



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

**INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES AL  
INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR**

**INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES AL  
INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR**

**INVITACIÓN PÚBLICA  
ILG-154-2018**

**INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA: ADQUIRIR MATERIALES Y REACTIVOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO TITULADO “ENCAPSULACIÓN E IMPREGNACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICA EN UNA MATRIZ ALIMENTARIA SÓLIDA, EMPLEANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATO DE FERMENTACIÓN” EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).**

**ABRIL 30 DE 2018**

Página 1 de 7

*Versión: Abril 15 de 2.011*

Dentro del plazo establecido en el cronograma de pliegos de condiciones, la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, da respuesta a las observaciones dentro del plazo y hasta la fecha límite de cierre de las mismas (30 de abril de 2018).

La empresa Filtración y Análisis S.A.S. mediante correo electrónico del 27 de abril de 2018, siendo las 9:38 p.m., formula las siguiente observación e inquietud:

**OBSERVACIÓN:**

La nota No.3 del informe sobre el ítem 14 Metabisulfito de sodio dice textualmente: "3) Aunque FILTRACION Y ANALISIS S.A.S presenta el menor valor no se evalúa, dado que el producto ofertado (Sodio Bisulfito P.A.) no es el especificado en la invitación (Metabisulfito de sodio). Aunque es un producto similar, se requiere el solicitado para garantizar la calidad de los análisis de la investigación." Me permito hacer la claridad acerca de la referencia MERCK 1065280100 ofrecida en la Cotización 82736 la cual corresponde exactamente al producto solicitado en la invitación. El código 1065280100 que figura en la cotización y que está en la invitación ILG-154-2018 es la misma referencia de MERCK Metabisulfito de sodio ó sodio bisulfito como lo especifica también la ficha técnica de MERCK anexa.

**RESPUESTA:**

El oferente FILTRACION Y ANALISIS S.A.S., respalda su respuesta en base a la referencia del producto solicitado en el ítem 14 del pliego de condiciones, Metabisulfito de sodio, la cual, es 1065280100 de la marca MERCK. La anterior referencia, corresponde a la que se solicita en la invitación pública y efectivamente figura en la cotización enviada por la empresa dentro del plazo de recepción de documentos.

Además, la empresa anexa ficha técnica para validar la información del producto, puesto que, aunque en la cotización se ofrezca el producto Sodio bisulfito, en la ficha técnica se observa que el producto corresponde a los dos nombres: Metabisulfito de sodio ó Sodio bisulfito, con la misma referencia solicitada en la invitación.

Por lo anterior, la Universidad acoge la observación presentada y procede a evaluar el ítem 14 Metabisulfito de sodio, de acuerdo al numeral 10.2.1. del pliego de condiciones de la invitación ILG-154-2018, donde se le asigna al oferente FILTRACION Y ANALISIS S.A.S., el mayor puntaje (100 puntos), dado que presenta el menor precio en pesos.

INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-154-2018 INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA: ADQUIRIR MATERIALES Y REACTIVOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO TITULADO "ENCAPSULACIÓN E IMPREGNACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICA EN UNA MATRIZ ALIMENTARIA SÓLIDA, EMPLEANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATO DE FERMENTACIÓN" EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

EN ESTOS TÉRMINOS SE DA RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PLANTEADAS POR LOS PROPONENTES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA ILG-154-2018.



**LILIANA SERNA COCK**

Dependencia: Departamento de Ingeniería

Email: lserna@unal.edu.co

Teléfono: 2868888 ext. 35720

**ABRIL 27 DE 2018**

**EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS  
APLICACIÓN CRITERIOS DE HABILITACIÓN OFERENTES**

DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN A ASIGNAR	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.
<b>Documentos a presentar con la oferta:</b> La oferta deberá contener TODOS los documentos exigidos en el Numeral 7 de la presente invitación.	CUMPLE / RECHAZO (Incluir calificación, y en caso de rechazo detallar las razones)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
<b>Objeto social o perfil requerido del oferente:</b> El oferente debe cumplir con el objeto social o perfil requerido por la Universidad en el Numeral 1 de la presente invitación.	CUMPLE / RECHAZO (Incluir calificación, y en caso de rechazo detallar las razones)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
<b>Cumplimiento del objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios requeridos:</b> El oferente que no cumpla con todas las condiciones incurrirá en causal de rechazo.	CUMPLE / RECHAZO (Incluir calificación, y en caso de rechazo detallar las razones)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

