

## RECEPCIÓN DE OFERTAS - ACTA DE CIERRE

### TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y/O ELEMENTOS REQUERIDOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN PARA LOGRAR LA SOSTENIBILIDAD DEL CULTIVO DE TILAPIA COMO ESTRATEGIA PRODUCTIVA PARA LA SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA EN LA GUAJIRA

Siendo las 10:00 am del día veinte siete (27) de febrero de dos mil veinte tres (2023), se oficializó y/o protocolizó el cierre de la entrega de propuestas para el procedimiento cuyo objeto es “**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y/O ELEMENTOS REQUERIDOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN PARA LOGRAR LA SOSTENIBILIDAD DEL CULTIVO DE TILAPIA COMO ESTRATEGIA PRODUCTIVA PARA LA SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA EN LA GUAJIRA**”, dejando constancia que se recibió Dos (2) propuestas, según la siguiente relación:

No. Orden de presentación de ofertas, según fecha y hora de llegada	Fecha y hora de llegada de recibo de la propuesta	Nombre del Proponente y su identificación
1	27/02/2023 HORA: 09:15 AM	COMERCIALIZADORA CYMA SAS NIT: 900523310-8
2	27/02/2023 HORA: 09:45 AM	QUIMITRONICA SAS NIT: 8300519651

A continuación, se procede a realizar la descripción general del contenido del correo de la propuesta así:

Ítem	Proponente	No. de Archivos	Presenta Garantía de seriedad de la oferta
1	COMERCIALIZADORA CYMA SAS NIT: 900523310-8	3 archivos Excel 7 archivos PDF	SI
2	QUIMITRONICA SAS NIT: 8300519651	1 archivos Excel 1 Archivo .ZIP 10 Archivos PDF	SI

A continuación presentamos tabla resumen de las propuestas presentadas por los oferentes a cada uno de los lotes.

PROPONENTE	Lote 1	Lote 2	Lote 3	Lote 4
COMERCIALIZADORA CYMA SAS NIT: 900523310-8	1	1	1	1
QUIMITRONICA SAS NIT: 8300519651		1		



