



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYAN
NIT. 900.156.335-7

POPAYÁN CAUCA, SEPTIEMBRE 02 DE 2019

AVAL COTIZACIONES

Realizado el análisis de las cotizaciones solicitadas a personas naturales y jurídicas, JAVIER EDUARDO CARVAJAL ACOSTA ubicado en la Calle 10 N. 11 - 38 Espinal Tolima, Teléfono 3115065821, NICSERVICIO S.A.S., representada legalmente por la señora LILIAN LUORDES SUSANA ZAMBRANO, ubicado en la CARRERA 81 N. 22C - 39 SAN FERNANDO Cartagena, Teléfono 6925122, AVIATION GROUP S.A.S., representada legalmente por la señora KARLA SILVA CONTRERAS, ubicado en la calle 124 N. 45 – 15 oficina 601 Bogotá, teléfono 7568631, el comité técnico AVALA las cotizaciones pues cumplen con los requisitos técnicos exigidos, por lo tanto dichos documentos pueden ser utilizados para adelantar el proceso de MINIMA CUANTÍA N. 064 CENAC REGIONAL POPAYÁN 2019, cuyo objeto es **“MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE JET A1, CON DESTINO AL BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN N°. 3, UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL POPAYÁN, VIGENCIA 2019”**, el cual cuenta con el certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7119 del 05 de ABRIL de 2019, emitido por el jefe de presupuesto de la CENAC REGIONAL POPAYÁN, según rubro presupuestal A-02-02-02-008, “SERVICIOS PRESTRADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN”, correspondiente a la suma de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$20.938.052,00)**.

ADICIONAL A LO ANTERIOR SE RELACIONAN LAS ESPECIFICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE JET A1, UBICADOS EN LA CIUDAD DE CALI CON NECESIDAD INICIAL DE 10 ITEMS Y OPCIONAL 2 ITEMS Y EN LA CIUDAD DE POPAYÁN NECESIDAD INICIAL 19 ITEMS Y OPCIONAL 3 ITEMS:



Entrada Principal AV. LOS CUARTELES No.80-00 Popayán Cauca
No. del Conmutador 8201878
www.ejercito.mil.co
Correo electrónico de la unidad: cenacpopayan@gmail.com



FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO TANQUES BAMMA3		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE UBICADO EN LA CIUDAD DE CALI VALLE DEL CAUCA		
1	Mantenimiento preventivo a todo costo exterior tanque capacidad 7.000 galones, medidas largo 7,90 metros, 2,46 metros de ancho, radio 1,23 metros, con sus respectivas bases del tanque y soporte del sistema de filtros y contador , Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura poliuretano color blanco Tipo 1.	SERVICIO
2	Mantenimiento preventivo a todo costo tuberías y accesorios. Incluye pintura poliuretano color blanco Tipo 1, tubería recepción 4,5 metros, tubería despacho 5,2 metros	SERVICIO
3	Mantenimiento preventivo a todo costo carcasa filtro coalescente y separador. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano color blanco, largo 1,60 metros, diámetro 18 cm	SERVICIO
4	Mantenimiento preventivo a todo costo bomba centrífuga. Incluye pintura Tipo 1 en poliuretano color blanco, largo 70 cm, ancho 50 cm	SERVICIO
5	Mantenimiento preventivo a todo costo contador liquid controls. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano color gris plata, medidas 50 cm ancho, 25 cm de alto.	SERVICIO
6	Mantenimiento preventivo a todo costo carretel de manguera, incluye pintura Tipo 1 en poliuretano color gris plata, diámetro 70 cm.	SERVICIO
7	Mantenimiento preventivo a todo costo carretel de estática. Cambio línea estática y pinza, Incluye pintura Tipo 1 en poliuretano color rojo, diámetro 30 cm	SERVICIO
8	Reemplazo y Suministro a todo costo de las calcomanías (avisos) de seguridad en los laterales de la malla electrosoldada, incluye retiro, e instalación de la señalización en material acrílico- rígido 5 mm para exteriores, instalación de la señalización y pintura a la malla que encierra el tanque de combustible. En la señalización deben incluirse (01) aviso prohibido fumar, (01) aviso prohibido uso celular, (01) aviso uso obligatorio elementos de protección, (01) aviso líquido inflamable, (01) aviso sólo personal autorizado, Los materiales a utilizar deben ser acrílicos con vinilo industrial reflectivo y pintura en poliuretano Tipo 1 gris plata.	SERVICIO
9	Reemplazo y Suministro a todo costo de las calcomanías (avisos) de seguridad en las paredes del tanque, incluye retiro, e instalación de la señalización en material acrílico-reflectivo -adhesivo. La señalización debe contener (01) aviso rombos de seguridad en diamante, (01) aviso	SERVICIO



