FORMULARIO No.3
FORMULARIO "VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA"

Señores
DIRECCIÓN DE SANIDAD ARMADA NACIONAL
Ciudad
ASUNTO: PROCESO No. SIP-003-ARC-DISAN-DMBOG-2023.

Yo DAVID INELA CHICA, identificado con cédula 1.067.885.742 y como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de MACRO SUMINISTROS DEL SINU SAS de NIT 901.358.325-4, declaro que conozco y cumpliré todas las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS cuyo objeto es " LA CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LOS CUARTOS CENTRALES DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y ORDINARIOS PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR A TODO COSTO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD NAVAL

REGIONAL SUR						
ITEM 1 - COMANDO GUARDACOSTAS DEL AMAZONAS						
ESM Comando Guardacostas del Amazonas						
Ciudad Leticia						
Departamento Amazonas						
Dirección Carrera 11 No. 10-15 Barrio Victoria Regia						
SUB ITEM	**DETALLE**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**Preliminar**					
1,1	Demolición De Muros E =0.15 metros (incluye retiro y disposición final certificado)	MT2	1,38	$ 31.544	$ 47.000	$ 43.530,72
1,2	Demolición placas macizas concreto E <=0.20 m (incluye retiro y disposición final certificado)	MT2	4,2	$ 45.638	$ 68.000	$ 191.679,60
1,3	Desmonte puertas y marco existente medidas según descripción (incluye retiro y disposición final certificado)	Und	1	$ 43.624	$ 65.000	$ 43.624,00
1,4	Localización y replanteo del terreno	MT2	5	$ 8.054	$ 12.000	$ 40.270,00
2	**Excavaciones**					
2,1	Excavación manual en material común	MT3	1,5	$ 40.268	$ 60.000	$ 60.402,00
2,2	Relleno base granular compactado con plancha vibradora	MT3	1,5	$ 469.799	$ 700.000	$ 704.698,50
2,3	Relleno material seleccionado compactado correspondiente al 95% del ensayo proctor estándar, incluye acarreo, ensayos y lo necesario para la buena ejecución	MT3	1,5	$ 369.128	$ 550.000	$ 553.692,00
3	**Cimentación**					
3,1	Viga de cimentación en concreto FC= 3500 psi incluye formaleta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT3	0,5	$ 2.013.423	$ 3.000.000	$ 1.006.711,50
3,2	Placa de contra piso de fc=3500 piso E= 0,15 m incluye malla electrosoldada, traslapos, alambre de amarre, formaleta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT2	4,6	$ 597.315	$ 890.000	$ 2.747.649,00
3,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo F'y = 60.000 psi incluye corte, figurado y alambre de amarre	KG	78,2	$ 14.094	$ 21.000	$ 1.102.150,80
3,4	Concreto pobre e=5 cm 14 Mpa – fc= 1500 PSI	MT2	0,07	$ 201.342	$ 300.000	$ 14.093,94
3,5	Concreto para zapatas de fc= 3500 psi incluye formaleta, curado, y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT3	0,4	$ 2.080.537	$ 3.100.000	$ 832.214,80
4	**Mampostería**					
4,1	Viga de Confinamiento en concreto FC=3000 PSI Incluye Formaleta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT3	0,52	$ 1.812.081	$ 2.700.000	$ 942.282,12
4,2	Cinta de amarre en concreto FC=3000 PSI Incluye Formaleta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT3	0,52	$ 1.677.852	$ 2.500.000	$ 872.483,04
4,3	Columnas de confinamiento en concreto FC= 3000 PSI Incluye Formaleta, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución	MT3	0,72	$ 1.744.966	$ 2.600.000	$ 1.256.375,52
4,4	Suministro e instalación de acero de refuerzo Incluye corte, figurado y alambre de amarre (Barras #3, Flejes y ganchos #2)	KG	178,36	$ 16.107	$ 24.000	$ 2.872.844,52
4,5	Muro en bloque No 4 Mortero de pega 1:4	MT2	17	$ 209.732	$ 312.500	$ 3.565.444,00
4,6	Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque	ML	6	$ 66.443	$ 99.000	$ 398.658,00
4,7	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado 1:3 incluye filc	MT2	34	$ 228.188	$ 340.000	$ 7.758.392,00
5	**Instalaciones eléctricas**					
5,1	Salida toma eléctrica, incluye tomacorriente doble 125 V, caja 5800, tubería, cable de cobre # 12 THHN / THWN- 2 90 Cº cobre. adaptadores. l hasta 20 ml	Und	1	$ 570.470	$ 850.000	$ 570.470,00
5,2	Suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de breaker de 1x15A, incluye caja sobre muros	Und	1	$ 225.503	$ 336.000	$ 225.503,00
5,3	Salida lámpara toma tubo conduit PVC ½" completa	Und	2	$ 500.000	$ 745.000	$ 1.000.000,00

