



## ADENDA # 1 SOLICITUD DE COTIZACIÓN # 37

Medellín, agosto 21 de 2020

Número de Invitación: Solicitud de Cotizaciones # 37

Plan de Adquisiciones #: PA\_82-2020

### Señores Proveedores Invitados a Cotizar

Medellín

**Objeto:** Invitación a participar en la **Solicitud de Cotizaciones - SDC #37** para adquisición de equipos de laboratorios.

Estimados proveedores:

El Representante Legal de la IES Ancla del Programa “Alianza académico científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon”, publicó en la dirección web <https://www.upb.edu.co/es/adquisiciones-programa-nanobiocancer#bienes> la **SDC #37** para la adquisición de equipos menores de laboratorios. Según lo dispuesto cierra el 27 de agosto de 2019 a las 16:00 horas.

En razón de las *preguntas* recibidas en el marco de la Solicitud de Cotizaciones SDC #37 a la fecha, se tiene la necesidad de modificar la Sección I, punto 4 con el fin de asegurar la pluralidad y la participación de mayor números de oferentes en el proceso y modificar la SECCIÓN II-Lista de Cantidades, SECCIÓN III-Especificaciones Técnicas, SECCIÓN IV-Formulario de Cotización, SECCIÓN V-Modelo de Orden de compra; toda vez que se requiere ajustar los ítems 7, debido a que la cantidad a adquirir en la tabla indica 1 unidad y el proyecto Híbridos – 58537 requiere la compra de 2 equipos iguales. Así mismo, el ítem 20, debido a que en la descripción del equipo se indica que es un “MICROSCOPIO INVERTIDO” y no “MICROSCOPIO TRINOCULAR” al igual que ocurre en el nombre del ítem para la SECCIÓN III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Cabe anotar que las especificaciones técnicas como tal, corresponden al Microscopio Trinocular requerido por el proyecto Nanobodies – 58676.

Por lo anterior, se proceden a realizar las siguientes modificaciones:

**PRIMERO: LA SECCIÓN I: INSTRUCCIONES PARA PREPARAR COTIZACIONES - Punto 4. Cotización de Precios quedará así:** Teniendo en cuenta las observaciones recibidas y con el fin de asegurar la pluralidad y la participación de mayor número de oferentes en la Solicitud de Cotización SDC #37 publicada en la página web del programa y teniendo en cuenta la diversidad de equipos solicitados, se establece la posibilidad de entregar las cotizaciones por ítems, acorde con las posibilidades de cada oferente.



**SEGUNDO: Modificar la sección II- LISTA DE CANTIDADES, la cual quedará así:**

No. de ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Especificaciones técnicas	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega del Bien	Proyecto
1	Consumibles para sistema de purificación de agua Milli-Q	1	1	Ver sección III	45	Medellín	58536
2	Mantas de calentamiento, controladores de temperatura y termocuplas	4	1	Ver sección III	45	Medellín	58536
3	Micropipetas	5	1	Ver sección III	45	Medellín	58536
4	Micropipetas	7	1	Ver sección III	60	Medellín	58537
5	Rotaevaporador	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58537
6	Ultrasonido	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58537
7	Chiller	2	1	Ver sección III	60	Medellín	58537
8	Micropipetas	8	1	Ver sección III	30	Medellín y Armenia	58580
9	Centrifuga	1	1	Ver sección III	45	Ibagué	58653
10	Accesorios para el miniSpray Dryer	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58674
11	Incubadoras con Agitación	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
12	Electroporador	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
13	Horno microondas	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
14	Transblot para Western blot	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
15	Balanza analítica	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
16	pHmetro de mesa	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
17	Agitador magnético con calentador	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
18	Propipeteador manual (2)	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
19	Cabina de bioseguridad Clase II Tipo A2	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
20	Microscopio <b>Trinocular</b>	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
21	Contador de colonias de células	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
22	Vortex	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
23	“Baño” seco	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
24	Juego de micropipetas	1	1	Ver sección III	60	Medellín	58676
25	Centrifuga de banco refrigerada	1	1	Ver sección III	45	Medellín	58962



