



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



UMNG-VICADM-CADCON

Bogotá D.C mayo 09 de 2018

ASUNTO: RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES E INQUIETUDES PRESENTADAS FRENTE A LA INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA N° 08 DE 2018 CUYO OBJETO ES: “ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN DIGITALIZADOR DE SEÑALES, PARA MEDICIÓN Y REGISTRO DE VIBRACIONES A PARTIR DE ACELERÓMETROS TRIAXIALES Y UNIAXIALES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL PRESENTE ESTUDIO.”

DIRIGIDA A: PÚBLICO EN GENERAL PARTICIPANTE DE LA INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA N° 08 DE 2018.

Respetados Señores:

Nos permitimos dar respuesta a las observaciones presentadas frente al Pliego de Condiciones de la Invitación Pública de Menor Cuantía 08 de 2018, recibidas mediante correo electrónico.

Observación realizada por: DIRIMPEX SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA INGENIERÍA:

“Como posibles oferentes al proceso de Menor cuantía del asunto cuyo objeto es: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN DIGITALIZADOR DE SEÑALES, PARA MEDICIÓN Y REGISTRO DE VIBRACIONES A PARTIR DE ACELERÓMETROS TRIAXIALES Y UNIAXIALES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL PRESENTE ESTUDIO.

Me permito enviar las siguientes observaciones:

OBSERVACIÓN 01:

Instalación y puesta en marcha: Se debe aclarar la cantidad de sensores (triaxiales y uniaxiales) que esperan ser conectados al tiempo, pues los conectores para medición de sensores son únicamente 2 con cable oficial del fabricante para 2

sensores. La conexión del conector adicional solo se podrá hacer mediante un cable no oficial de GURALP SYSTEMS.”

Respuesta 01:

El equipo se requiere para conectar de forma simultánea dos sensores triaxiales EPISENSOR FBA ES-T, y un sensor uniaxial ES-U2. Se permite la conexión del sensor uniaxial con un cable avalado por el fabricante del equipo.

OBSERVACIÓN 02:

“- Capacitación: En los términos de la capacitación se establece que "se debe incluir la realización de ensayo con estructuras preparadas por el laboratorio". Cabe recordar que el sistema ofertado no es un sistema de realización de ensayos y pruebas sino un sistema de adquisición de datos provenientes de sensores sísmicos. Por ende, solicitamos sean cambiados los términos de referencia de la capacitación, a solo "medición directa de los sensores sísmicos de la universidad durante un ensayo en el laboratorio de estructuras"

Respuesta 02

Se acepta la observación y se aprueba que en los términos se indique lo siguiente: "Conexión y medición de sensores EPISENSOR ES-T y ES-U2 disponibles en la UMNG, durante un ensayo real en el laboratorio de estructuras de la UMNG.

OBSERVACIÓN 03:

“- Instalación: En la instalación del digitalizador se debe considerar que los sistemas de alimentación eléctrica deben ser suministrados por la Universidad. Con esto, los medios de descarga y protecciones eléctricas deben ser también suministrados por la entidad.”

Respuesta 03

El laboratorio de estructuras de la UMNG cuenta con un sistema UPS de 800W que es compartido con un computador de escritorio. Esta potencia sería suficiente para mantener la fuente de 12V que se requiere para el funcionamiento del digitalizador.

OBSERVACIÓN 04

“- Tiempo de entrega: Dado que el sistema es de fabricación especial y hecha bajo pedido, solicitamos que el tiempo de entrega sea ampliado a un plazo de 120 días, como se estableció en las ofertas iniciales que han servido para el estudio previo.”

Respuesta 04

Se acepta la observación y se amplía el término de ejecución establecido en el numeral 2 de la Invitación Pública de Menor Cuantía 08 de 2018, en 120 días calendario.

Cordialmente,



Ingeniero Juan Carlos Castro Medina

Evaluador técnico

Docente de Tiempo Completo Programa de Ingeniería Civil

juan.castrom@unimilitar.edu.co

Ext 1705