

INVITACIÓN 09/2014


OBJETO: COMPRAVENTA DE UN EQUIPO DE LABORATORIO "SISTEMA TRIAXIAL EN ROCAS" PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA			
ANÁLISIS PREVIO DE ADMISIÓN			
FASE	ASPECTO	INDICADOR	CUMPLIMIENTO
3.	Evaluación Técnica.	-Clasificación en el Registro Único de Proponentes (RUP), vigente. (Folio 18) -Cumplimiento de características y especificaciones técnicas mínimas obligatorias. (Folio 38) - Experiencia específica mínima requerida. (Folios 58, 67, 77,97)	CUMPLE
ASIGNACIÓN DE PUNTAJE TÉCNICO Y ECONÓMICO			
4.	Paquete de 10 membranas para celdas Hoek, tamaño NX (Folio 55) Si: 200 puntos No: 0 puntos		200
5	Garantía (Folio 56) Igual o mayor a 18 meses: 100 puntos Doce meses: 0 puntos		100
6	Propuesta económica (Folio 55) Valor propuesta \$269.999.976 Valor presupuesto \$270.000.000  $\text{Puntaje} = \frac{\text{Presupuesto} - \text{propuesta a evaluar}}{\text{Presupuesto} - \text{Propuesta más económica}} * 200$		200
<b>TOTAL</b>			<b>500</b>

CARACTERÍSTICA MÍNIMAS OBLIGATORIAS

Item	ASPECTOS TÉCNICOS	Cumple	No cumple
1.	Una (1) consola servo-hidráulica para control de presión lateral en sistemas triaxiales en roca con capacidad de mínimo 700 bares, alimentación 110V/60Hz, con conector de tres vías, transductor de presión y cable de conexión, compatible con una celda de Hoek para muestras NX existente.	X	
2.	Un (1) extractor de muestras para celda de Hoek con adaptadores para núcleos NX.	X	
3.	Un (1) dispositivo combinado de columna resonante y corte torsional para rocas blandas y suelos de 50 mm de diámetro. Presión de confinamiento hasta 1 MPa y torque máximo 1 Nm, frecuencia de excitación entre 1 a 300 Hz; incluye cámara triaxial, marco interno flotante, unidad de control, conjunto de sensores, software y kit de calibración compuesto por dos pesas y dos barras.	X	
4.	Un (1) extractor de núcleos de 20A, 110V/60Hz con base fija con llantas y tornillos nivelantes, columna de 42" de altura y manija para avance manual con capacidad para brocas de hasta 7" de diámetro; una (1) broca diamantada para toma de núcleos de 4" de diámetro interno y 14" de profundidad; una (1) broca diamantada para toma de núcleos para rocas de diámetro NX.	X	

  
Oscar Javier Reyes Ortiz, PhD  
Profesor Titular de Tiempo Completo  
Programa de Ingeniería Civil

  
Adela Tatiana Rodriguez Chaparro, PhD  
Profesor Asociado de Tiempo Completo  
Programa de Ingeniería Civil

Bogotá D.C. mayo 14 de 2014