

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL



BATALLON DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 "J.B.SO."

Bogotá, D.C., 14 de Marzo de 2023

Señor TENIENTE CORONEL
WILLIAM DAVID MEDINA GAITAN
Gerente del Proyecto
BATALLON DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 «J.B.

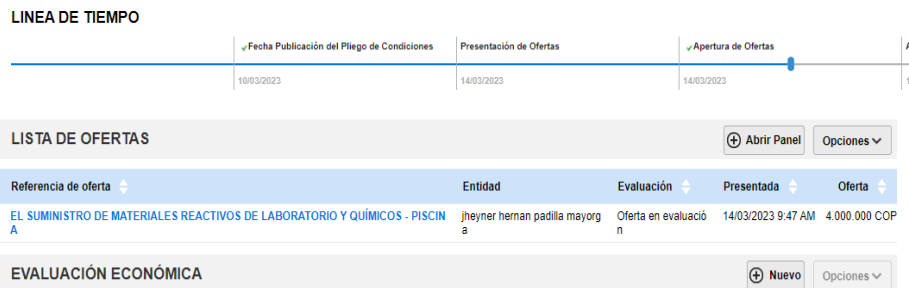
asunto: concepto económico proceso de selección mínima cuantía No. 005-BISOL49-2023

con toda atención, me permito enviar concepto de la verificación económica del proceso de MINIMA CUANTÍA No. 005-DIGAU-2023 cuyo objeto es "EL SUMINISTRO DE MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUÍMICOS – PISCINA DEL BATALLON DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 PARA LA VIGENCIA 2023". así:

Certificado de Disponibilidad presupuestal N°1223 de fecha 06 de marzo de 2023, emitido por el Jefe de Presupuesto del BISOL49, por un valor total de **CUATRO MILLONES DE PESOS (\$4.000.000.00) M/CTE**, bajo las cuentas presupuestales A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUIMICOS (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE).

CONCEPTO	CODIGO PCP	NOMBRE CODIGO	VALOR
MATERIALES REACTIVOS DE LABORATORIO Y QUÍMICOS - PISCINA	A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUIMICOS (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	\$4.000.000
TOTAL			\$4.000.000

El día 14 de marzo de 2023 se llevó a cabo el cierre del proceso presento la siguiente empresa:



Teniendo en cuenta las condiciones establecidas en la invitación del presente proceso de selección, se efectúa la evaluación económica de la empresa que se presenta así:

EVALUACIÓN DE PRECIOS

02-02-01-004-005-02 PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO				IV A	PRECIOS DE REFERENCIA 2023			VALORACION DE LA OFEERTA ECONOMICA		
N o.	DESCRIP CION	UNIDAD	CANTID AD		VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	ÁCIDO REGULAD OR DE PH, 'Compone nte químico balancead or del ph. Componen te Activo (% w/w): 35.5 – 36.5 Apariencia: Líquido ligerament e azul Cloruros (como Cl): 120 ppm max. Densidad (25° C): 1.2201 – 1.2275 Desinfecta nte tiene como objetivo atacar toda materia orgánica y destruirla químicame nte.	GALÓN X 4 LTS	1		95.238	18.095	113.333	91.429	17.371	108.800
2	BICARBO NATO DE SODIO: Polvo blanco, ligerament e alcalino, soluble en agua, insoluble en alcohol, estable en aire seco, en solución se descompo ne a partir de los 20 0 C y como polvo seco	BULTO X 25 KG	1		366.947	69.720	436.667	352.269	66.931	419.200

	se descompo ne al calor.									
3	COLOR GRANULA R HTH: Producto orgánico con el 70% de cloro disponible para aplicacione s que requieran poder desinfecte, granos de color blanco con Humedad de 2,0% Solubilidad 18% a 25grados, densidad 0.8 g/cc	CANECA X 45 KG	1		2.105.042	399.958	2.505.000	2.020.840	383.960	2.404.800
4	COLOR GRANULA R AL 70%: Hipoclorito de calcio con una concentraci ón libre de cloro de 70% usado para desinfecci ón NaC 14.2% Humedad 2% Solubilidad 18% max, ph en solución 11-12	CANECA X 40 KG	1		1.721.289	327.045	2.048.333	1.652.437	313.963	1.966.400
5	COLOR GRANULA R AL 70% : Hipoclorito de calcio con una concentraci ón libre de cloro de 70% usado para desinfecci ón NaC 14.2% Humedad 2%	CANECA X 45 KG	1		1.917.367	364.300	2.281.667	1.840.672	349.728	2.190.400