5,4	Suministro, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento de salida para interruptor sencillo, 250V, 60Hz, igual o mejor a la línea Decora Levinton, incluye interruptor, cableado, cajas de paso, tubería, elementos de fijación, regata, reposición de áreas afectadas y demás accesorios para su correcto funcionamiento.	Und	1	$ 402.685	$ 600.000	$ 402.685,00
5,5	Suministro e instalación de panel LED Integrado para Sobreponer Cuadrado 18w Luz Fría 60x60 cm	Und	2	$ 436.242	$ 650.000	$ 872.484,00
6	**Instalaciones hidrosanitarias**					
6,1	Instalación y suministro de Punto de desagües PVC 4"	Und	3	$ 389.262	$ 580.000	$ 1.167.786,00
6,2	Punto agua fría PVC-P ½" Paral de techo	Und	1	$ 275.168	$ 410.000	$ 275.168,00
6,3	Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P ½" RDE9	MTL	3	$ 67.114	$ 100.000	$ 201.342,00
6,4	Suministro e instalación de Llave de corte ½"	Und	1	$ 127.517	$ 190.000	$ 127.517,00
6,5	Suministro e instalación de Juego de Grifería para lavamanos de 4" cromada	Und	1	$ 402.685	$ 600.000	$ 402.685,00
6,6	Suministro e Instalación de poceta lava trapero en granito pulido d	Und	1	$ 463.087	$ 690.000	$ 463.087,00
7	**Pisos**					
7,1	Alistado. afinado y suministro de piso impermeabilizado con SIKA 1 en Mortero 1:4 impermeabilizado	Mt2	4,3	$ 402.685	$ 600.000	$ 1.731.545,50
7,2	Suministro e instalación de mediacaña en granito Pulido 2" 0.10 m altura	MTL	7,35	$ 201.342	$ 300.000	$ 1.479.863,70
8	**Carpintería Metálica**					
8,1	Instalación de puerta metálica entamborada de 0.80 cm x 2.10 m con rejilla de ventilación de 30 cm x 30 cm (Incluye marco con todos sus elementos de fijación)	Und	2	$ 946.309	$ 1.410.000	$ 1.892.618,00
8,2	Suministro e instalación de Rejillas de ventilación en aluminio para instalación en pared, antepecho de ventana y conducto rectangular Serie AWT 32.5 cm x 12.5 cm	Und	2	$ 201.342	$ 300.000	$ 402.684,00
8,3	Suministro e instalación de Cerradura entrada doble cilindro	Und	2	$ 369.128	$ 550.000	$ 738.256,00
9	**Pintura de paredes y fachadas**					
9,1	Suministro e instalación de pintura esmalte sintético mate a base de aceite, de excelente recubrimiento para carpintería metálica. Dos manos. Incluye los materiales necesarios para la preparación de superficie y su correcta aplicación	MT2	4	$ 174.497	$ 260.000	$ 697.988,00
9,2	Suministro e instalación de Estuco plástico para muros, incluye filos y dilataciones	MT2	34	$ 60.403	$ 90.000	$ 2.053.702,00
9,3	Suministro e instalación de Pintura blanca epoxica tipo 1 Poliamida dos manos	MT2	15,5	$ 134.228	$ 200.000	$ 2.080.534,00
9,4	Suministro e instalación de pintura exteriores de alta resistencia dos manos	MT2	16	$ 80.537	$ 120.000	$ 1.288.592,00
10	**Cubierta**					
10,1	Teja en UPVC termo acústica ondulada de 0.20 mm 0,80 x 3,48 m (incluye estructura para la colocación)	MT2	5,66	$ 838.926	$ 1.250.000	$ 4.748.321,16
10,2	Suministro e instalación de cielo raso en superboard de 10 mm de espesor, tipo de diseño según lo solicitado por el supervisor	MT2	2,8	$ 436.242	$ 650.000	$ 1.221.477,60
10,3	Suministro e Instalación Bajante A.LI, Tubería PVC 4" (Incluye Accesorios)	MTL	5	$ 268.456	$ 400.000	$ 1.342.280,00
11	**Dotación**					
11,1	Señalización elaborada en poliestireno Tamaño 30 x 30 cm - con cinta adhesiva listo para instalar con la señalización de residuo peligroso, ordinario, aprovechables y solo personal autorizado	Und	4	$ 100.671	$ 150.000	$ 402.684,00
11,2	Gancho en suspensión M8 Capacidad de carga 50 kg en acero inoxidable 304	Und	1	$ 201.342	$ 300.000	$ 201.342,00
SUBTOTAL						**$ 50.997.811**
ADMINISTRACIÓN 25%					**23%**	**$ 11.729.497**
IMPREVISTOS 4%					**4%**	**$ 2.039.912**
UTILIDAD 5%					**6%**	**$ 3.059.869**
IVA 19%					**19%**	**$ 581.375**
TOTAL Comando Guardacostas del Amazonas						**$ 68.408.464**

