**Respuestas preguntas Parte 2. INVITACIÓN PÚBLICA A NEGOCIAR DIS 007-2015 "SUMINISTRO DE UN EQUIPO ANALIZADOR DE INTERRUPTORES DE ALTO VOLTAJE Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS A LA EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA S.A E.S.P."**

De acuerdo al cuadro de características técnicas garantizadas por favor aclarar lo siguiente:

En los ítems:

**7,1 20 KHz - 10 KHz - 2 KHz- 200 Hz- 100 Hz- seleccionadas por el usuario.**

¿Es necesario que el equipo sea configurable en cada uno de los valores especificados o es un rango de muestreo de 100 Hz – 20 kHz?

**R/** Es suficiente especificar el rango de muestreo de 100Hz - 20 kHz

**10,1 Número de entradas analógicas: 8 (10 opcional)**

Para las pruebas de interruptores de dos cámaras por fase únicamente se requieren dos canales de entrada por cámara. De acuerdo con esta aclaración por favor si es aceptable que se ofrezca 6 entradas analógicas.

**R/** Efectivamente 6 entradas analógicas o superior

**10,2 2 entradas de alto voltaje. Rangos: ±5V; ± 50 V; ± 500 V DC.**

¿Es necesario que las entradas de voltaje sean hasta 500VDC? Por favor confirmar si es aceptable un rango hasta 420 VDC considerando que el voltaje requerido de acuerdo a la experiencia en campo no supera los 300 VDC.

**R/** Se acepta el rango de voltaje hasta 420 VDC

## 17 CONTROL DEL EQUIPO DE ENSAYO

Es posible utilizar el equipo con un computador portátil el cuál puede ofrecer mejor manejo de la información y análisis de los pruebas?

**R/** De utilizarse un computador portátil independiente al equipo de prueba, se debe cumplir con las exigencias mínimas de software y hardware y su costo y licencias deben estar incluidas en el valor total de la oferta.

## 18 INTERFACE AL PC

### 18,1 2 posibilidad de conectarse: USB o RS232

Por favor confirmar si es aceptable puerto conectarse al PC a través de puerto Ethernet ?

**R/** La conexión se puede realizar a través de puerto Ethernet

### 18,2 Almacenamiento:

¿Es necesario contar con almacenamiento interno o las pruebas pueden ser guardadas en el PC?

**R/** El concepto original planteado en los términos era prescindir de un equipo adicional (computador portátil) para la realización de las pruebas, bajo este concepto era obvio pensar en una buena capacidad de almacenamiento interno para el equipo de pruebas; ahora bien si el equipo de prueba requiere de un computador portátil para la ejecución de las pruebas (y la respuesta a la pregunta 17 es afirmativa), es natural pensar que ciertas funcionalidades se transfieren al computador portátil.

#### 18.2.1 Memoria USB extraíble

¿Es necesario contar con una memoria USB extraíble o puede comunicarse a través de cable ethernet al PC y los datos serán guardados en el computador con limite de acuerdo a la capacidad del mismo?

**R/** La respuesta dada en el numeral 18,2 responde a este interrogante.

## 22 IMPRESORA INTERNA

¿Es necesario contar una impresora interna en el equipo o existe la posibilidad de tener toda la información sobre las pruebas inmediatamente después que se realizan en el PC?

**R/** No es necesario la impresora interna, igual la respuesta dada en el numeral 18,2 responde a este interrogante.