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

OFERTA ECONOMICA COMERCIALIZADORA CYMA SAS NIT: 900523310-8

LOTE 1		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REFERENCIA
SLB-001	Alcohol antiséptico al 70% x Galón	\$ 38.000,00
SLB-002	Balón volumétrico de vidrio claro, con certificado individual, tapón, clase A, de 10 ml x Und	\$ 57.120,00
SLB-003	Balón volumétrico de vidrio claro, con certificado individual, tapón, clase A, de 25 ml x Und	\$ 54.740,00
SLB-004	Balón volumétrico de vidrio claro, con certificado individual, tapón, clase A, de 100 ml	\$ 61.285,00
SLB-005	Balón volumétrico de vidrio claro, con certificado individual, tapón, clase A, de 50 ml	\$ 52.360,00
SLB-006	Balones aforados de 1000ml x Und	\$ 166.600,00
SLB-007	Balones aforados de 100ml x Und	\$ 64.260,00
SLB-008	Balones aforados de 10ml x Und	\$ 59.500,00
SLB-009	Balones aforados de 25ml x Und	\$ 57.477,00
SLB-010	Balones aforados de 50ml, x Und	\$ 59.500,00
SLB-011	Barra magnética de 9 x 70 mm	\$ 32.130,00
SLB-012	Batas de laboratorio antifluido (Talla varias)	\$ 71.400,00
SLB-013	Bomba de vacío con capacidad máxima de aspiración de 50/60 Hz, 0.7 / 0.8 m3/h, vacío final 100 mBar, voltaje de red y frecuencia de 220-230 V~ 50-60 Hz	\$ 7.044.800,00
SLB-014	Churruscos laboratorio ( juego x 16 piezas )	\$ 92.820,00
SLB-015	Cinta control de esterilización rollo por 50 metros	\$ 69.020,00
SLB-016	Cinta de enmascarar 48x40	\$ 17.850,00
SLB-017	Crioviales 2.0 ml (por 50 Unidades)	\$ 84.490,00
SLB-018	Embudo de vidrio 100 mm de vástago largo x Und	\$ 249.900,00
SLB-019	Embudo de vidrio 55 mm de vástago largo x Und	\$ 71.400,00
SLB-020	Embudo de vidrio 5 y 100 mm mm de vástago largo Und	\$ 28.560,00
SLB-021	Eppendorf de 1.5ml x 50 Und	\$ 71.400,00
SLB-022	Erlenmeyer de 2000ml de vidrio con cuello ancho x Und	\$ 57.120,00
SLB-023	Erlenmeyer de 1000ml de vidrio con cuello ancho x Und	\$ 33.320,00
SLB-024	Erlenmeyer de 150 ml de vidrio con cuello ancho x Und	\$ 16.660,00
SLB-025	Erlenmeyer de 250 ml de vidrio con cuello ancho x Und	\$ 11.186,00
SLB-026	Erlenmeyer de 50 ML de vidrio con cuello ancho x Und	\$ 11.900,00
SLB-027	Espátula mango en madera 20 cm	\$ 36.057,00
SLB-028	Falcon de 15 ml x 1000 Und	\$ 975.800,00
SLB-029	Falcon de 50 ml x 100 Und	\$ 178.500,00
SLB-030	Filtro de jeringa tipo minisart ml membrana acetato de celulosa de 0.2 micras absolutas diametro 25 mm x 50 Und	\$ 297.500,00
SLB-031	Frasco tapa rosca azul vidrio claro de 100 ml x Und	\$ 11.900,00
SLB-032	Frasco tapa rosca azul vidrio claro de 500 ml x Und	\$ 15.946,00
SLB-033	Frasco tapa azul, boca ancha, autoclavables, borosilicato 3.3ul de 1000ml x Und	\$ 28.679,00
SLB-034	Gafas de seguridad x Und	\$ 14.875,00
SLB-035	Gorros cajas x 100 unidades	\$ 17.850,00
SLB-036	Gradillas autoclavables de 60 tubos de 0,2-0,5 ml	\$ 47.600,00
SLB-037	Gradillas autoclavables de 80 puestos para tubos de 1.5 a 2 ml	\$ 64.260,00
SLB-038	Gradillas de plástico par 60 tubos de 16mm	\$ 47.005,00
SLB-039	Gradillas de plástico para 100 tubos de 1.5 ml	\$ 76.160,00
SLB-040	Guante de nitrilo (caja 100 unidades – Talla S-M-L)	\$ 38.080,00
SLB-041	Guantes desechables en latex n°7 ½ x 50 unidades –Talla S-M-L) Esteriles empaque x par	\$ 30.940,00
SLB-042	Guantes para manejo de materiales a alta temperatura x Par –tallas S, M ,L temperatura maxima 200 C	\$ 71.995,00