**ANEXO 1.  
EVALUACIÓN POR ITEMS**

Ítem	Producto	PROFINAS S.A.S		ISLA S.A.S.		FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.	
		Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación	Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación	Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación
1	Complejo Enzimático (Viscozyme)	\$ 339.150	98	\$ 598.689	21	\$ 335.223	100
2	Caldo MRS	\$ 335.580	98	\$ 578.221	25	\$ 332.010	100
3	Agar MRS	\$ 671.160	100	\$ 1.453.228	2	\$ 830.858	76
4	(Hidróxido de sodio) NaOH en perlas	\$ 59.500	100	\$ 0	0	\$ 60.928	97
5	(Citrato de amonio) (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub>	\$ 353.430	95	\$ 0	0	\$ 337.603	100
6	Ácido 3,5-dinitrosalisílico (98%)	\$ 380.800	99	\$ 0	0	\$ 377.706	100
7	Tartarato de sodio y potasio	\$ 285.600 <sup>1</sup>	0	\$ 445.179	100	\$ 505.036	86
8	Fenol	\$ 146.370	100	\$ 781.116	2	\$ 149.821	97

Continuación

INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-154-2018 INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA: ADQUIRIR MATERIALES Y REACTIVOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO TITULADO "ENCAPSULACIÓN E IMPREGNACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICO EN UNA MATRIZ ALIMENTARIA SÓLIDA, EMPLEANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATO DE FERMENTACIÓN" EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

Ítem	Producto	PROFINAS S.A.S		ISLA S.A.S.		FILTRACION Y ANALISIS S.A.S.	
		Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación	Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación	Oferta Económica + IVA (Pesos)	Calificación
9	Papel filtro - membrana (0.45 x 47mm)	\$ 314.160	100	\$ 0	0	\$ 326.060 <sup>2</sup>	0
10	Alcohol etílico 99,8%	\$ 64.260	100	\$ 0	0	\$ 64.498	99
11	Hipoclorito	\$ 28.560	100	\$ 52.122	17	\$ 292.502	2
12	Guantes de nitrilo Talla M	\$ 40.460	85	\$ 35.462	100	\$ 51.170	55
13	Tapabocas	\$ 21.420	92	\$ 19.992	100	\$ 0	0
14	Metabisulfito de sodio	\$ 81.515	100	\$ 0	0	\$ 80.206 <sup>3</sup>	0
15	Tiras reactivas ácido láctico	\$ 809.200	100	\$ 0	0	\$ 829.430	97
16	Formaldehido en solución 37%	\$ 101.150	100	\$ 0	0	\$ 176.715	25
17	Papel separador de fases Whatman	\$ 273.700	100	\$ 0	0	\$ 0	0

Notas:

ABRIL 27 DE 2018

INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LOS PROPONENTES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-154-2018 INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA: ADQUIRIR MATERIALES Y REACTIVOS DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO TITULADO "ENCAPSULACIÓN E IMPREGNACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICA EN UNA MATRIZ ALIMENTARIA SÓLIDA, EMPLEANDO RESIDUOS AGROINDUSTRIALES COMO SUSTRATO DE FERMENTACIÓN" EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

- 1) Aunque la oferta de PROFINAS S.A.S es la más económica, no se evalúa dado que el producto es de la marca LOBA CHEMIE, diferente a la marca SIGMA especificada en la invitación.
- 2) La oferta de FILTRACION Y ANALISIS S.A.S. no se evalúa, dado que el producto es de la marca M.F.S., diferente a la marca SARTORIUS especificada en la invitación.
- 3) Aunque FILTRACION Y ANALISIS S.A.S presenta el menor valor no se evalúa, dado que el producto ofertado (Sodio Bisulfito P.A.) no es el especificado en la invitación (Metabisulfito de sodio). Aunque es un producto similar, se requiere el solicitado para garantizar la calidad de los análisis de la investigación.