

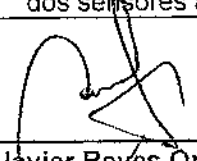
INVITACIÓN 11/2014


OBJETO: COMPRAVENTA DE UN EQUIPO DE LABORATORIO "CÁMARA STRESS PATH TIPO BISHOP" PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

RESUMEN DE LA VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA			
ANÁLISIS PREVIO DE ADMISIÓN			
FASE	ASPECTO	INDICADOR	CUMPLIMIENTO
3.	TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> Clasificación R.U.P. (Folio 23) ✓ Experiencia específica mínima requerida. (Folios 61, 62, 63, 64, 65) ✓ Cumplimiento de las características técnicas y especificaciones mínimas obligatorias (Folio 67 y 68) ✓ 	CUMPLE
4.	ECONÓMICO	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de la propuesta económica 	CUMPLE
CONCLUSIÓN ANÁLISIS DE ADMISIBILIDAD			CUMPLE
ASIGNACIÓN DE PUNTAJE TÉCNICO Y ECONÓMICO			
5.	Los controladores presión/volumen tienen más de 2MPa de Capacidad Si: 200 puntos (Folio 73) No: 0 puntos		200 ✓
6.	Garantía Igual o mayor a 18 meses: 100 puntos Doce meses: 0 puntos (Folio 77)		0 ✓
7.	Propuesta económica: Valor propuesta \$141.940.792 (Folio 74) Valor presupuesto oficial: \$142.000.000 Puntaje a asignar=(valor menor oferta*puntaje máximo)/valor oferta a evaluar		200 ✓
TOTAL			400 ✓

CARACTERÍSTICA MÍNIMAS OBLIGATORIAS

Item	ASPECTOS TÉCNICOS	Cumple	No cumple
1.	<p>Una cámara stress path tipo bishop (cámara para trayectoria de esfuerzos) compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> Una celda stress path tipo Bishop para máxima presión de cámara de 2000 kPa y máxima carga axial de 7 kN ✓ Una (1) base para muestras de 70mm; ✓ Un (1) conjunto de tapa superior para muestras de 70mm con tapa superior plana con hoyo superior, tapa superior plana y conexión para contrapresión y tapa superior de extensión con botón para conexión a celda de carga y conexión de vacío; ✓ Un (1) adaptador para muestras de 70 mm; ✓ Conjunto de sensores compuesto por un (1) pistón para celda de carga interna sumergible de 25 mm de diámetro con cable y conector para dispositivo de adquisición de datos; una (1) celda de carga sumergible de 8kN; dos (2) transductores de desplazamiento de +/- 25mm con conector para dispositivo de adquisición de datos; un (1) transductor de presión de poros de 2MPa con conector para dispositivo de adquisición de datos y bloque desaireador; ✓ Una (1) interface de datos de 8 canales y 16 bits de resolución y conexión USB o convertidor RS232-USB; ✓ Tres (3) controladores presión/volumen de 2MPa/200cc con teclado y precisión de 1kPa/0.001cc con interface USB; ✓ Un (1) software para trayectorias de esfuerzos; ✓ Un (1) software para consolidación k0; Un (1) software para control de carga cíclica de baja frecuencia; ✓ Un (1) conjunto de sensores locales LVDT para muestras 70mm incluyendo unidad de acondicionamiento, kit de montaje, dos sensores axiales y un sensor radial. ✓ 	X	


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


Miguel Angel Ospina Garcia, IC
Profesor Ocasional de Tiempo Completo
Programa de Ingeniería Civil

Bogotá D.C. mayo 29 de 2014