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

LOTE 1		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REFERENCIA
SLB-043	Guantes plásticos largos x caja –tallas S, M ,L de uso doméstico	\$ 47.600,00
SLB-044	Hisopos de algodón x 200 Und	\$ 19.635,00
SLB-045	Jabón neutro x Galón	\$ 35.105,00
SLB-046	Jeringa de insulina 1ml (Caja x 100 unidades)	\$ 95.200,00
SLB-047	Jeringa plástica de 1 ml (Caja x 100 unidades)	\$ 18.445,00
SLB-048	Jeringa plástica de 5 ml (Caja x 100 unidades)	\$ 23.205,00
SLB-049	Kit de disección x Und	\$ 11.900,00
SLB-050	Manguera de aire de 50 mts (200 lb ) manguera F10 x F15/010 x 2,5 2007/ 19/ ce S im A,9,C	\$ 238.000,00
SLB-051	Mascara de seguridad industrial x Und full face	\$ 47.600,00
SLB-052	Microespátula cuchara acero inoxidable150 mm x Und	\$ 38.080,00
SLB-053	Micropipeta 10 - 100ul	\$ 1.207.850,00
SLB-054	Micropipeta de 100-1000ul	\$ 1.207.850,00
SLB-055	Mortero porcelana con pistilo (150 x 90 mm)	\$ 261.800,00
SLB-056	Papel aluminio rollo (300mts)	\$ 107.100,00
SLB-057	Papel kraft para esterilizar de 18". Rollo de 230 mts.	\$ 71.400,00
SLB-058	Papel parafilm (38 mts)	\$ 220.150,00
SLB-059	Pinza para membrana, en acero,	\$ 102.340,00
SLB-060	Micropipeta automática de 0,5-10 ul	\$ 499.800,00
SLB-061	Micropipeta automática de 1-10ml	\$ 618.800,00
SLB-062	Pipeta automática multicanal (8 canales) volumen 10-100 ul	\$ 1.326.850,00
SLB-063	Pipeta automática multicanal (8 canales) volumen 30-300 ul	\$ 1.428.000,00
SLB-064	Pipetas pasteur de vidrio 230 mm (Caja x100 Und)	\$ 178.500,00
SLB-065	Portafiltros en policarbonato de 25 mm (Caja x12 Und)	\$ 95.200,00
SLB-066	pH metro de mesa completo incluyendo los electrodos x Und de mesa con medición de temperatura	\$ 2.848.860,00
SLB-067	Probetas de vidrio borosilicato de 3.3 con escala graduada y base hexagonal 1000ml x Und	\$ 154.700,00
SLB-068	Puntas de 1000ul (Caja x500 Und)	\$ 416.500,00
SLB-069	Sistema de filtración al vacío en vidrio para filtrar el agua	\$ 595.000,00
SLB-070	Tapabocas desechables (Caja x 100 Und)	\$ 47.600,00
SLB-071	Tapabocas desechables N95 (Caja x 100 Und)	\$ 246.330,00
SLB-072	Termómetro de vidrio de mercurio - 10 + 250°C, (2°C), 30 CM x Und	\$ 27.132,00
SLB-073	Tubo De Ensayo En Vidrio Fondo Redondo Con Tapa Rosca En Plastico De 16x125mm x Und	\$ 5.176,50
SLB-074	Varilla de agitación de 8 x 30 x Und	\$ 4.760,00
SLB-075	Vasos de precipitado de vidrio100 ml x Und	\$ 16.660,00
SLB-076	Vinipel rollo por 500 m x Und	\$ 48.790,00
SLB- 077	Cava icopor 40 Litros	\$ 39.151,00
SLB- 078	Bolsas Gel refrigerante	\$ 12.376,00

LOTE 2 REACTIVOS		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
REA-002	Acido borico p.a. Emsure acs.iso, reag. Ph eur x( 500 Grm).	\$ 129.710,00
REA-003	Acido cítrico (Llitro)	\$ 147.084,00
REA-004	Acido Etilen Diamino Tetracetico Disodico Dihidrato (250 Grm)	\$ 257.040,00