ITEM 2 - HOSPITAL NAVAL DE LEGUIZAMO

ESM Hospital Naval de Leguizamo

Ciudad Puerto Leguizamo

Departamento Putumayo

Dirección Carrera 3 Calle 6

SUB ITEM	DETALLE	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Mampostería**					
1,1	Muro en bloque No 4 Mortero de pega 1:4	MT2	6,72	$ 209.732	$ 312.500	$ 1.409.399,04
1,2	Suministro y aplicación de pañete impermeabilizado 1:3 incluye filos y dilataciones	MT2	6,72	$ 228.188	$ 340.000	$ 1.533.423,36
2	**Instalaciones hidrosanitarias**					
2,1	Instalación y suministro de Punto de desagües PVC 4"	Und	2	$ 389.262	$ 580.000	$ 778.524,00
2,2	Suministro e instalación de Punto agua fría PVC-P ½" Paral de techo	Und	1	$ 275.168	$ 410.000	$ 275.168,00
2.3	Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P ½" RDE9	MTL	3	$ 67.114	$ 100.000	$ 201.342,00
2,4	Suministro e instalación de Llave de corte ½"	Und	1	$ 127.517	$ 190.000	$ 127.517,00
2,5	Suministro e instalación de Juego de Grifería para lavamanos de 4" cromada	Und	1	$ 402.685	$ 600.000	$ 402.685,00
2,6	Suministro e Instalación de poceta lava trapero en granito pulido de 60 X 60 cm	Und	1	$ 463.087	$ 690.000	$ 463.087,00
3	**Pintura**					
3,1	Suministro e instalación de pintura esmalte sintético mate a base de aceite, de excelente recubrimiento para carpintería metálica. Dos manos. Incluye los materiales necesarios para la preparación de superficie y su correcta aplicación	MT2	3,36	$ 174.497	$ 260.000	$ 586.309,92
3,2	Suministro e instalación de Estuco plástico para muros, incluye filos y dilataciones	MT2	31,3	$ 60.403	$ 90.000	$ 1.890.613,90
3,3	Suministro e instalación de Pintura blanca epoxica tipo 1 Poliamida	MT2	31,3	$ 134.228	$ 200.000	$ 4.201.336,40
4	**Pisos**					
4,1	Alistado. afinado y suministro de piso impermeabilizado con SIKA 1 en mortero E=0,03	Mt2	21,09	$ 402.685	$ 600.000	$ 8.492.626,65
4,2	Suministro e instalación de mediacaña en granito Pulido 2"	MTL	26,5	$ 201.342	$ 300.000	$ 5.335.563,00
5	**Dotación**					
5,1	Suministro e instalación de la señalización elaborada en poliestireno Tamaño 30 x 30 cm - con cinta adhesiva listo para instalar con la señalización de "Residuo peligroso" "Solo personal autorizado"	Und	2	$ 100.671	$ 150.000	$ 201.342,00
5,2	Suministro e instalación de Gancho en suspensión M8 Capacidad de carga 50 kg en acero inoxidable 304	Und	1	$ 201.342	$ 300.000	$ 201.342,00
SUBTOTAL						**$ 26.100.279**
ADMINISTRACIÓN 25%					**23%**	**$ 6.003.064**
IMPREVISTOS 4%					**4%**	**$ 1.044.011**
UTILIDAD 5%					**6%**	**$ 1.566.017**
IVA 19%					**19%**	**$ 297.543**
TOTAL Hospital Naval de Leguizamo						**$ 35.010.915**

