

**ADENDA No. 1 ADQUISICIÓN DE UNA ULTRACENTRÍFUGA DE PISO
LPN No: COL-02-08**

Los pliegos serán modificados en cuanto Sección II IAL 7.1, IAL 11.1 (h) ítem 1, 24.1, IAL 27.1, IAL 34.1, Sección III 1. Criterios de Evaluación ítem (b), 2. Requisitos para Calificación Posterior, ítems (a) y (b), la lista de precios en los numerales 2, 3, 5 y 6, lista de bienes y planes de entrega en los ítems 2, 3, 5 y 6, especificaciones técnicas en los numerales 2 y 3, llamado a licitación en el numeral 8, por lo tanto señaló a continuación la información aprobada:

Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

B. Contenido de los Documentos de Licitación	
IAL 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, todo Licitante potencial que requiera alguna aclaración sobre los documentos de Licitación deberá comunicarse con el Comprador por escrito a la dirección: Atención: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN SEDE BOGOTÁ Dirección: Universidad Nacional de Colombia Carrera 45 No. 26-85 Edificio Uriel Gutiérrez Segundo piso Oficina 206 Ciudad: Bogotá País: Colombia Teléfono: 57-1 3165000 Ext. 18115, 18151, 18007. Fax: 57-1 3165000 Ext. 18172, 18007 Dirección de correo electrónico: dirinvesti_bog@unal.edu.co
C. Preparación de las Ofertas	
IAL 11.1(h)	Los Licitantes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta en el estricto orden que aquí se enumera: 1. Balance general y estados de resultados certificados. Los proponentes que se rijan por los principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia, deben presentar sus estados financieros con corte a 31 de diciembre de 2008 , acompañados de sus respectivas notas. Los proponentes que se rijan por normas contables internacionales diferentes a los “Principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia”, deben presentar sus estados financieros con corte a la última anualidad registrada contablemente, expresados en dólares y acompañados de sus respectivas notas.
D. Presentación y Apertura de las Ofertas	

IAL 24.1	<p>Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección del Comprador es: Atención: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – Dirección de Investigación Sede Bogotá. Dirección: Carrera 45 No. 26-85 Número del Piso/Oficina: Segundo piso – Oficina 206 Ciudad: BOGOTA País: COLOMBIA La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: 13 de abril de 2009. Hora: 11:00 a. m.</p>
IAL 27.1	<p>La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Carrera 45 No. 26-85 Número del Piso/Oficina: Segundo piso – Oficina 206 Ciudad: BOGOTA País: COLOMBIA Fecha: 13 de abril de 2009. Hora: 11:00 a. m. Los Licitantes no tendrán la opción de presentar sus ofertas electrónicamente.</p>
E. Evaluación y Comparación de las Ofertas	
IAL 34.1	<p>Los precios de las ofertas expresados en diferentes monedas se convertirán a: PESOS COLOMBIANOS. La fuente del tipo de cambio será: TRM DEL BANCO DE LA REPUBLICA. La fecha a la cual corresponderá el tipo de cambio será: 13 de abril de 2009. Para efectos de evaluación se tendrá en cuenta el precio de la oferta Obligatoria.</p>

1. Criterios de Evaluación (IAL 36.3 (d))

- (b) **Disponibilidad en el país del comprador de repuestos y servicios para los equipos ofrecidos en la licitación después de la venta:**

Para fines de evaluación solamente, se sumará al precio de la oferta básica, una suma equivalente al costo de pruebas posteriores a la venta del equipo, una vez al año por dos años.

<i>Criterio</i>	<i>Cumple</i>	<i>del Folio</i>
-----------------	---------------	------------------

<i>Carta de compromiso de disponibilidad en el país del comprador de repuestos y servicios para los equipos ofrecidos en la licitación después de la venta ó carta de compromiso de suministro de los repuestos y servicios requeridos en un plazo no mayor de 45 días.</i>		
---	--	--

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAL 38.2)

(a) Capacidad financiera

El Licitante deberá proporcionar evidencia documentada según lo establecido en la Sección II. Datos de la Licitación IAL 11.1 (h) que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos financieros:

- Balance general y estados de resultados certificados. Los proponentes que se rijan por los principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia, deben presentar sus estados financieros con corte a **31 de diciembre de 2008**, acompañados de sus respectivas notas. Los proponentes que se rijan por normas contables internacionales diferentes a los “Principios de contabilidad generalmente aceptados en Colombia”, deben presentar sus estados financieros con corte a la última anualidad registrada contablemente, expresados en dólares y acompañados de sus respectivas notas.

