



AVISO No. 01 de 2008

La UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA TECNOLÓGICA DE COLOMBIA, con el fin de modificar el Pliego de Condiciones de la INVITACIÓN DIRECTA No. 014 de 2008 "COMPRA DE UN ESPECTRÓMETRO DE INFRAROJO CON TRANSFORMADA DE FOURIER (FT-IR) CON DESTINO A LA ESCUELA DE CIENCIAS QUIMICAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA.", expide el presente AVISO:

MODIFICAR EL ASPECTO DEL NUMERAL 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS:

ELEMENTO	MARCA SUGERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<p>ESPECTROMETRO INFRARROJO</p> <p>Características Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema óptico sellado y desecado, de haz sencillo que incluya un interferómetro de michelson con espejo móvil libre de rozamiento • Fuente cerámica de larga duración • Láser He-Ne para haz de referencia • Detector de temperatura controlada • Beam Splitter: Ge sobre KBr, este divisor de KBr recubierto con germanio. • Rango de longitud de onda: $7800\text{cm}^{-1} \sim 375 \text{ cm}^{-1}$ • Velocidad del espejo (velocidad de barrido) 3 pasos, 2.8 mm/sec, 5mm/sec, y 9mm/sec • relacion señal/ruido S/N:40.000:1 o mejor (medido pico a pico) • Ganancia Ajustable • Apodización variable • Que permita la calibración y/o verificación de la calibración del instrumento con trazabilidad a patrones internacionales • Película de poliestireno trazado NIST que permita la calificación operacional del sistema <p>Requisitos Eléctricos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operación a 120 VAC • 50/60 Hz • 200 VA <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prensa manual, mortero y pistillo • Celdas desmontables para líquidos de 2" y 3" • mínimo 6 Juegos de ventanas de KBr perforadas y sin perforar • Espaciadores de teflón (2 de cada espesor=0.005, 0.032, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, y 1.0 mm) • Portamuestras para film • Portamuestras para pastillas de KBr. • Celda para muestreo de gases de 5cm de paso óptico • Celda para muestreo de gases de 10cm de paso óptico • Computador 1 GIGA DE RAM, WINDOWS XP Y DISCO DURO DE 80 GB • Software de Control • Librería Espectral, base de datos standar (Mínimo 10.000 espectros). • ATR: Accesorio de Muestreo: KBr Grado IR Nujol, Florolube • UPS • Impresora Láser 		Unidad	1

Nota:

Las propuestas que no cumplan con todas las especificaciones técnicas mínimas no se tendrán en cuenta en el proceso de calificación.

Los valores deberán expresarse en pesos colombianos, a precios fijos inmodificables. Por lo tanto, el Proponente favorecido con la adjudicación no podrá alegar durante la ejecución del contrato desequilibrios económicos y solicitar incrementos de precios por





factores que pudieron ser previsibles de acuerdo con el comportamiento en el mercado del producto.

MODIFICAR EL ASPECTO DEL numeral 1.1 DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA, literal d, así: d. FOTOCOPIA del Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación expedido por la Cámara de Comercio, en la Actividad 3, Especialidad 16, Grupo 02 y en la Actividad 3, Especialidad 18, Grupo 01 con fecha de expedición no mayor de 30 días anteriores a la fecha de cierre de la INVITACIÓN DIRECTA. (APLICA PARA PERSONAS JURIDICAS).

Los demás términos y condiciones establecidos en la presente INVITACIÓN DIRECTA No. 014 de 2008, se mantienen como se expidieron originalmente y con las modificaciones efectuadas a la misma mediante Aviso.

(ORIGINAL FIRMADO POR)
JOHN WILLIAM ROSSO MURILLO
Presidente Junta De Licitaciones Y Contratos

Leonora Vega/Egb