REGIONAL ORIENTE						
ITEM 1 - BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA NO 51						
ESM Batallón Fluvial de Infantería de Marina No 51						
Ciudad Puerto Carreño						
Departamento Vichada						
Dirección CALLE 20 No. 9 - 11 BARRIO CENTRO						
SUB ITEM	**DETALLE**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**Instalaciones Hidrosanitarias**					
1,1	Instalación y suministro de Punto de desagües PVC 4"	Und	4	$ 389.262	$ 580.000	$ 1.557.048,00
1,2	Punto agua fría PVC-P ½" Paral de techo	Und	1	$ 275.168	$ 410.000	$ 275.168,00
1,3	Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P ½" RDE9	MTL	10	$ 67.114	$ 100.000	$ 671.140,00
1,4	Suministro e instalación de Llave de corte ½"	Und	1	$ 127.517	$ 190.000	$ 127.517,00
1,5	Suministro e instalación de juego de Grifería para lavamanos de 4" cromada	Und	1	$ 402.685	$ 600.000	$ 402.685,00
1.6	Suministro e Instalación de poceta lava trapero en granito pulido de 60 X 60 cm	Und	1	$ 463.087	$ 690.000	$ 463.087,00
2	**Pisos**					
2,1	Suministro e instalación de mediacaña en granito Pulido 2"	MTL	9	$ 201.342	$ 300.000	$ 1.812.078,00
3	**Pintura**					
3,1	Suministro e instalación de pintura esmalte sintético mate a base de aceite, de excelente recubrimiento para carpintería metálica. Dos manos. Incluye los materiales necesarios para la preparación de superficie y su correcta aplicación	MT2	6	$ 174.497	$ 260.000	$ 1.046.982,00
3,2	Suministro e instalación de estuco plástico para muros, incluye filos y dilataciones	MT2	21	$ 60.403	$ 90.000	$ 1.268.463,00
3,3	Suministro e instalación de Pintura blanca epoxica tipo 1 Poliamida	MT2	21	$ 134.228	$ 200.000	$ 2.818.788,00
4	**Carpintería Metálica**					
4,1	Suministro e instalación de Rejillas de ventilación para instalación en pared, antepecho de ventana y conducto rectangular Serie AWT 32.5 cm x 12.5 cm	Und	3	$ 201.342	$ 300.000	$ 604.026,00
5	**Cubierta**					
5,1	Suministro e instalación bajante A.ll, tubería PVC 4" (incluye accesorios)	MTL	7	$ 268.456	$ 400.000	$ 1.879.192,00
6	**Dotación**					
6,1	Señalización elaborada en poliestireno Tamaño 30 x 30 cm - con cinta adhesiva "Residuos Peligrosos" "Solo Residuos Reciclables" "Solo personal autorizado"	Und	3	$ 100.671	$ 150.000	$ 302.013,00
6,2	Suministro e instalación Gancho en suspensión M8 Capacidad de carga 50 kg en acero inoxidable 304	Und	1	$ 201.342	$ 300.000	$ 201.342,00
SUBTOTAL						**$ 13.429.529**
ADMINISTRACIÓN 25%					**23%**	**$ 3.088.792**
IMPREVISTOS 4%					**4%**	**$ 537.181**
UTILIDAD 5%					**6%**	**$ 805.772**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					**19%**	**$ 153.097**
TOTAL Batallón Fluvial de Infanteria de Marina No 51						**$ 18.014.370**

