EGEOSUR
Suministros & Servicios del Sur

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

FORMATO DE PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA

Mocoa, 25 de julio de 2024

Señores
CENTRO AGROFORESTAL Y ACUICOLA ARAPAIMA
SENA REGIONAL PUTUMAYO

Asunto: PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. SENA - MC-PTY-CAAA-0018-2024

Respetados señores:

El suscrito DANNY ALEJANDRO ARCOS BASTIDAS, obrando en nombre y representación de EGEOSUR SAS, de conformidad con lo establecido en la invitación pública electrónica y sus anexos No XXX de mínima cuantía realizo mi ofrecimiento técnico y económico de la siguiente forma:

ITEM	DENOMINACION TECNICA	DESCRIPCION GENRAL	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	Acetona 99,5%	Acetona 99,5% Fórmula lineal: CH3COCH3 pH: 5-6 Densidad: 0.791 g/mL at 25 °C (lit.) Presentación 1L	UNIDAD	3	$ 125.059,48	$ 375.178,44
2	Ácido acético 99-100%	ACIDO ACETICO GLACIAL 99- 100% Formula: CH3COOH Ph: 2.5 No CA S: 64-19-7 Densidad: 1.049 g/mL at 25 °C (lit.) Presentación: 1L	UNIDAD	4	$ 202.242,88	$ 808.971,52
3	Radical libre DPPH 1,1-DIFENIL-2PICRIL-HIDRAZILO	Dpph 1,1-Difenil-2picril-Hidrazilo ≥90% Formula molecular: C18H12N5O6 Número de CAS: 1898-66-4 Presentación: Frasco x 50 mg	UNIDAD	1	$ 653.971,16	$ 653.971,16
4	Alcohol etílico 96%	Alcohol etílico 96% Formula lineal: CH3CH2OH Peso molecular: 46.07 Ph: 7.0 /20 °C, 10 g/L en H2O) 0,789 g/ml a 25 °C (encendido) Número de CAS: Número de CAS: No CAS: 64-17- 5 Impurezas: ≤0,0002 meq/g Base titulable ≤0,0005 meq/g Ácido titulable ≤0,1% de contenido de metanol (CH3OH) Presentación: 1L	UNIDAD	5	$ 266.226,80	$ 1.331.134,00