	Solubilidad 18% max, ph en solución 11-12									
6	CLORO GRANULAR ESTABILIZADO 91% AMERICA NO: Producto orgánico con un 91% de cloro disponible cuya principal característica es la de contener cloro estabilizado contra los rayos ultravioleta, solido en polvo granulado de color blanco o ligeramente amarillo, humedad 0.29%, Ph en solución 3.0-5.0, solubilidad 1.28 g/l	CANECA X 50 KG	1		2.703.081	513.585	3.216.667	2.594.958	493.042	3.088.000
7	CLORO GRANULAR ESTABILIZADO 91% AMERICA NO: Producto orgánico con un 91% de cloro disponible cuya principal característica es la de contener cloro estabilizado contra los rayos	CANECA X 25 KG	1		1.442.577	274.090	1.716.667	1.384.874	263.126	1.648.000

	ultravioleta , solido en polvo granulado de color blanco o ligerament e amarillo, humedad 0.29%, Ph en soluciòn 3.0-5.0, solubilidad 1.28 g/l									
8	COLORO PASTILLA AL 91% : Sólido en tabletas de 200 gms con 91% de cloro disponible de baja solubilidad cuya caractéristi ca principal es contener estabilizad or contra los rayos ultravioleta s, de color blanco o ligerament e amarillo.	TARRO X 1 KG	1		131.653	25.014	156.667	126.387	24.013	150.400
9	DICLORO: ESPECIAL IZADO PARA SUPER CLORORA CIÓN EN PISCINAS CON CONTENI DO DE CLORO DEL 60% . Dicloroisoc ianurato de sodio, Producto orgánico del 60% de cloro disponible, sólido granulado de color blanco, Ph en solución	TARRO X 4 KG	1		549.020	104.314	653.333	527.059	100.141	627.200

	5.0 - 7.0, humedad 4.0%									
10	POLICLO RURO DE ALUMINIO : Polímero inorgánico catiónico, agente coagulante en procesos de potabilización de aguas. Líquido de color amarillo claro, Densidad a 25 grados 1.31 - 1.33, Basicidad 70% mín, contenido de aluminio como Al2O3, 19.0+1%, Ph directo de 2.1 - 3.5.	KG	1		464.986	88.347	553.333	446.387	84.813	531.200
11	HIPOCLO RITO DE SODIO AL 15%: Solución acuosa alcalina que contiene entre el 13% - 15% de cloro activo, líquido de color amarillo claro. Olor característico a cloro, solubilidad total en agua, con	CUÑETE X 25 KG	1		770.308	146.359	916.667	739.496	140.504	880.000

	propiedades desinfectantes.									
12	PIEDRA ALUMBRE .: Producto inorgánico en polvo o gránulos blancos de color ligerament e amarillo, soluble en agua, ph en solución 7.0 - 7.2 para procesos de alcarar aguas turbias.	BULTO X 25 KG	1		340.336	64.664	405.000	326.723	62.077	388.800
13	DISMINUIDOR DE PH: Mezcla de sales ácidas de solubilidad completa en el agua, de apariencia sólida o en polvo, de color blanco	KILO	1		107.003	20.331	127.333	102.723	19.517	122.240
14	REACTIVO NO.3 MEDICIÓN ALCALINIDAD: Solución de hidroxido de Sodio, líquido transparente sin olor, de total solubilidad en agua	FRASCO	1		417.367	79.300	496.667	400.672	76.128	476.800
15	REACTIVO NO.4 NEUTRALIZADOR CLORO: Tiosulfato de sodio,	FRASCO	1		415.966	79.034	495.000	399.328	75.872	475.200

	liquido transparente, sin olor, de total solubilidad en el agua, neutralizador de cloro.									
16	REACTIVO NO.5 MEDICIÓN ALCALINIDAD: Solución de verde de bromocresol, hidróxido de sodio, ácido acético y glutaraldehído, líquido azul, sin olor, de total solubilidad en el agua.	FRASCO	1		417.367	79.300	496.667	400.672	76.128	476.800
17	SODA CAUSTICA, EN ESCAMAS : Base inorgánica alcalina, higroscópica, en forma de pequeñas escamas de color blanco, sin olor, producto irritante, muy corrosivo, soluble en agua 100%, Ph en solución 11 - 14	BULTO X 25 KG	1		431.373	81.961	513.333	414.118	78.682	492.800
18	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A: Producto inorgánico, solido en granos o polvo, de color blancos o ligeramente	BULTO X 25 KG	1		166.106	31.560	197.667	159.462	30.298	189.760

