Cartagena Miércoles 07 de Febrero del 2024

Ingeniero
Oscar Sanabria **ARMADA NACIONAL 5162**
Director contratos
Oscar.sanabria@armada.mil.co
Cartagena - Bolívar

REFERENCIA: Propuesta técnico-comercial para el mantenimiento preventivo a puentes grúa - sección misiles – cuarto ensamble misiles – cuarto de prueba – taller de torpedos - Daret nave central – artillería.

De acuerdo con su solicitud, presento para su análisis y consideración, la propuesta para el suministro en referencia. Esperamos que la propuesta técnico-económica cumpla con todas las expectativas que usted requiere. Cualquier consulta sobre este particular, gustosamente será resuelta a la mayor brevedad.

Cordialmente.

INGEVER ASOCIADOS S.A.S
TEL OF 3140817
CEL 300-308-9533
Ing. Elías Vergara
www.ingeverasociados.com
eliver614@hotmail.com
ingenieria@ingeverasociados.com

Propuesta comercial para el mantenimiento preventivo, correctivo a puentes Grua Armada nacional – base Cartagena.

Ingever Asociados S.A.S tiene como objetivo el diseño, calculo, fabricación y montaje de puente grúas, grúas pórticos, monorrieles y brazos giratorios.

Suministro y comercialización de equipos y componentes para puente grúas, tales como: Polipastos, carros testeros, electrificaciones, tableros de control, mandos a distancia, cables y botoneras de control. Al igual que el servicio técnico especializado, asesoría y/o consultoría, inspección y certificación de puente grúas en general.

ALCANCE DE LA PROPUESTA

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRUA 3 TON TALLER SEMIS (Tierra Bomba-Estación Naval), consistente en: -Suministro y cambio de variador de velocidad de 10 HP, -Reparación de sistema de frenado del motor y transmisión de izaje, -Reparación de sistemas de fines de curso del sistema de izaje -Bulones y fijación de las carrileras. -Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado -Tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Estado de motores, funcionamiento y lubricación -Estado general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Comprobar los sistemas de mando a distancia -Revisión de los sistemas de tomas de potencia -Lubricación: Suministro y cambio de aceite -Verificación y alineamiento de rieles: cortar, alinear y soldar rieles del puente grúa (reutilizando rieles)	UND	1	$7.663.000	$7.663.000
2	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRUA 3 TON TALLER SEMIS (Tierra Bomba-Estación Naval), consistente en: - Suministro y cambio de transformador auxiliar de 2,5 KVA trifásico de 220 V a 440 V, - Suministro y cambio de tres contactores trifásicos con bobina a 110 V, - Reparación estado de bando -Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado -Revisión del Tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Revisión de motores, funcionamiento y lubricación -Estado general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Comprobar los sistemas de mando a distancia -Revisión de los sistemas de tomas de potencia -Verificación estado de rieles	UND	2	$5.097.300	$10.194.600
3	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRÚA 3,2 TON TALLER SEMIS (Tierra Bomba- Estación Naval), fin recuperar la operatividad de maniobrabilidad del sistema para movimiento carga explosiva, consistente en: -Desmonte de polipasto, motores y tablero eléctrico del puente grúa -Inspección y diagnostico técnico del polipasto, motores y partes eléctricos del puente grúa sin funcionamiento mantenimiento correctivo recuperativo: -Bulones y fijación de las carrileras. -Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado -Tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Estado de motores, funcionamiento y lubricación -Estado general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Lubricación: Suministro y cambio de aceite -Verificación y alineamiento de rieles: cortar, alinear y soldar rieles del puente grua (reutilizando rieles)	UND	1	$9.436.700	$9.436.700

4	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRÚA 5 TON NAVE CENTRAL DARET1 (Base Naval N°1), fin realizar maniobras de embarque y desembarque de armamento estratégico de las unidades a flote, consistente en: -Desmonte, reparación y montaje de motor reductor del sistema de traslación longitudinal del puente grúa -Reparación y calibración de variador de velocidad de 10 HP que comanda los motores del movimiento longitudinal del puente grúa -Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado -Revisión del tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Revisión de motores y cambio si se requiere, funcionamiento y lubricación -Revisión general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Comprobar los sistemas de mando a distancia -Revisión de los sistemas de tomas de potencia -Verificación estado de rieles	UND	1	$8.247.176	$8.247.176
5	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRÚA 4 TON TALLER SETOR (Tierra Bomba-Estación Naval), consistente en: -Mantenimiento motor polipasto cambio de sellos y bujes en acople con engranajes -Bulones y fijación de las carrileras. - Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado -Tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Estado de motores, funcionamiento y lubricación -Estado general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Comprobar los sistemas de mando a distancia -Revisión de los sistemas de tomas de potencia	UND	1	$5.789.986	$5789.986
6	24101619	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUENTES GRÚAS CONSISTENTE EN:	MANTENIMIENTO PUENTE GRUA 3,2 TON TALLER DE ARTILLERIA NAVAL (Base Naval N°1), consistente en: -Desgaste, deformación y corrosión en vigas, carrileras, ruedas, ejes de traslación, rodamientos o cadenas de transmisión -Estado de los sistemas de frenado - Revisión del tambor de enrollado del cable de acero y su devanador -Revisión de motores y cambio si se requiere, funcionamiento y lubricación -Revisión general del carro de traslación, con revisión de vías y motores de izado -Ensayo END al gancho de izaje y sus accesorios como perchas o lo que se utilice habitualmente -Revisión del sistema eléctrico de comando y de potencia -Comprobar los sistemas de mando a distancia -Revisión de los sistemas de tomas de potencia -Adquisición e instalación riel de guía de la guaya	UND	1	$6.861.900	$6.861.900