**TERCERO: Modificar la Sección III- Especificaciones Técnicas así, en el ítems 20:**

**1.1. NO. DE ÍTEM: 20 - MICROSCOPIO TRINOCULAR**

**PROYECTO: 58676**

<b>Descripción</b>	Microscopio trinocular	
<b>Características</b>	Microscopio con cabeza trinocular	
<b>Especificaciones técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Objetivos Plan Acromáticos 4X/0.10, 10X/0.25 ,40X/0.65, 100X/1.25-Aceite.</li> <li>• Oculares gran angulares WF10X /20mm con ajuste de dioptrías <math>\pm 5</math> en ambos oculares, de alto punto focal.</li> <li>• Iluminación Koehler brillante de LED 3W (<math>\geq 6000</math> K) con control de intensidad.</li> <li>• Condensador enfocable y centrable acromático Abbe AN 0.90/1.25, con diafragma de iris con posiciones marcadas para cada objetivo.</li> <li>• Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxial con ajuste de tensión.</li> <li>• Incluye fuente de poder universal 100-240V 50-60Hz, cobertor de polvo, aceite de inmersión, llave allen.</li> <li>• Incluir cámara fotográfica con resolución de al menos 10 MP, con lente enfocable para macro video/fotografía, y con salida USB.</li> <li>• Incluir software para imágenes.</li> </ul>	
<b>Consumibles</b>	n/a	
<b>Lugar de entrega</b>	Universidad de Medellín, Cra. 87 No. 30-65 Bloque 3 – Centro de Laboratorios.	
<b>Garantía del equipo</b>	2 años	
<b>Pólizas</b>	Cumplimiento del contrato	Monto: 30% del valor total de la oferta. Plazo: Una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y dos (2) meses más
	Calidad del bien	Monto: 20% del valor total del contrato. Plazo: Una vigencia de dos (2) años a partir de la fecha de terminación del contrato.
	Responsabilidad civil extracontractual	Monto: Hasta 200 salarios mínimos Plazo: Una vigencia igual a la del contrato y tres (3) meses más.

**CUARTO: Modificar la Sección IV- Formulario de Cotización, en la parte pertinente de los ítems quedará así:**

No. ítem	Rubro	Descripción	cantidad	lugar de entrega	Proyecto	Especificaciones técnicas	Marca	Días/tiempo de entrega	Precio Unitario COP\$	IVA	Precio Total COP\$
1	Bienes	Consumibles para sistema de purificación de agua Milli-Q	1	Medellín	58536						
2	Bienes	Mantas de calentamiento, controladores de temperatura y termocuplas	4	Medellín	58536						
3	Bienes	Micropipetas	5	Medellín	58536						
4	Bienes	Micropipetas	7	Medellín	58537						



No. ítem	Rubro	Descripción	cantidad	lugar de entrega	Proyecto	Especificaciones técnicas	Marca	Días/tiempo de entrega	Precio Unitario COP\$	IVA	Precio Total COP\$
5	Bienes	Rotaevaporador	1	Medellín	58537						
6	Bienes	Ultrasonido	1	Medellín	58537						
7	Bienes	Chiller	2	Medellín	58537						
8	Bienes	Micropipetas	8	Medellín Armenia	58580						
9	Bienes	Centrifuga	1	Ibagué	58653						
10	Bienes	Accesorios para el miniSpray Dryer	1	Medellín	58674						
11	Bienes	Incubadoras con Agitación	1	Medellín	58676						
12	Bienes	Electroporador	1	Medellín	58676						
13	Bienes	Horno microondas	1	Medellín	58676						
14	Bienes	Transblot para Western blot	1	Medellín	58676						
15	Bienes	Balanza analítica	1	Medellín	58676						
16	Bienes	pHmetro de mesa	1	Medellín	58676						
17	Bienes	Agitador magnético con calentador	1	Medellín	58676						
18	Bienes	Propipeteador manual (2)	1	Medellín	58676						
19	Bienes	Cabina de bioseguridad Clase II Tipo A2	1	Medellín	58676						
20	Bienes	Microscopio Trinocular	1	Medellín	58676						
21	Bienes	Contador de colonias de células	1	Medellín	58676						
22	Bienes	Vortex	1	Medellín	58676						
23	Bienes	"Baño" seco	1	Medellín	58676						
24	Bienes	Juego de micropipetas	1	Medellín	58676						
25	Bienes	Centrifuga de banco refrigerada	1	Medellín	58962						