Entrada Principal AV. LOS CUARTELES No.80-00 Popayán Cauca
 No. del Conmutador 8201878
 www.ejercito.mil.co
 Correo electrónico de la unidad: cenacpopayan@gmail.com



	número de tanque, (01) aviso capacidad de almacenamiento 7000 gls, (01) aviso JETA A-1, (01) aviso identificación con el Código de las Naciones Unidas UN1863, (01) aviso peligro líquido inflamable, (01) aviso no fume, (01) aviso indicando el producto que contiene, (01) aviso tabla de aforo (hinches-galones) capacidad 7000 glns , Los materiales a utilizar deben ser acrílicos, reflectivo, adhesivo para exteriores por estar expuestos al sol y al agua. las dimensiones deben ser iguales a las calcomanías que tiene el tanque.	
10	Mantenimiento y control corrosión a todo costo, de tornillos y pernos (Incluye el cambio de pernos y tornillos y demás elementos necesarios.)	SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
DESCRIPCIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE UBICADO EN LA CIUDAD DE POPAYAN CAUCA		
11	Mantenimiento preventivo a todo costo exterior tanque capacidad 7.000 galones, medidas largo 7,90 metros, 2,46 metros de ancho, radio 1,23 metros, con sus respectivas bases del tanque y soporte del sistema de filtros y contador , Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura poliuretano color blanco Tipo 1.	SERVICIO
12	Mantenimiento preventivo a todo costo tuberías y accesorios. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura poliuretano color blanco Tipo 1, tubería recepción 4,5 metros, tubería despacho 5,2 metros	SERVICIO
13	Mantenimiento preventivo a todo costo filtro coalescente separador. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano color blanco, largo 1,60 metros, diámetro 18 cm	SERVICIO
14	Mantenimiento preventivo a todo costo bomba centrifuga. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano color blanco, largo 70 cm, ancho 50 cm	SERVICIO
15	Mantenimiento preventivo a todo costo carretel de manguera, incluye pintura Tipo 1 en poliuretano color gris plata, diámetro 70 cm.	SERVICIO
16	Mantenimiento preventivo a todo costo carretel de estática. Cambio línea estática Incluye pintura Tipo 1 en poliuretano color rojo, diámetro 30 cm	SERVICIO
17	Reemplazo y Suministro a todo costo de señalización de seguridad industrial, incluye instalación de la señalización En la señalización deben incluirse (01) aviso prohibido fumar, (01) aviso prohibido uso celular, (01) aviso uso obligatorio elementos de protección, (01) aviso líquido inflamable, (01) aviso sólo personal autorizado, Los materiales a utilizar deben ser acrílicos con vinilo industrial reflectivo y pintura en	SERVICIO