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

LOTE 2 REACTIVOS		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
REA-006	Alcohol Acetona 3:1 De Gram Fco X ( Litro)	\$ 64.250,00
REA-007	Alcohol etílico industrial al 96% x( 4 litros.)	\$ 34.212,50
REA-008	Alginato de sodio (kilo)	\$ 606.900,00
REA-009	Sensidiscos de Ampicilina Sulbactam 20 mg (Caja X 5 Tubos )	\$ 239.900,00
REA-010	Bicarbonato de calcio x (kilo)	\$ 13.090,00
REA-011	Buffer pbs 10x (Litro) PBS (Phospte Buffer Salino)	\$ 223.720,00
REA-012	Sensidiscos de Cicloheximida (100 Grm)	\$ 283.220,00
REA-013	Sensidiscos de Ciprofloxacina 5 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 239.900,00
REA-014	Citrato de amonio férrico (x kilo. Calidad microbiológica)	\$ 210.035,00
REA-015	Sensidiscos de Cloranfenicol 30mcg (caja x 5 tubos)	\$ 239.900,00
REA-017	Cloruro de cobalto hexahidratado x (250 Grm)	\$ 1.130.500,00
REA-018	Cloruro de manganeso tetrahidratado (500 Grm)	\$ 214.200,00
REA-019	Cloruro de potasio x (500 Grm)	\$ 107.100,00
REA-020	Cloruro de sodio x (500 Grm)	\$ 59.500,00
REA-021	Cobalto II cloruro 6-hidrato. Fco x (250 Grm)	\$ 1.130.500,00
REA-022	Cristal Violeta De Gram Fco X ( Litro)	\$ 45.600,00
REA-023	Edta - sal disodica x (250 Grm)	\$ 133.280,00
REA-024	Sensidiscos de Eritromicina 15 Mcg (Caja X 5 Tubos)	\$ 239.900,00
REA-025	Fosfato de potasio monobasico x (500 gramos )	\$ 92.820,00
REA-026	Fosfato de potasio, dibásico.envase por (1000 Grm)	\$ 328.440,00
REA-027	Fosfato mono ácido de potasio trihidrato p.a. Emsure x (Kilo)	\$ 268.940,00
REA-028	Sensidiscos de Gentamicina 10mcg (Caja X 5 Tubos)	\$ 239.900,00
REA-029	Glicerina 98% FCO X (Litro)	\$ 168.980,00
REA-030	Goma arábica (goma acacia) (100 Grm)	\$ 9.282,00
REA-031	Potasio Hidróxido en Solución 47% P.A (Litro)	\$ 410.550,00
REA-033	Hipoclorito de sodio 15% x (Galón)	\$ 28.560,00
REA-034	Maltodextrin, dextrose equivalent (100 gr)	\$ 254.362,50
REA-035	Manganeso II Cloruro Tetrahidrato Ar Fco X (500 Grm)	\$ 292.740,00
REA-036	Molibdato de sodio Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> * 2H <sub>2</sub> O x (250 Grm)	\$ 654.500,00
REA-037	Nitrato de cobalto hexahidratado Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O x (100 Grm)	\$ 737.800,00
REA-038	Nitrato de sodio x (kilo)	\$ 499.800,00
REA-039	Sensidiscos de Norfloxacina 10 Ug (Caja X 5 Tubos )	\$ 239.900,00
REA-040	Sensidiscos de Penicilina 10 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 239.900,00
REA-041	Potasio Cloruro, Para análisis Fco X (Kilo)	\$ 107.100,00
REA-042	Potasio fosfato dibasico anhidro (secundario, hidrogenofosfato)K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ar fco x (Kilo)	\$ 328.440,00
REA-043	Potasio fosfato monob. Anhid. (prim, dihidrogenofosfato) KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> acs fco x( 500 Grm)	\$ 92.820,00
REA-044	Potasio Hidroxido En Perlas Ar Fco X (Kilo)	\$ 119.000,00
REA-045	Sensidiscos de Rifampicim 5 Ug (Caja X 5 Tubos )	\$ 239.900,00
REA-046	Sodio Cloruro Fco (Kilo)	\$ 59.500,00
REA-047	Sodio hidroxido en perlas. 'Sne' fco x (5 Kilo)	\$ 333.200,00
REA-048	Sodio Molibdato 2-Hidrato Ar Fco X (250 Grm)	\$ 654.500,00
REA-049	Suero fetal bovino (500 ml)	\$ 297.500,00
REA-050	Sulfato cúprico pentahidratado (5h <sub>2</sub> o). Envase por (500 Grm)	\$ 178.500,00
REA-051	Sulfato de hierro heptahidratado x (Kilo)	\$ 205.632,00
REA-052	Sulfato de magnesio heptahidratado frasco x (Kilo)	\$ 339.150,00
REA-053	Sulfato de zinc heptahidratado x (500 Grm)	\$ 297.500,00
REA-054	Sensidiscos de Tetraciclina 30 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 239.900,00



