Bogotá, julio 02 de 2025

ATENCIÓN:
Ing. DAVID SÁNCHEZ
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA COMANDO FAC

REFERENCIA: Propuesta Suministro e instalación Puente Grúa 5 Ton – Malambo _ Colombia

En atención a su amable solicitud, presentamos para su análisis y consideración nuestra oferta para el suministro.

Esperamos que nuestra propuesta cumpla con sus expectativas y cubra las necesidades técnicas que requiere el proyecto.

Cualquier duda acerca de la propuesta o de algunos de sus componentes, con gusto será atendida a la mayor brevedad.

Atentamente,

Ing. Yobany López Diaz
Gerente Técnico
y.lopez@prowinch.co
+601 7421374
+310 3424479 (Cel)
calle 15 # 27-74 local 8
prowinch.co

CONTENIDO DE LA OFERTA

1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO 3

1.1 PUENTE GRÚA MONORIEL, CAPACIDAD DE IZAJE 5 Ton 3
1.1.1 Polipasto Monoviga de 5 Toneladas 3
1.1.2 Carros testeros con motor SEW 4
1.1.3 Panel de control 4
1.1.4 Sistema de electrificación incluye festón, encapsulado y control remoto 4
1.1.5 Viga puente 5
1.1.6 Palanquilla para rodadura de ruedas de los testeros 5

2 CONDICIONES COMERCIALES 6

2.1 PRECIOS DE VENTA 6

2.2 FORMA DE PAGO 7

2.3 PLAZO DE ENTREGA 7

2.4 SITIO DE ENTREGA 7

2.5 GARANTÍAS 7

3 OBSERVACIONES Y ACLARACIONES GENERALES 7

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374

1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

El suministro contempla los siguientes elementos.

1.1 PUENTE GRÚA MONORIEL, CAPACIDAD DE IZAJE 5 Ton

- Capacidad de carga 5 Ton.
- Recorrido Longitudinal 40 mts
- Luz de trabajo (Recorrido transversal) 5,3 mts
- Altura de izaje 6 mts
- Con polipasto trifásico de cable de acero (guaya). Clase H4/M5 con control remoto
- Alimentación eleçtrica 220V / 3f / 60Hz

El suministro del puente grúa comprende los siguientes componentes:

1.1.1 Polipasto Monoviga de 5 Toneladas

- Capacidad: 5 toneladas.
- Altura de izaje: 6 metros.
- Grupo de trabajo: FEM/ISO: 2m/H4/M5.
- Velocidades:
  - Elevación: 1 a 5,5 m/min (Motor SEW: 1,1/7,3 kW, IP65).
  - Transversal: 5 a 20 m/min (Motor SEW: 0,37 / 0,64 kW, IP65).
- Fuente de alimentación: 220V, 60 Hz, trifásico.

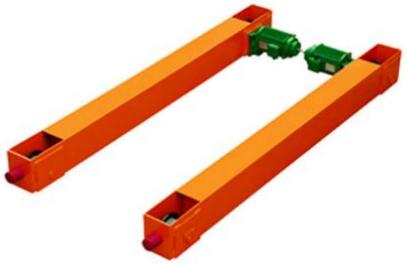


La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374

1.1.2 Carros testeros con motor SEW

- Diámetro de ruedas: 160 mm
- Ancho de garganta de las ruedas: 60 mm.
- Motor SEW: FAZ7-0,37 kW x 2, IP65
- Fuente de alimentación: 220V, 60 Hz, trifásico.



La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

1.1.3 Panel de control

- Inversor: Schneider, 1.1 kW.
- IP65.
- Incluye programación e integración con todos los componentes eléctricos del puente grúa.

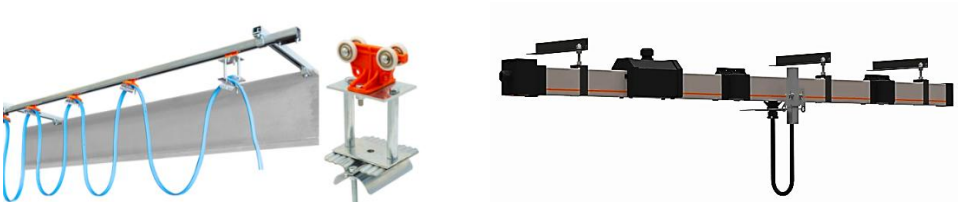


La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

1.1.4 Sistema de electrificación incluye festón, encapsulado y control remoto

- Línea de riel tipo C con cable festón y control colgante para el recorrido transversal.
- Control remoto Telecrane. IP65
- Límites de recorrido transversales: 2 unidades (IP65).
- Alarma sonora y luminosa: 1 unidad (roja, IP65).
- Colector de corriente encapsulado HFP56-4-10/50 para la alimentación longitudinal (paralela a la viga carrilera). Longitud del recorrido longitudinal: 40 metros.

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374



La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

1.1.5 Viga puente

- Una (1) viga tipo HEA o IPE de 5,3 mts de luz.
- Capacidad de carga de trabajo 5 Ton.
- Suministro e instalación de soportes Alimentación Eléctrica Transversal.
- Suministro e instalación de dos (2) topes longitudinales de servicio.
- Material de partes estructurales en acero ASTM A-36.
- Normas de fabricación ASME B30.
- Cálculos de ingeniería, y planos de fabricación.
- Aseguramiento de calidad e inspección visual en soldadura.



La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

- Limpieza SSPC-SP3-Mecánica
- Imprimante alquídico SIKA o Similar (Espesor de película seca 2.5 a 3.0 mils).
- Acabado Bicapa alquídica.

