


INVITACIÓN 10/2014


OBJETO: COMPRAVENTA DE UN EQUIPO DE LABORATORIO "MÁQUINA PARA FATIGA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS DE CUATRO PUNTOS CON SU RESPECTIVO COMPACTADOR DE RODILLO VIBRATORIO, ACCESORIOS Y SOFTWARE PARA SU EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO" 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 35) -Cumplimiento de características y especificaciones técnicas mínimas obligatorias. (Folio 39) - Experiencia específica mínima requerida. (Folios 48 A 101)	CUMPLE
ASIGNACIÓN DE PUNTAJE TÉCNICO Y ECONÓMICO			
4.	Molde de compactación de 300 mm x 300 mm, Si se cumple se darán 100 puntos, si NO se cumple se dará cero (0) puntos.		100
5	Cabezote para compactar muestras de 300 mm x 300 mm, Si se cumple se darán 100 puntos, si NO se cumple se dará cero (0) puntos		100
6	Garantía (Folio 56) Igual o mayor a 2 AÑOS: 150 puntos Doce meses: 0 puntos		150
7	Propuesta económica (Folio 36,37,38). Valor propuesta \$207.835.634 Valor presupuesto \$210.000.000		150
$\text{Puntaje} = \frac{\text{Presupuesto} - \text{propuesta a evaluar}}{\text{Presupuesto} - \text{Propuesta más económica}} * 150$			
TOTAL			500

CARACTERÍSTICA MÍNIMAS OBLIGATORIAS

Item	ASPECTOS TÉCNICOS	Cumple	No cumple
1.	Equipo para la ejecución del ensayo de fatiga en cuatro puntos para mezclas asfálticas con los accesorios de fijación de muestras de 50.8 mm x 63.5 mm x 400 mm a 70 mm x 70 mm x 400 mm y su respectiva celda de carga.	X	
2.	Sistema de traductor de desplazamiento tipo LVDT para la medición de las deformaciones de las probetas de mezclas asfálticas.	X	
3.	Probeta de PVC tipo viga para la calibración del ensayo de fatiga en cuatro puntos.	X	
4.	Compactador de rodillo neumático o electromecánico con compactación horizontal, sistema de vibración, sistema de PC integrado touch screen, sistema de compactación por carga o desplazamiento, carga máxima de compactación 30 kN, probetas de compactación de 500 mm x 300 mm, 400 mm x 300 mm, 300 mm x 300 mm, 320mm x 260 mm y espesor entre 40 mm y 120 mm. El equipo debe tener la cabina de seguridad y permitir controlar el proceso desde un dispositivo PC integrado o externo con su respectivo software de funcionamiento con todos los elementos necesarios para realizar la compactación de muestras a carga o desplazamiento controlado y diferentes tamaños de molde.	X	
5	Moldes de compactación para muestras de 500 mm x 300 mm.	X	
6	Cabezote intercambiable para compactar muestras 400 mm x 300 mm con sistema de calentamiento	X	
7	Sistema de calentamiento para el sector de compactación del cabezote.	X	


Javier Fernando Camacho Tauta, PhD
 Profesor Asociado de Tiempo Completo
 Programa de Ingeniería Civil


Juan Manuel González Guzmán, M.Sc.
 Profesor Asistente de Tiempo Completo
 Programa de Ingeniería Civil