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

LOTE 2 REACTIVOS		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
REA-055	Tiamina-HCl (25 Grm)	\$ 83.300,00
REA-056	Sensidiscos de Vancomicina 30 Mcg Caja X 5 Tubos	\$ 239.900,00
REA -058	Sensidiscos de estreptomycin 10UG C/10 Caja X 5 tubos	\$ 239.900,00
REA - 059	Sensidiscos de kanamicina 30UG C/10 Caja X 5 tubos	\$ 239.900,00
REA - 060	Sensidiscos de Clindamicina 2 MCG Caja Xtubos	\$ 239.900,00

LOTE 3 ELEMENTOS MICROBIOLOGÍA		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
MIC-001	Aceite de clavo 100% puro (10 ml)	\$ 51.646,00
MIC-002	Aceite de inmersión para microscopia x (500 ml)	\$ 107.100,00
MIC-003	Acido 1- naftalenoacetico (100 Grm)	\$ 178.500,00
MIC-004	Agar - agar para microbiología x (500 Grm)	\$ 575.960,00
MIC-005	Agar Algas x (500 Grm)	\$ 190.400,00
MIC-006	Agar Mueller Hinton x (500 Grm)	\$ 559.300,00
MIC-007	Agar sangre Columbia - base x (500 Grm)	\$ 1.642.200,00
MIC-008	Agar tripton de soya x (500 Grm)	\$ 330.701,00
MIC-009	Agar TSB x (500 Grm)	\$ 916.300,00
MIC-010	Agar YPD x (500 Grm)	\$ 1.269.730,00
MIC-011	API ZYM (25 test)	\$ 148.750,00
MIC-012	Asas bacteriológicas de 10 ul (Caja x 1000 unidades)	\$ 270.725,00
MIC-013	BHI caldo x (500 Grm)	\$ 382.704,00
MIC-014	Caja petri 90 x 15 (Caja x 1000 und)	\$ 531.930,00
MIC-015	Caldo Malta x (500 Grm)	\$ 218.960,00
MIC-016	Caldo YPB x (500 Grm)	\$ 337.960,00
MIC-017	Cicloheximida P.Bioquímica Fco X (1 Grm)	\$ 283.696,00
MIC-018	Contador de células (cámara de Neubauer)	\$ 304.878,00
MIC-019	Etanol acetona (Litro)	\$ 99.900,00
MIC-020	Etest (antibióticos) kit	\$ 333.200,00
MIC-021	Glóbulos rojos desfibrinados para preparar agar sangre x (500ml)	\$ 112.200,00
MIC-022	Jarra de anaerobiosis (2.5 Litros)	\$ 1.480.360,00
MIC-023	L-15 medium containing 10% fetal bovine serum, 100 u/ml penicillin, and 100 µg/ml streptomycin x (500 Grm)	\$ 409.360,00
MIC-024	L-cisteina clorhidrato monohidrato x (25 Grm)	\$ 99.960,00
MIC-025	Lugol de Gram (Litro)	\$ 115.700,00
MIC-026	M17 agar x (500 Grm)	\$ 647.360,00