ITEM 2 - BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERIA DE MARINA NO 50						
ESM Batallón Fluvial de Infantería de Marina No 50						
Ciudad Inírida						
Departamento Guainía						
Dirección Kilómetro 2 Vía Al Coco						
SUB ITEM	**DETALLE**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**Preliminar**					
1,1	Demolición de enchape en baldosa de las paredes y pisos	MT2	46,53	$ 33.557	$ 50.000	$ 1.561.407,21
1,2	Desmonte de puertas y marco existente	Und	3	$ 43.624	$ 65.000	$ 130.872,00
2	**Instalaciones Hidrosanitarias**					
2,1	Suministro e Instalación Punto agua fría PVC-P ½" Paral de techo	Und	1	$ 389.262	$ 580.000	$ 389.262,00
2,2	Suministro e instalación de red suministro tubería PVC-P ½" RDE9	MTL	2	$ 275.168	$ 410.000	$ 550.336,00
2,3	Suministro e instalación de Llave de corte ½"	Und	1	$ 67.114	$ 100.000	$ 67.114,00
2,4	Suministro e instalación de juego de Grifería para lavamanos de 4" cromada	Und	1	$ 127.517	$ 190.000	$ 127.517,00
2.5	Suministro e Instalación de poceta lava trapero en granito pulido de 60 X 60 cm	Und	1	$ 402.685	$ 600.000	$ 402.685,00
3	**Pisos**					
3,1	Terminación media caña Granito Pulido 2"	MTL	13,53	$ 201.342	$ 300.000	$ 2.724.157,26
3,2	Alistado. afinado y suministro de piso impermeabilizado con SIKA 1 en mortero E=0,03	Mt2	6	$ 402.685	$ 600.000	$ 2.416.110,00
4	**Carpintería Metálica**					
4,1	Suministro e Instalación de puerta metálica entamborada con rejilla de ventilación de 30 cm x 30 cm	Und	3	$ 946.309	$ 1.410.000	$ 2.838.927,00
4,2	Suministro e instalación de Rejillas de ventilación para instalación en pared, antepecho de ventana y conducto rectangular Serie AWT 32.5 cm x 12.5 cm	Und	2	$ 201.342	$ 300.000	$ 402.684,00
4,3	Suministro e instalación de Cerradura entrada doble cilindro	Und	3	$ 369.128	$ 550.000	$ 1.107.384,00
5	**Pintura**					
5,1	Suministro e instalación de pintura esmalte sintético mate a base de aceite, de excelente recubrimiento para carpintería metálica. Dos manos. Incluye los materiales necesarios para la preparación de superficie y su correcta aplicación	MT2	7,2	$ 174.497	$ 260.000	$ 1.256.378,40
5,2	Suministro e instalación de estuco plástico para muros, incluye filos y dilataciones	MT2	33	$ 60.403	$ 90.000	$ 1.993.299,00
5,3	Suministro e instalación de Pintura blanca epoxica tipo 1 Poliamida	MT2	33	$ 134.228	$ 200.000	$ 4.429.524,00
6	**Cubierta**					
6,1	Suministro e instalación de cielo raso en superboard de 10 mm de espesor, tipo de diseño según lo solicitado por el supervisor	MT2	6	$ 436.242	$ 650.000	$ 2.617.452,00
7	**Dotación**					
7,1	Señalización elaborada en poliestireno Tamaño 30 x 30 cm - con cinta adhesiva "Residuos Peligrosos" "Solo Residuos Reciclables" "Solo personal autorizado"	Und	3	$ 100.671	$ 150.000	$ 302.013,00
7,2	Gancho en suspensión M8 Capacidad de carga 50 kg	Und	1	$ 201.342	$ 300.000	$ 201.342,00
SUBTOTAL						**$ 23.518.464**
ADMINISTRACIÓN 25%					**23%**	**$ 5.409.247**
IMPREVISTOS 4%					**4%**	**$ 940.739**
UTILIDAD 5%					**6%**	**$ 1.411.108**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					**19%**	**$ 268.110**
TOTAL Batallón Fluvial de Infanteria de Marina No 50						**$ 31.547.667**

EL VALOR TOTAL DE MI OFERTA ES DE ($ 227.809.185,00) DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS INCLUIDAS EROGACIONES

NOTA 1: Diligenciar este formato en hojas con membrete de la empresa oferente, colocar sello de la empresa y firma del representante legal. No debe modificarse el formulario es causal de rechazo **DEBERÁ SER DILIGENCIADO EN EXCEL CON LETRA ARIAL TAMAÑO 11, ENTREGARSE ESTA MISMA INFORMACIÓN EN MEDIO MAGNÉTICO.**

NOTA 2: Los estimativos técnicos que hagan los Proponentes para la presentación de sus ofertas deberán tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los Documentos del Proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contractuales como asumir los riesgos previstos en dichos documentos.
En el sobre que contiene la propuesta el proponente deberá incluir los siguientes documentos:

Formulario No 04 - Valoración de la propuesta economica
Anexo No.6 - Análisis de precios unitarios (APU) que incluya los materiales, equipos, mano de obra, etc., necesarios para la ejecución de cada ítem.

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL
DAVID INELA CHICA
CC 1.067.885.742
MACRO SUMINISTROS DEL SINU SAS