	e amarillo, soluble en agua, ph en solución 7.0 - 7.2 para procesos de alcarar aguas turbias, Alúmina 17% min, Óxido de Hierro 0.008% max									
19	ELEVADO R DE PH EN PERLAS COLOR AZUL : Producto en polvo utilizado principalm ente para elevar el pH del agua y como ayudante en procesos de floculación, Producto químico presentado en perlas de color azul con característi cas higroscópi cas. x 25 Kg Usos: Aguas Recreacio nales Apariencia: Sólido Blanco Solubilidad en agua: completa Estabilidad : Producto higroscópi co	CANECA X 25 KG	1		649.860	123.473	773.333	623.866	118.534	742.400

20	PASTILLAS MEDICIÓN ÁCIDO CIANÚRICO: Melamina triamina -s triazina, reactivo sólido en forma de pastilla de color blanco, sin olor, poco soluble en agua para la medición de ácido cianúrico en agua. SOBRE X 10 UNIDADES	SOBRE X 10 UNDS	1		259.104	49.230	308.333	248.739	47.261	296.000
21	REACTIVO NO.2 MEDICIÓN DE PH: Compuesto o Fenolsulfonftaleína reactivo líquido de color rojo para medición de PH en Intervalo de transición visual: pH: 6.8 (amarillo) - pH: 8.4 (rojo).	Unidad	1		419.328	79.672	499.000	402.555	76.485	479.040
22	REACTIVO ROJO FENOL: Compuesto o Fenolsulfonftaleína reactivo líquido de color rojo para medición de PH en Intervalo de transición visual: pH:	Unidad	1		95.238	18.095	113.333	91.429	17.371	108.800

	6.8 (amarillo) - pH: 8.4 (rojo).									
23	CLARIFIER X 4 LITROS: Líquido viscoso de color ámbar, olor característi co, usado en procesos de floculación de aguas turbias, Ph en solución 3.5 - 5.0, poliamida inorgánica 2%.	GALÓN X 4 LTS	1		1.246.499	236.835	1.483.333	1.196.639	227.361	1.424.000
24	ALGUICID A, CLARIFIC ADOR Y BIOCIDA, Solución de amonio cuaternario con acción bactericida , líquido traslucido de color azúl, soluble en agua 100% ph en solución 6 8, densidad 1.10 gm/ml	GALÓN X 4 LTS	1		952.381	180.952	1.133.333	914.286	173.714	1.088.000
25	PASTILLA S DPD 1: Reactivo sólido en forma de pastilla de color blanco, sin olor, muy soluble en agua para la medición de cloro libre residual	SOBRE X 10 UNDS	1		262.745	49.922	312.667	252.235	47.925	300.160

26	PASTILLA S DPD 3: Reactivo sólido en forma de pastilla de color blanco, sin olor, ligeramente soluble en agua para la medición de cloro total.	SOBRE X 10 UNDS	1		262.745	49.922	312.667	252.235	47.925	300.160
----	--	-----------------	---	--	---------	--------	---------	---------	--------	---------

DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONOMICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

DOCUMENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
CERTIFICACIÓN BANCARIA	CUMPLE ANEXA SECOP II
PROPUESTA ECONOMICA	CUMPLE ANEXA SECOP II
FORMATO SIIF DATOS BENEFICIARIOS ANEXO 5	CUMPLE ANEXA SECOP II

CONCEPTO

Una vez verificada la oferta económica, se puede establecer que el oferente CUMPLE con los parámetros establecidos en la invitación pública, no sobrepasa los precios de referencia del mercado, por tanto, esta **HABILITADO** para continuar con el proceso de selección

RESUMEN DE LA EVALUACION

OFERTA EVALUADA	CONCEPTO ECONOMICO
<u>JHEYNER HERNAN PADILLA MAYORGA</u>	HABILITADO

* Verificar y remitirse a evaluaciones jurídicas y técnicas.

Cordialmente,



PS ELIANA GOMEZ RODRIGUEZ
Evaluador Económico

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL**



BATALLON DE INFANTERIA DE SELVA N° 49 "J.B.SO."