



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR

INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO

ILG-087-2018

**Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 20201001946-
*“Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia”***

ABRIL 6 DE 2018

Página 1 de 17

Versión: Abril 15 de 2.011

INTRODUCCIÓN

La invitación fue publicada en la página Web de la Universidad a partir del 20 de marzo de 2018.

El 23 de marzo de 2018 (4:00 p.m.), fecha de cierre de la invitación, se presentaron 5 ofertas, según se relaciona a continuación:

Fecha y hora de entrega	Razón Social del Proponente	Forma de Recepción
23/03/2018 12:37 p.m.	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	Correo electrónico
23/03/2018 2:36 p.m.	PROFINAS S.A.S	Correo electrónico
23/03/2018 3:06 p.m.	ISLA S.A.S.	Correo electrónico
23/03/2018 3:22 p.m.	BLAMIS	Correo electrónico
23/03/2018 3:55 p.m.	Filtración y Análisis	Correo electrónico

El 4 de abril de 2018, fue publicado en la página web contratacion.palmira.unal.edu.co, el informe de evaluación preliminar, otorgándose plazo hasta las 5:00 pm del 6 de abril de 2018, para que los oferentes participantes presentarán observaciones al mismo.

Dado que se presentaron observaciones al informe preliminar, se presenta el informe definitivo.

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

De conformidad con lo establecido en el Numeral 10. Evaluación de las propuestas del Pliego de Condiciones, se procedió a realizar las evaluaciones por ítems de conformidad a lo relacionado en el Anexo 1 de la presente evaluación; encontrándose que no presentaron ofertas para la adquisición de bolsas para almacenar biogás por ninguno de los oferentes. Se encontró que los oferentes que presentaron mejores ofertas económicas y menores plazos de entrega, para la mayoría de insumos, conforme a la invitación fueron, ABC Laboratorio, PROFINAS S.A.S, Filtración y Análisis e ISLA S.A.S. No obstante, debido a que se requieren adquirir reactivos grado analítico e insumos de marcas reconocidas, la oferta del proveedor ABC Laboratorio fue descartada por no presentar éstas condiciones.

Dado lo anterior, a continuación, se presenta el resumen de la evaluación efectuada:

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	OFERENTE SELECCIONADO
Cloruro de Magnesio hexahidratado $MgCl_2 \cdot 6H_2O$	Filtración y Análisis
Cloruro de Hierro tetrahidratado $FeCl_2 \cdot 4H_2O$	Filtración y Análisis
Cloruro de Zinc $ZnCl_2$	ISLA S.A.S
Cloruro de Manganeso tetrahidratado $MnCl_2 \cdot 4H_2O$	PROFINAS S.A.S
Molibdato de amonio $(NH_4)_6Mo_7O_{24}$	Filtración y Análisis
Cloruro de Aluminio $AlCl_3$	PROFINAS S.A.S
Rezasurina	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Etilendiaminotetraacetato EDTA	PROFINAS S.A.S
Hidróxido de Sodio (en lentejas) $NaOH$	ISLA S.A.S
Biotina	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido fólico	Filtración y Análisis
Ácido piridoxina	PROFINAS S.A.S
Riboflavina	Filtración y Análisis
Clorhidrato de tiamina	PROFINAS S.A.S
Cianocobalamina	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido p-aminobenzóico	ISLA S.A.S
Ácido lipóico	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido DL-pantoténico	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido nicotínico	PROFINAS S.A.S
Micropalاس o microcucharas de acero inoxidable para pesar reactivos 16 cm	PROFINAS S.A.S
Micropalاس o microcucharas de acero inoxidable para pesar reactivos 22 cm	PROFINAS S.A.S
Escurreidor de vidriería	PROFINAS S.A.S
Micropipeta de 1000 a 10000 μ L	PROFINAS S.A.S
Micropipeta de 100 a 1000 μ L	Filtración y Análisis
Tubos falcon de 50 mL resistentes a 10.000 rpm o más	ISLA S.A.S
Tubos falcon de 15 mL resistentes a 10.000 rpm o más	ISLA S.A.S
Puntas para micropipeta de 1.000 a 10.000 μ L (la que se está cotizando)	PROFINAS S.A.S
Puntas para micropipeta Transferpette Brand de 100 a 1.000 μ L	PROFINAS S.A.S
Puntas para micropipeta Transferpette Brand de 500 a 5.000 μ L	PROFINAS S.A.S
Ácido acético grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Ácido propiónico grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido iso-butírico grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido n-butírico grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido iso-valérico grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido n-valérico grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido iso-capríco grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal
Ácido n-capríco grado estándar analítico para cromatografía, pureza > 99,5%	No se evalúan dada la disponibilidad presupuestal

El detalle de la evaluación se presenta en las páginas siguientes.



LUZ STELLA CADAVID RODRÍGUEZ

Dependencia: Departamento de Ingeniería

Email: lscadauidr@unal.edu.co

Teléfono: 2868888 ext. 35709

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

DESCRIPCIÓN	CALIFICACIÓN A ASIGNAR	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis	ABC Laboratorio
Documentos a presentar con la oferta: 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Objeto social o perfil requerido del oferente: 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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cumplimiento del objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios requeridos: 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	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZO

**ANEXO 1.
EVALUACIÓN POR ITEMS**

Cloruro de Magnesio hexahidratado (250g) $MgCl_2 \cdot 6H_2O$					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$156.069	\$116.620	\$140.702	\$124.534	\$114.240
Calificación	16	64	32	48	80
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	75 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	5 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	21	79	37	58	100

Cloruro de Hierro tetrahidratado (250g) $FeCl_2 \cdot 4H_2O$					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$239.488	\$213.367	\$254.815	\$325.078	\$210.630
Calificación	48	64	32	16	80
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	75 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	5 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	53	79	37	26	100