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

LOTE 3 ELEMENTOS MICROBIOLOGÍA		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
MIC-027	M17 caldo x (500 Grm)	\$ 409.360,00
MIC-028	Medio de cultivo BG 11 x 1000 gramos. Calidad microbiológica (500 ml)	\$ 290.360,00
MIC-029	Medio de cultivo Zarrouk para espirulina por 500 g	\$ 266.560,00
MIC-030	Membrana de acetato de celulosa 0.22 micras diametro de 25mm cjax100	\$ 371.280,00
MIC-031	MRS agar (500 gramos)	\$ 592.620,00
MIC-032	MRS caldo (500 gramos)	\$ 442.680,00
MIC-033	Murashige & skoog basal salt mixture x 1 lt	\$ 133.280,00
MIC-034	Pinzas hand-operated aluminum cap crimper	\$ 35.700,00
MIC-035	Placas fondo en U con 96 pozos (Und)	\$ 7.767,13
MIC-036	Placas de 24 pozos de fondo plano (Und)	\$ 8.449,00
MIC-037	Placas fondo plano con 96 pozos (Caja x 50 und)	\$ 365.330,00
MIC-038	Puntas para micropipetas 1-10 ul (Caja x 1000 und)	\$ 484.330,00
MIC-039	Puntas para micropipetas 200 ul (Caja x 1000 und)	\$ 365.330,00
MIC-040	Puntas para micropipetas de 100- 1000ul (Caja x 1000 und)	\$ 293.930,00
MIC-041	Rastrillos bacteriológicos (Caja x 1000 und)	\$ 472.430,00
MIC-042	Rezasurin sodium salt (5 Grm)	\$ 37.128,00
MIC-043	Safranina (Litro)	\$ 74.250,00
MIC-044	Sobres de anaerogen (10 sobres)	\$ 314.160,00
MIC-045	Tubo anaeróbico de mandíbula, tubo de ensayo de alto sellado, 18x150mm, cultivo de metanógeno con enchufe anaeróbico, reemplaza a hungate 10 / pk	\$ 242.760,00
MIC-046	Sales biliares en polvo, grado microbiología (250 Grm)	\$ 1.349.995,50
MIC-047	API 50 CHL	\$ 1.599.955,00
MIC-048	API ZYM (25STRIPS)	\$ 1.449.991,20



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

LOTE 4 (ELEMENTOS LABORATORIO MOLECULAR)		
CODIGO	DETALLE	PRECIO REF
MOL-001	0.2 ml 8-Tube Strips with Caps, low-profile. BIORAD Tiras de 8 tubos low-profile de 0.2 ml sin tapa, de pared delgada de polipropileno para PCR y reacciones de bajo volumen. Tubos blancos. Paquete por 120 tiras (960 tubos). Disminución en la altura (15,48mm) que reduce la condensación. Ideales para fast PCR, reacciones de bajo volumen y sistemas de detección por PCR en tiempo real. Libres de Dnasa, RNAsa y DNA humano	\$ 654.500,00
MOL-002	6X Bromophenol Blue Xylene Cyanol DNA Loading Dye - 5 Viales x (1 mL c/u)	\$ 103.530,00
MOL-003	Agarosa (100 Grm) grado molecular para electroforesis	\$ 1.543.430,00
MOL-004	Agua grado molecular (Litro)	\$ 278.460,00
MOL-005	Bead TUBES - 250 mg de microbeads el paquete por 50 unidades de tubos cada uno con 250 mg de microbeads	\$ 337.960,00
MOL-006	DNA loading buffer (1 ml 6x)	\$ 500.990,00
MOL-007	Eppendorf de 1.5 mL grado molecular (500 Und)	\$ 100.317,00
MOL-008	Eppendorf de 2.5 mL grado molecular (500 Und)	\$ 116.977,00
MOL-009	Eppendorf de 0.5 mL grado molecular (500 Und)	\$ 74.137,00
MOL-010	Etanol grado molecular (Litro)	\$ 446.250,00
MOL-011	Hard-Shell® 96-Well PCR Plates, low profile, semi-skirted, green/white. BIORAD (25 placas)	\$ 779.450,00
MOL-012	Kit extracción de ADN (QUIAGEN) X 100 PRUEBAS	\$ 873.460,00
MOL-013	Kit extracción de ARN (QUIAGEN) X 100 PRUEBAS	\$ 909.160,00
MOL-014	Marcador de peso Molecular - 100bp DNA Ladder (50 bp - 1000bp) - Incluye Buffer de Carga - 100 Corridos	\$ 470.050,00
MOL-015	Marcador de peso Molecular - MidRanger 1kb DNA Ladder (300- 10,000 bp) - 13 Bandas - Incluye Buffer de Carga - 100 Corridos	\$ 417,69
MOL-016	OneScript Plus Reverse Transcriptase se requiere para 100 reacciones	\$ 489.090,00
MOL-017	OneTaq 2X se requiere para 100 Reacciones	\$ 266.560,00
MOL-018	Puntas con filtro de 100-1000 (1000 unidades)	\$ 478.380,00
MOL-019	Puntas de 100 uL con filtro En Rack Estériles De Baja Retención (low binding) Trasparentes (Caja x 10 Racks)	\$ 445.060,00
MOL-020	Puntas de 1000 uL con filtro En Rack Estériles De Baja Retención (low binding) Trasparentes (Caja x 10 Racks)	\$ 414.120,00
MOL-021	Puntas de 10uL con filtro En Rack Estériles De Baja Retención (low binding) Trasparentes (Caja x 10 Racks)	\$ 380.800,00
MOL-022	Puntas de 20 uL con filtro En Rack Estériles De Baja Retención (low binding) Trasparentes (Caja x 10 Racks)	\$ 354.620,00
MOL-023	qPCR Master Mix 500 reacciones	\$ 549.780,00
MOL-024	RNAlater (250 ml)	\$ 2.257.430,00
MOL-025	RNaseZap (250 ml)	\$ 581.910,00
MOL-026	RNAzol (500 ml)	\$ 3.712.800,00
MOL-027	Safe Green (500 ml)	\$ 224.910,00
MOL-028	Tubos para PCR de 0,2ml,tapa plana,libres de Rnasas,Dnasa y Pirogenos,bolsa x 1000und, color Natural, Ultra Transparentes, tapa unida que minimiza el riesgo de contaminación cruzada, diseñados con pared delgada que proporciona una mayor eficiencia en la PCR	\$ 646.170,00