(b) Experiencia y Capacidad Técnica

El Licitante deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

<i>Certificaciones y referencias</i>	<i>Cumple</i>	<i># del Folio</i>
<i>Listado de sus principales clientes y país de origen de los mismos.</i>		
<i>Tres (3) certificaciones expedidas por la empresa contratante de contratos celebrados directamente por el Licitante ó por la Casa Matriz, cuyo objeto sea la venta de por lo menos una ULTRACENTRÍFUGA DE PISO y dos de equipos de equipos similares, la instalación y capacitación brindada que hayan sido ejecutados dentro de los (3) tres últimos años contados a partir de la fecha de cierre del proceso, las certificaciones deberán contener como mínimo la siguiente información:</i>		
<i>a. Nombre o razón social de la empresa contratante (comprador)</i>		
<i>b. Nombre de la empresa contratista (proveedor)</i>		

<i>c. Objeto del Contrato d. Valor del Contrato e. Fecha del Contrato</i>		
<i>Declaración de que dispone por lo menos de dos Técnicos para atender reclamos ante el requerimiento del COMPRADOR más allá de las garantías normales desde la Casa Matriz por teléfono o por Internet.</i>		

	removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 50.000 rpm.								
4	Fuente de potencia (UPS)								
PRECIO TOTAL (OFERTA OBLIGATORIA SIN ACCESORIOS OPCIONALES)									
Accesorios opcionales									
5	Rotor de ángulo Móvil en Titanio: Volumen de 2-5ml por tubo en rotor de 6 puestos. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 2 a 5 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 60.000 rpm								
6	Rotor de ángulo Fijo en Titanio: Rotor con capacidad por tubo de 12 a 25ml con 6-12 espacios en rotor. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado								

	rápido con capacidad de 6 a 12 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío, etc.). Velocidad no inferior a 70.000 rpm.								
PRECIO TOTAL CON ACCESORIOS OPCIONALES									

Lista de Bienes y Plan de Entregas

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Licitante [a ser proporcionada por el licitante]
EQUIPO BÁSICO							
No. 1	ULTRACENTRÍFUGA DE PISO	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	
Accesorios adicionales (obligatorios)							
No.2	Rotor de ángulo Móvil en Titanio: Volumen de 10-14 ml por tubo en rotor de 6 puestos. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tubos con capacidad de 10 a 14 ml y accesorios necesarios (adaptadores, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío, etc.). Velocidad no inferior a 40.000 rpm	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	
No. 3	. Rotor de ángulo Fijo en Titanio: Rotor con capacidad por tubo de 6-12ml con 6-12 espacios en rotor. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 6 a 12 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 50.000 rpm.	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de entrega final según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Licitante [a ser proporcionada por el licitante]
No. 4	Fuente de potencia (UPS)	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	
Accesorios opcionales							
No. 5	Rotor de ángulo Móvil en Titanio: Volumen de 2-5ml por tubo en rotor de 6 puestos. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 2 a 5 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 60.000 rpm	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	
No. 6	Rotor de ángulo Fijo en Titanio: Rotor con capacidad por tubo de 12 a 25ml con 6-12 espacios en rotor. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 6 a 12 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío, etc.). Velocidad no inferior a 70.000 rpm.	1		Facultad de Medicina	90 días	120 días	

Especificaciones Técnicas

“Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los Bienes y Servicios Conexos deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:

No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios Conexos	Especificaciones Técnicas y Normas
1	Ultracentrífuga de Piso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velocidad: hasta 100.000 rpm ▪ Rango de velocidad 1000-100000 rpm (incrementos de 100rpm) ▪ Fuerza g: 200.000g-800.000 g ▪ Temperatura: 0-40C (exactitud de $\pm 0.5C$) ▪ Sistema de Vacío ▪ Requerimientos eléctricos: 60Hz, 220-240 V, 30A. ▪ Balance de tolerancia de muestras. ▪ Sistema de refrigeración: Termoeléctrico (no CDFs). ▪ Rango de operación ambiente: 15-40 C ▪ Ratas Aceleración/Desaceleración: min. 2 de Aceleración y mínimo 3 de Desaceleración. ▪ Software y Programas usuario: ▪ Sistema vacío para purga humedad ▪ Producción de calor : 1 Kw./h o menos ▪ Nivel de ruido: menor de 57 dBa
2	Accesorios adicionales (obligatorios)	<ul style="list-style-type: none"> • Rotor de ángulo Móvil en Titanio: Volumen de 10-14 ml por tubo en rotor de 6 puestos. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tubos con capacidad de 10 a 14 ml y accesorios necesarios (adaptadores, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío, etc.). Velocidad no inferior a 40.000 • Rotor de ángulo Fijo en Titanio: Rotor con capacidad por tubo de 6-12ml con 6-12 espacios en rotor. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 6 a 12 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 50.000 rpm. • UPS: Voltaje entrada 120V, voltaje salida, 120V (para ultracentrífuga de piso)
3	Accesorios opcionales	<ul style="list-style-type: none"> • Rotor de ángulo Móvil en Titanio: Volumen de 2-5ml por tubo en rotor de 6 puestos. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo

		<p>sellado rápido con capacidad de 2 a 5 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío etc.). Velocidad no inferior a 60.000 rpm</p> <ul style="list-style-type: none">• Rotor de ángulo Fijo en Titanio: Rotor con capacidad por tubo de 12 a 25ml con 6-12 espacios en rotor. Tres cajas de tubos cada una de paquete de 50-60 unidades tipo sellado rápido con capacidad de 6 a 12 ml y accesorios necesarios (sellador, espaciadores, removedor de tubos, grasa de vacío, etc.). Velocidad no inferior a 70.000 rpm.
--	--	---