5	REACTIVO FENÓLICO DE FOLIN & CIOCALTEU 2N	Concentración: 2N Numero de CAS: 12111-13-6 Formula lineal: $C_{10}H_5NaO_5S$ Ph: <0,5 (20 °C) Densidad:1.240 g/cm3 a 20 °C Presentación: 500 ml	UNIDAD	1	$ 527.010,06	$ 527.010,06
6	ESTÁNDAR CYANIDIN-3- GLUCOSIDE CHLORIDE	Estándar de cianidina 3 glucósido Formula lineal: C21H21ClO11 Peso molecular: 484.84 No CAS: 7084-24-4 Presentación: 10mg	UNIDAD	1	$ 2.459.353,96	$ 2.459.353,96
7	Metanol 99%	Metanol 99% Formula lineal CH3OH Peso molecular: 32.04 Densidad: 0,791 g/ml a 25 °C (encendido) No CAS: 67-56-1 Presentación: 1L	UNIDAD	4	$ 145.044,82	$ 580.179,28
8	ACIDO OLEICO 98.9%	Estándar ácido 98.9% Formula lineal: C18 H34 O2 Peso molecular: 282.46 Densidad: 0.89 g/mL at 25 °C (lit.) No CAS: 112-80-1 Presentación: 500mg	UNIDAD	1	$ 320.367,04	$ 320.367,04
9	POTASIO CLORURO 99.0-100.5%	Potasio cloruro 99.0-100.5% Formula lineal: KCl Peso molecular: 74.55 Densidad: 1.98 g/mL at 25 °C (lit.) No CAS: 7447-40-7 Presentación: 1kg	UNIDAD	1	$ 220.649,02	$ 220.649,02
10	CYANIDIN 3-RUTINOSIDE CHLORIDE	Estándar cyanidin 3-rutinoside chloride Formula lineal: C27H31ClO15 peso molecular: 630.98 No CAS: 18719-76-1 Presentación: 10mg	UNIDAD	1	$ 3.084.577,10	$ 3.084.577,10
11	Acetato de sodio REAG. USP, PH. EUR	Formula lineal: $C_2H_3NaO_2$ Peso molecular: 82.03 No CAS: 127-09-3 pH: 7.5-9.2 Densidad: 1.52 g/cm3 at 20 °C Presentación: 1kg	UNIDAD	1	$ 816.204,82	$ 816.204,82
12	Cubetas de absorción, celdas estándar, Macro	Celdas Cuarzo 10mm para espectrofotómetro Dimensiones: macro en cuarzo paso de luz 10mm ancho interno 10mm vol 3.5 ml tapa plana Rango espectral: 260-2.500 nm	UNIDAD	3	$ 478.872,66	$ 1.436.617,98
13	Ácido clorhídrico 97%	Ácido clorhídrico 97% Fórmula lineal: HCl Peso molecular: 36.46 No CAS: 7647-01-0 pH: <1 (20 °C en H2O) Densidad: 1,19 g/cm3 a 20 °C Presentación: 1L	UNIDAD	1	$ 119.317,02	$ 119.317,02
14	Nitrato de plata 99.9% ACS	Nitrato de plata 99.0% Fórmula lineal: AgNO3 Peso molecular: 169,87 No CAS: 7761-88-8 Apariencia: Solido cristal Olor: ligero a ácido nítrico Presentación: 50g	UNIDAD	1	$ 1.231.951,78	$ 1.231.951,78
15	Ácido cítrico anhidro 99,5% ACS	Fórmula química: C6H8O7 Peso molecular: 192.12 g/mol Concentración: 99,5% Aspecto: Sólido cristalino blanco a incoloro Olor: Inodoro pH: 1.8 a 50 g/L a 25 °C Presentación: 1 kg	UNIDAD	1	$ 645.879,64	$ 645.879,64

16	Hidróxido de sodio en perlas. ACS, ISO 98,0%	Hidróxido de sodio en perlas. 98.9% Formula lineal: NAOH Peso molecular: 40,00 g/mol Punto de fusión: 318 °C Solubilidad: agua 1.090 g/l a 20 °C Descripción física: Sólido Sólido blanco en forma de lentejas o escamas, translúcido, cáustico, delicuescente No CAS: 1310-73-2 Presentación: 1 kg	UNIDAD	1	$ 126.774,98	$ 126.774,98
17	Ácido sulfúrico 95% ACS	Ácido sulfúrico 95% ACS Fórmula lineal: H2SO4 Peso molecular: 98.08 g/mol No CAS: 7664-93-9 Peso molecular: 98.08 g/mol Concentración: 95.0- 98.0% Aspecto: liquido incoloro pH: 1.8 a 50 g/L a 25 °C Densidad: 1.84 g/cm3 (20 °C) Presentación: 1L	UNIDAD	1	$ 152.763,16	$ 152.763,16
18	Yoduro de Potasio 99.8% HPCL	Riqueza: mín. 99,5 % Fórmula lineal: KI pH: 6,0 - 9,2 (5 %; H2O; 20°C) Insoluble en H2O: máx. 0,003 % Apariencia: Polvo blanco cristalino Presentación: 100g	UNIDAD	1	$ 401.838,72	$ 401.838,72
19	Sulfato ferroso amoniacal (Sal de Mohr) ACS 99-%	Concentración: 99.0% Fórmula lineal: H8FeN2O8S2*6H2O pH: 3 - 5 (50 g/l, H_2O, 20 °C) Peso molecular: 392.14 g/mol No CAS: 7783-85-9 Apariencia: Cristales sólidos de color azul a verde Inodoro. Densidad: 1.86 g/cm3 (20 °C) Presentación 100g	UNIDAD	1	$ 477.082,90	$ 477.082,90
20	FILTRO DE FIBRA DE VIDRIO GF/C 47mm	Grado: GF/C Diámetro: 47mm Caudal de aire nominal:6,7s/100ml/pulg² Espesor nominal: 260 µm Peso base nominal: 53 g / m² Temperatura máxima: 550 °C Material: Vidrio de borosilicato Tamaño de poro: 1,2 micras Presentación: 1 unidad de paquete de 100 filtros	UNIDAD	1	$ 408.512,72	$ 408.512,72
21	Indicador de Ferroina 0.025M AR	Concentracion: 0,025M Fórmula lineal: [Fe(C12H8N2)3]SO4 Peso molecular: 692.52 No CAS: 14634-91-4 Densidad: 0.999 g/mL at 25 °C Apariencia: Liquido color rojo oscuro Presentación 100 mL	UNIDAD	1	$ 264.735,02	$ 264.735,02
22	Embudo hirsch de porcelana	Diámetro OP superior exterior de 78mm Diámetro basal para filtro de 45-47mm Capacidad volumen: 50ml Con coeficiente de expansión promedio desde 20°C hasta 200°C de 3.56 x 10^-6, Porcelana de silicato Presentación: una unidad	UNIDAD	1	$ 520.820,16	$ 520.820,16