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

Oferta económica presentada por QUIMITRONICA SAS NIT:

**LOTE 2**

<b>CODIGO</b>	<b>DETALLE</b>	<b>PRECIO OFERTADO (IVA INCLUIDO)</b>
REA-002	Ácido bórico p.a. Emsure acs,iso,reag. Ph eur x(500 Grm).	\$ 129.710
REA-003	Ácido cítrico (Litro)	\$ 145.599
REA-004	Ácido Etilen Diamino Tetracético Disódico Dihidrato (250 Grm)	\$ 257.992
REA-006	Alcohol Acetona 3:1 De Gram Fco X (Litro)	\$ 64.260
REA-007	Alcohol etílico industrial al 96% x(4 litros.)	\$ 34.213
REA-008	Alginato de sodio (kilo)	\$ 606.820
REA-009	Sensidiscos de Ampicilina Sulbactam 20 mg (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-010	Bicarbonato de calcio x (kilo)	\$ 13.090
REA-011	Buffer PBS es Fosfato buffer salino con pH 7.4 para mantener la ósmosis de las células 10x (Litro)	\$ 223.720
REA-012	Sensidiscos de Cicloheximida (100 Grm)	\$ 275.461
REA-013	Sensidiscos de Ciprofloxacina 5 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-014	Citrato de amonio férrico (x kilo. Calidad microbiológica)	\$ 210.154
REA-015	Sensidiscos de Cloranfenicol 30mcg (caja x 5 tubos)	\$ 220.677
REA-017	Cloruro de cobalto hexahidratado x (250 Grm)	\$ 1.313.760
REA-018	Cloruro de manganeso tetrahidratado (500 Grm)	\$ 292.740