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Cloruro de Zinc (250g) $ZnCl_2$					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$162.881	\$193.970	\$121.868	\$208.072	\$196.350
Calificación	64	48	80	16	32
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	75 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	45 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	69	63	85	26	52

Cloruro de Manganeso tetrahidratado (100g) $MnCl_2 \cdot 4H_2O$					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$274.472	\$52.836	\$206.068	\$161.5578	\$155.890
Calificación	16	80	32	48	64
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	45 días
Calificación	5	20	5	10	15
TOTAL	21	100	37	58	19

Molibdato de amonio (250g) $(NH_4)_6Mo_7O_{24}$					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$637.000	\$607.733	\$652.547	\$601.902	\$543.830
Calificación	32	48	16	64	80
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	45 días
Calificación	5	20	5	10	15
TOTAL	37	68	21	74	95

Cloruro de Aluminio (250g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$314.339	\$129.591	\$309.101	\$437.147	\$422.450
Calificación	48	80	64	16	32
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	45 días
Calificación	5	20	5	10	15
TOTAL	53	100	69	26	47

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Etilendiaminotetraacetato EDTA (250g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$247.699	\$163.625	\$194.208	\$362.375	\$395.675
Calificación	48	80	64	32	16
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	5 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	53	95	69	42	36

Hidróxido de Sodio (en lentejas) (20Kg) <i>NaOH</i>					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$1.802.850	\$1.190.000	\$974.943	\$1.899.240	\$1.099.560
Calificación	32	48	80	16	64
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	30 días
Calificación	5	20	5	10	15
TOTAL	37	68	85	26	79

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Ácido fólico (25g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$445.060	\$740.418	\$493.850	\$366.000
Calificación		60	20	40	80
Tiempo de entrega		75 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	45 días
Calificación		15	5	10	20
TOTAL		75	25	50	100

Ácido piridoxina (25g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$191.769	\$134.470	\$648.788		\$336.175
Calificación	60	80	20		40
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad		30 días
Calificación	7	20	7		14
	67	100	27		54

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Riboflavina (25g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$120.190	\$167.790		\$114.240
Calificación		54	27		80
Tiempo de entrega		75 días	Sujeto a disponibilidad		30 días
Calificación		14	7		20
TOTAL		68	34		100

Clorhidrato de tiamina (25g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$398.650	\$97.580	\$109.681		\$155.000
Calificación	20	80	60		40
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad		45 días
Calificación	7	20	7		14
TOTAL	27	100	67		44

Ácido p-aminobenzóico (25g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$74.375	\$113.050	\$66.474	\$145.180	\$106.505
Calificación	64	32	80	16	48
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	75 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	30 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	69	47	85	26	68

Ácido nicotínico (100g)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$209.440	\$251.370		\$315.000
Calificación		80	54		27
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad		30 días
Calificación		20	7		14
TOTAL		100	61		41

Micropalas o microcucharas de acero inoxidable para pesar reactivos 16 cm (unidad)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$35.700	\$42.220	\$23.800	
Calificación		54	27	80	
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación		20	7	14	
TOTAL		74	34	94	

Micropalas o microcucharas de acero inoxidable para pesar reactivos 22 cm (unidad)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$41.055	\$54.128		
Calificación		80	40		
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad		
Calificación		20	10		
TOTAL		100	50		

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR - ILG-087-2018 Invitación para orden contractual mínima: suministrar reactivos y/o insumos para realizar experimentación en laboratorio, requeridos en el proyecto 2020100194 "Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia"

Escurreidor de vidriería (unidad)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$447.440	\$750.903	\$572.434	
Calificación		80	27	53	
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación		20	7	14	
TOTAL		100	34	67	

Micropipeta de 1000 a 10000 µL (unidad)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$1.124.550	\$922.250	\$1.675.984	\$795.810	
Calificación	40	60	20	80	
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación	7	20	7	14	
TOTAL	47	80	27	94	

Micropipeta de 100 a 1000 µL (unidad)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$1.076.950	\$809.200	\$299.880	\$722.507	\$276.080
Calificación	16	32	64	48	80
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	10 días
Calificación	5	15	5	10	20
TOTAL	21	47	69	58	100

50 tubos falcon de 50 mL resistentes a 10.000 rpm o más					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$99.960	\$90.440	\$63.908	\$98.175	
Calificación	20	60	80	40	
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación	7	20	7	14	
TOTAL	27	80	87	54	

50 tubos falcon de 15 mL resistentes a 10.000 rpm o más					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)	\$64.855	\$74.970	\$50.865	\$93.475	
Calificación	60	40	80	20	
Tiempo de entrega	Sujeto a disponibilidad	15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación	7	20	7	14	
TOTAL	67	60	87	34	

Puntas para micropipeta de 1.000 a 10.000 µL (100)					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$93.534	\$142.727	\$143.033	
Calificación		80	54	27	
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación		20	7	14	
TOTAL		100	61	41	

Puntas para micropipeta Transferpette Brand de 100 a 1.000 µL					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$52.360	\$142.727	\$86.275	
Calificación		80	27	54	
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación		20	7	14	
TOTAL		100	34	68	

Puntas para micropipeta Transferpette Brand de 500 a 5.000 µL					
Descripción	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.	PROFINAS S.A.S	ISLA S.A.S.	BLAMIS	Filtración y Análisis
Oferta Económica + IVA (Pesos)		\$52.360	\$142.727	\$86.386	
Calificación		80	27	54	
Tiempo de entrega		15 días	Sujeto a disponibilidad	60-90 días	
Calificación		20	7	14	
TOTAL		100	34	68	