23	Dicromato de potasio, ACS, 99,0 %	Dicromato de potasio, ACS, 99,0 % Riqueza mínima (C.G.) = , ≥99.0% Fórmula lineal: Cr2K2O7 pH: 3.5 - 5.0 (29.4 g/l, H_2O, 25 °C) Peso molecular: 294.19 g/mol No CAS: 7778-50-9 Densidad aparente: 1250 kg/m3 Presentación 100g	UNIDAD	1	$ 622.463,30	$ 622.463,30
24	Clorito Sódico grado técnico 80%	Clorito Sódico Grado técnico 80% Fórmula lineal: NaClO2 Peso molecular: 90.45 pH 10-11 (20 °C, 100 g/L) No CAS: 7758-19-2 Punto de fusión:180-200° C (dec.) Apariencia: Hojuelas, polvo o cristales Presentación 100g	UNIDAD	1	$ 401.726,86	$ 401.726,86
25	Benceno 99.8% HPCL	Benceno 99.9% Grado HPCL Fórmula lineal: C6H6 Densidad: 0.874 g/cm3 Soluble en agua 0,7 g/l a 20 Agua (H2O) 0.05 % máx Peso molecular: 78,11 No CAS: 71-43-2 Apariencia: Líquido, transparente, incoloro Olor: ligero a acido nítrico Presentación: 1L	UNIDAD	1	$ 578.428,06	$ 578.428,06
26	Amilosa (libre de amilopectina) AR	Fórmula lineal: (C6H10O5)n No CAS: 9005-82-7 Impurezas: libre de amilopectina, ≤10% etanol, ≤2% butanol Solubilidad: 0.05 M NaOH: 1 mg/mL Apariencia: Polvo blanco. Presentación: 1g	UNIDAD	1	$ 700.243,60	$ 700.243,60
27	Tapones de adaptación para filtrado al vacío para embudo Hirsh y quitasato	Esterilizables en autoclave Hechos en Caucho Para un cierre hermético en aplicaciones de filtración al vacío Presentación: 1 unidad de set de 8 piezas, tamaños 12 a 84mm	UNIDAD	1	$ 330.732,42	$ 330.732,42
TOTAL						**$ 19.597.484,72**

La tarifa ofertada anteriormente será inmodificable durante el plazo de ejecución del contrato.

El valor total de la oferta es por la suma DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CON SETENTA **M/CTE.**
($$ 19.597.484,72).

Por medio de la suscripción de este anexo, manifiesto que cuento con la capacidad técnica y logística, para dar cumplimiento a las especificaciones técnicas requeridas en la presente invitación.

Con las siguientes actividades comprendidas en el alcance del objeto contractual.

EL OFERENTE:



DANNY ALEJANDRO ARCOS BASTIDAS
R/L EGEOSUR S.A.S.
CC: 1124861667, de Mocoa, Putumayo.
NIT: 901498148-7
CEL: 3224105517
egeosursas@gmail.com