



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR

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 20201001946-
*“Development of a biorefinary system for organic acid production, bioenergy, generation and nutrient recovery using fish wastes from Tumaco, Colombia”***

ABRIL 4 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

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, PROFINAS S.A.S, Filtración y Análisis e ISLA S.A.S.

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 biorefinery 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
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
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
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

**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 biorefinery 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	