1.1.6 Palanquilla para rodadura de ruedas de los testeros

- Dos (2) tramos de palanquilla de 40 mts, en acero, sección rectangular, dimensiones acordes con las ruedas de los testeros.
- Nivelación, ajustes y pruebas.

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374



La imagen es solo una referencia. El equipo final suministrado podría diferir considerablemente

2 CONDICIONES COMERCIALES

El suministro se realizará de acuerdo con los siguiente términos y condiciones.

2.1 PRECIOS DE VENTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	Diseño, fabricación y suministro de: • 1 Polipasto izaje con cable de acero, tipo Monoviga de 5 toneladas, control remoto - Grupo FEM/ISO 2m/M5/H4 • 2 Carros testeros con motor SEW • 1 Panel de control, incluye VFD y control remoto • 1 Sistema de electrificación incluye festón tramo transversal (6 m) y encapsulado tramo long. (40 m) • 1 Sistema de control remoto **Alimentación eléctrica 220V / 3f / 60Hz	1	$ 124.167.747	$ 124.167.747
2	Diseño, Fabricación y Suministro de Estructuras Metálicas para Puente Grúa de Capacidad 5 ton, incluye: • 1 Viga Puente de 5,5 mts de longitud • 80 mts. de palanquilla para rodadura de testeros	1	$ 43.826.972	$ 43.826.972
3	Servicio de transporte de estructuras y equipos, Montaje Mecánico e Instalación Eléctrica de Puente Grúa. Incluye Equipos de Montaje y herramientas necesarias para la ejecución del proyecto. Incluye certificación ONAC	1	$ 32.517.371	$ 32.517.371
TOTAL OFERTA FINAL PROWINCH (ANTES DE IVA)				**$ 200.512.090**

Esta oferta está hecha en Pesos colombianos (COP$) y tiene una validez de 30 días calendario contados a partir de la fecha del encabezado de este documento.

El valor cotizado en este cuadro NO INCLUYE IVA.

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374

2.2 FORMA DE PAGO

Los pagos se realizarán de la siguiente forma:

50% - Anticipo
40% - Para iniciar montaje
10% - Contra entrega a satisfacción

2.3 PLAZO DE ENTREGA

120 días contados a partir de la formalización de la orden de compra y desembolso del anticipo. Este tiempo comprende las actividades de diseño, fabricación, ensamble, pruebas, transporte, instalación y entrega de los equipos armados en sito.

2.4 SITIO DE ENTREGA

El equipo será instalado y entregado en el municipio de Malambo (Atlántico). Esta propuesta incluye el transporte de los equipos hasta ese sitio, si el cliente hace algún cambio en cuanto al sitio de destino, se cobrarán los fletes adicionales o complementarios.

2.5 GARANTÍAS

- Equipos de Izaje → 3 años
- Estructuras metálicas de acero → 1 Año

3 OBSERVACIONES Y ACLARACIONES GENERALES

- El IVA es del 19 % sobre el valor cotizado.
- El cliente debe suministrar un punto eléctrico trifásico a 220 V y polo a tierra, con breaker dentro de un cofre independiente al extremo de la viga carrilera.
- La garantía solo aplica por defectos de fabricación de los equipos y solamente será atendida si los equipos se operan dentro de los límites de las capacidades nominales indicadas en las fichas técnicas y siguiendo las indicaciones de ASME B30.
- La garantía no cubre daños de los equipos ocasionadas por mala calidad de la energía eléctrica. Es responsabilidad del cliente el suministro de la energía eléctrica dentro de los parámetros y tolerancias indicados en las fichas técnicas de los equipos y permitidos por RETIE.
- Todos los equipos y productos marca Prowinch están regidos por los términos de garantía descritos en: https://prowinch.com/warranty y https://prowinch.co/terms

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374

- No es responsabilidad de PROWINCH cualquier daño o pérdida de partes ocasionados a los equipos por terremoto, sedición, asonada, vandalismo ya sea durante el transporte, montaje o durante la operación de los equipos.
- El cliente suministrará a PROWINCH, un espacio seguro para guardar los equipos y herramientas durante el montaje.
- La presente propuesta hace parte integral del contrato.
- Las imágenes suministradas en la propuesta son ilustrativas y varían dependiendo el proyecto.
- Si en los treinta (30) días después de que PROWINCH ha informado al cliente que el puente grúa está listo para su instalación y por razones ajenas a PROWINCH no se puede realizar la instalación, el Cliente deberá pagar la totalidad de la obligación pendiente y el equipo se instalará cuando el Cliente lo notifique.
- Los trabajos de montaje y mantenimiento se realizarán de lunes a sábado de 7:30 am a 5:30 pm.
- Esta cotización NO tiene contemplado un vigía de Salud ocupacional. Si el Cliente lo exige, se cobrará por separado.
- El cliente suministrará las cargas para realizar pruebas en el sitio.
- La propuesta no incluye ninguna obra civil o de alistamiento del sitio para el montaje del puente grúa.
- La propuesta contempla en montaje de los equipos en la ciudad de Malambo (Atlántico). Cualquier desplazamiento o actividad en otra ciudad, se cobrará como adicional.

-FIN DEL DOCUMENTO-

www.prowinch.co www.prowinch.co
PROWINCH COLOMBIA SAS
Dirección: Calle 15 N° 27 – 74 Bogotá - COLOMBIA
Rut: 900.806.894-2 / Teléfono: +60 1 742 1374