**QUINTO: Modificar la SECCIÓN V-Modelo de Orden de compra de la siguiente manera, en la parte pertinente de los items :**

No. ítem	Rubro	Descripción	cantidad	lugar de entrega	Proyecto	Especificaciones técnicas	Marca	Días/tiempo de entrega	Precio Unitario COP\$	IVA	Precio Total COP\$
1	Bienes	Consumibles para sistema de purificación de agua Milli-Q	1	Medellín	58536						
2	Bienes	Mantas de calentamiento,	4	Medellín	58536						



No. ítem	Rubro	Descripción	cantidad	lugar de entrega	Proyecto	Especificaciones técnicas	Marca	Días/tiempo de entrega	Precio Unitario COP\$	IVA	Precio Total COP\$
		controladores de temperatura y termocuplas									
3	Bienes	Micropipetas	5	Medellín	58536						
4	Bienes	Micropipetas	7	Medellín	58537						
5	Bienes	Rotaevaporador	1	Medellín	58537						
6	Bienes	Ultrasonido	1	Medellín	58537						
7	Bienes	Chiller	2	Medellín	58537						
8	Bienes	Micropipetas	8	Medellín Armenia	58580						
9	Bienes	Centrifuga	1	Ibagué	58653						
10	Bienes	Accesorios para el miniSpray Dryer	1	Medellín	58674						
11	Bienes	Incubadoras con Agitación	1	Medellín	58676						
12	Bienes	Electroporador	1	Medellín	58676						
13	Bienes	Horno microondas	1	Medellín	58676						
14	Bienes	Transblot para Western blot	1	Medellín	58676						
15	Bienes	Balanza analítica	1	Medellín	58676						
16	Bienes	pHmetro de mesa	1	Medellín	58676						
17	Bienes	Agitador magnético con calentador	1	Medellín	58676						
18	Bienes	Propipeteador manual (2)	1	Medellín	58676						
19	Bienes	Cabina de bioseguridad Clase II Tipo A2	1	Medellín	58676						
20	Bienes	Microscopio Trinocular	1	Medellín	58676						
21	Bienes	Contador de colonias de células	1	Medellín	58676						
22	Bienes	Vortex	1	Medellín	58676						
23	Bienes	"Baño" seco	1	Medellín	58676						
24	Bienes	Juego de micropipetas	1	Medellín	58676						
25	Bienes	Centrifuga de banco refrigerada	1	Medellín	58962						



El conocimiento  
es de todos

Colciencias

Los posibles oferentes que requieran aclaraciones sobre los documentos de la solicitud, deberán dirigirlas por escrito a la siguiente dirección de correo electrónico: [nanobiocancer@upb.edu.co](mailto:nanobiocancer@upb.edu.co) antes del 25 de agosto de 2020 a las 15:00 horas.

Las demás estipulaciones de la solicitud de cotizaciones Nro. 37, de sus secciones y anexos, no modificadas en la presente adenda, continúan vigentes, en tanto no contraríen lo aquí previsto.

***Agradecemos enviar su cotización vía correo electrónico a: [nanobiocancer@upb.edu.co](mailto:nanobiocancer@upb.edu.co) hasta el 27 de agosto de 2020 hasta las 16:00 horas***

Atentamente,

---

Pbro. Julio Jairo Ceballos Sepúlveda  
Rector General  
Universidad Pontificia Bolivariana