Entrada Principal AV. LOS CUARTELES No.80-00 Popayán Cauca
 No. del Conmutador 8201878
 www.ejercito.mil.co
 Correo electrónico de la unidad: cenacpopayan@gmail.com



	poliuretano Tipo 1 gris plata.	
18	Reemplazo y suministro a todo costo de las calcomanías (avisos) de seguridad en las paredes del tanque, incluye retiro, e instalación de la señalización en material acrílico-reflectivo -adhesivo. La señalización debe contener (01) aviso rombos de seguridad en diamante, (01) aviso número de tanque, (01) aviso capacidad de almacenamiento 7000 gls, (01) aviso JETA A-1, (01) aviso identificación con el Código de las Naciones Unidas UN1863, (01) aviso peligro líquido inflamable, (01) aviso no fume, (01) aviso indicando el producto que contiene, (01) avisos tabla de aforo (hinches-galones) capacidad 7000 glns , Los materiales a utilizar deben ser acrílicos, reflectivo, adhesivo para exteriores por estar expuestos al sol y al agua. las dimensiones deben ser iguales a las calcomanías que tiene el tanque .	SERVICIO
19	Reemplazo, adecuación e instalación conjunto de ducha de emergencia mixta, El plato de la ducha es de 273 mm (10 3/4") palanca triangular rígida, y el lava-ojos de 273 mm, (10 3/4") redondo, todos estos accesorios son fabricados en acero inoxidable 316 (a prueba de corrosión - antiácidos), lavaojos con protectores en ABS. Tubería galvanizada de 1 1/4" pintada en colores reflectivos, válvula en bronce, suministro hidráulico de 1 1/4". La ducha es accionada con palanca; lavaojos puede accionarse con palanca o pedal, tipo exportación. Altura 2150 mm (85"). Incluye señal de identificación. Fabricada conforme a las normas estándar Z358.1 - 2014 ANSI. como también incluye cimentación del piso de la ducha en una concreto de 2mts x 2 mts, pintura en poliuretano amarilla.	SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
ÍTEMS OPCIONALES UBICADO EN CALI VALLE DEL CAUCA		
20	Mantenimiento preventivo a todo costo del sistema de contención y seguridad del sistema de almacenamiento y aprovisionamiento de combustible JET A 1. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano blanca y gris basalto) medidas largo 13,5 metros y 5,40 metros de ancho	SERVICIO
21	Reemplazo , adecuación e instalación conjunto de ducha de emergencia mixta, El plato de la ducha es de 273 mm (10 3/4") palanca triangular rígida, y el lava-ojos de 273 mm, (10 3/4") redondo, todos estos accesorios son fabricados en acero inoxidable 316 (a prueba de corrosión - antiácidos), lavaojos con protectores en ABS. Tubería galvanizada de 1 1/4" pintada en colores reflectivos, válvula en bronce, suministro hidráulico de 1 1/4". La ducha es accionada con palanca; lavaojos puede accionarse con palanca o pedal, tipo exportación. Altura	SERVICIO



Entrada Principal AV. LOS CUARTELES No.80-00 Popayán Cauca
 No. del Conmutador 8201878
 www.ejercito.mil.co
 Correo electrónico de la unidad: cenacpopayan@gmail.com



	2150 mm (85"). Incluye señal de identificación. Fabricada conforme a las normas estándar Z358.1 - 2014 ANSI.	
--	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
ÍTEMS OPCIONALES UBICADO EN POPAYÁN CAUCA		
22	Mantenimiento preventivo a todo costo contador liquid controls. Incluye control corrosión, aplicación anticorrosivo, pintura Tipo 1 en poliuretano color gris plata, medidas 50 cm ancho, 25 cm de alto.	SERVICIO
23	Demarcar la línea amarilla de 20 cms que delimita el borde de la placa de concreto del tanque. (pintura tráfico pesado color amarillo Tipo 1) medidas 32 metros lineales.	SERVICIO
24	Cambio de válvula tipo mariposa de 3". (suministrar e instalar válvula mariposa de 3" en teflón o viton)	SERVICIO

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
CT. HERRERA CASTILLO ANDRÉS GUILLERMO
 Comité Estructurador



Entrada Principal AV. LOS CUARTELES No.80-00 Popayán Cauca
 No. del Conmutador 8201878
www.ejercito.mil.co
 Correo electrónico de la unidad: cenacpopayan@gmail.com

