cms sobresalientes al tamaño del transformador, con una pendiente de 0.65 cm, y una altura de 30 cm) Adjunto imagen de especificaciones técnicas.



## **1.02 Detallar Aterrizaje Transformador Tipo Pad Mounted.**

Respuesta: Aterrizaje transformador tipo pad mounted. (Según lo establecido en las normas de las Distribuidoras de electricidad, se colocarán dos varillas de tierra de 5/8"x8' cu, con una distancia mínima de 3 M entre ellas, con un cable de cobre, No. 2, 7 hilos, desnudo). Adjunto imagen de especificaciones técnicas.

## **B 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13 y 2.14 Determinar ubicación y Alimentadores de Fuerza de estos 46 paneles eléctricos.**

Respuesta: Ubicación y alimentadores de fuerza de paneles eléctricos. Para las partidas detalladas por el contratista en su correo, solamente se contemplará la sustitución de los paneles mencionados, los cuáles están detallada su ubicación en los planos suministrados por nuestra empresa a la CGR. Adjunto diseño, donde especifican la ubicación de los paneles, dichos planos debían ser suministrados a los participantes.

## **E 5.00 Confirmar área (1.70 m x 40.20 m) ubicación Principal de Distribución para piso metálico y aislante de goma.**

Respuesta: Área ubicación PPD para piso metálico. La dimensión del área para la instalación del piso metálico es de 1.70mx4.20 mts., favor tomar en cuenta esta corrección al presentar su propuesta.

## **F 5.00 Determinar ubicación de instalación de sistemas de aterrizaje para paneles de distribución y principal.**

Respuesta: Determinar ubicación de sistema de aterrizaje para PD y PP. Se instalarán en área de equipos propuesta en patinillo segundo nivel, y en el cuarto eléctrico principal existente.



## 5.01 Especificar sistema de protección contra descargas atmosféricas.

### G REGISTROS Y CANALIZACION

### H LUCES Y LAMPARAS

### I ADECUACION CUARTO DE EQUIPOS

### J MISCELANEOS

Respuesta:

- Pararrayo con un area de protección mayor a los 80 mts. de radio a una altura de 5 mts Sobre el nivel del techo, para el nivel III de protección,
- Ultrafill Material especial para mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno.
- Terminal de empalme de cobre, para aterrizaje de estructura marca robbins.
- Trípode p/ mastil de elevación de 42 - 50 mm de diámetro, de acero galv. de fijación en techos planos.
- Fundente Ultraweld
- Mastil de acero inoxidable para pararrayo, de 3 Metros de longitud, marca Helita, 35 mm de diámetro.
- Cable de cobre clase i desnudo (awg 1/0), tejido tipo canasta, soft drawn, 32 hilos, 7/16" de diámetro aprox, especial para sistemas de tierra y pararrayos.
- Supresores de pico marca siemens 40 ka, para manejo de picos de corriente.
- Soporte protector, grapa de acero galvanizado.
- Protector de cable, de madera, especial para sistema de tierra de 3/4" de diámetro a 8 pies de longitud
- Set de tres bracket laterales para soportar pararrayo y su mastil de acero galvanizado, 125 mm.
- Registro de tierra de 9" de ancho.
- Varilla de cobre para sistema de tierra marca robbins 5/8" x 10 pies de largo.

**Todas estas partidas, con unidad de medida P.A., deben ser detalladas a fin de que todos los oferentes preparen sus propuestas sobre bases similares.**

Respuesta: Partidas con unidad de medida P. A. Adjuntamos a este correo las partidas desglosadas.





Lic. Xiomara C. Vásquez Rosado

---

Encargada de Compras y Contrataciones