CODIGO	DETALLE	PRECIO OFERTADO (IVA INCLUIDO)
REA-019	Cloruro de potasio x (500 Grm)	\$ 117.215
REA-020	Cloruro de sodio x (500 Grm)	\$ 82.108
REA-021	Cobalto II cloruro 6-hidrato. Fco x (250 Grm)	\$ 1.313.780
REA-022	Cristal Violeta De Gram Fco X ( Litro)	\$ 45.696
REA-023	Edta - sal disodica x (250 Grm)	\$ 133.280
REA-024	Sensidiscos de Eritromicina 15 Mcg (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-025	Fosfato de potasio monobasico x (500 gramos)	\$ 92.820
REA-026	Fosfato de potasio, dibásico.envase por (1000 Grm)	\$ 315.350
REA-027	Fosfato mono ácido de potasio trihidrato p.a. Emsure x (Kilo)	\$ 268.940
REA-028	Sensidiscos de Gentamicina 10mcg (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-029	Glicerina 98% FCO X (Litro)	\$ 169.932
REA-030	Goma arábica (goma acacia) (100 Grm)	\$ 9.282
REA-031	Potasio Hidróxido en Solución 47% P.A (Litro)	\$ 410.902
REA-033	Hipoclorito de sodio 15% x (Galón)	\$ 28.560
REA-034	Maltodextrin, dextrose equivalent (100 gr)	\$ 168.583
REA-035	Manganeso II Cloruro Tetrahidrato Ar Fco X (500 Grm)	\$ 292.740
REA-036	Molibdato de sodio $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ x (250 Grm)	\$ 714.000
REA-037	Nitrato de cobalto hexahidratado $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ x (100 Grm)	\$ 749.953
REA-038	Nitrato de sodio x (kilo)	\$ 532.318
REA-039	Sensidiscos de Norfloxacin 10 Ug (Caja X 5 Tubos )	\$ 220.677
REA-040	Sensidiscos de Penicilina 10 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-041	Potasio Cloruro, Para análisis Fco X (Kilo)	\$ 119.560
REA-042	Potasio fosfato dibasico anhidro (secundario, hidrogenofosfato) $K_2HPO_4$ ar fco x (Kilo)	\$ 315.350
REA-043	Potasio fosfato monob. Anhid. (prim. dihidrogenofosfato) $KH_2PO_4$ acs fco x( 500 Grm)	\$ 92.820
REA-044	Potasio Hidroxido En Perlas Ar Fco X (Kilo)	\$ 119.939
REA-045	Sensidiscos de Rifampicim 5 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-046	Sodio Cloruro Fco (Kilo)	\$ 85.105
REA-047	Sodio hidroxido en perlas. 'Sne' fco x (5 Kilo)	\$ 364.247
REA-048	Sodio Molibdato 2-Hidrato Ar Fco X (250 Grm)	\$ 714.000
REA-049	Suero fetal bovino (500 ml)	\$ 297.500
REA-050	Sulfato cúprico pentahidratado (5h2o). Envase por (500 Grm)	\$ 244.710
REA-051	Sulfato de hierro heptahidratado x (Kilo)	\$ 205.632



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Universidad de  
La Sabana

CODIGO	DETALLE	PRECIO OFERTADO (IVA INCLUIDO)
REA-052	Sulfato de magnesio heptahidratado frasco x (Kilo)	\$ 339.257
REA-053	Sulfato de zinc heptahidratado x (500 Grm)	\$ 315.305
REA-054	Sensidiscos de Tetraciclina 30 Ug (Caja X 5 Tubos)	\$ 220.677
REA-055	Tiamina-HCl (25 Grm)	\$ 85.680
REA-056	Sensidiscos de Vancomicina 30 Mcg Caja X 5 Tubos	\$ 227.313
REA-057	Vitamina b12 a una concentración mínima de 500 µg x (250 Grm)	\$ 172.437
REA-058	Sensidiscos de estreptomicina 10UG C/10 Caja X 5 tubos	\$ 220.677
REA-059	Sensidiscos de kanamicina 30UG C/10 Caja X 5 tubos	\$ 220.677
REA-060	Sensidiscos de Clindamicina 2 MCG Caja X 5 tubos	\$ 220.677

Siendo las 10:50 AM, se da por terminada la diligencia de cierre de entrega de propuestas, por tanto, se da por terminada y se firma por quienes en ella intervienen.

Sergio Andrés Sánchez Rodríguez  
Coordinador Administrativo  
Proyecto Guajira Tilapia

David Fernando Gómez Atuesta  
Profesional de apoyo contable  
Proyecto Guajira Tilapia

Sergio Andrés Beltrán Marín  
Jefe Regalías  
UnisabanaHUB

Angélica María Alarcón  
Jefe de Licitaciones  
UnisabanaHUB