Oferta No.PC1-2148

Fecha: 2026-10-15



Cliente: Fuerza Aeroespacial Colombiana

Contacto oferta: T3. Urrego Valbuena Kevin David

Oferta PC1 – 2148

Referencia:

Suministro de pórtico propulsado con capacidad 5 Ton y control remoto.

Fabricante Chno

Resumen de precios

item	cantidad	descripcion	Cantidad (días, meses,etc.)	Vr. unitario	IVA	Valor unitario con IVA	Valor total con IVA
1.	1	PUENTE GRÚA MÓVIL	1. PUENTE GRÚA TIPO PÓRTICO MONOVIGA AUTODESPLAZABLE. CAPACIDAD NOMINAL MÍNIMA DE 5 TONELADAS, LUZ LIBRE (SPAN) DE 15 METROS Y ALTURA MÍNIMA DE IZAJE DE 5 METROS. DISEÑADO PARA OPERACIÓN EN INTERIORES O EXTERIORES BAJO CONDICIONES INDUSTRIALES. CLASIFICACIÓN DE SERVICIO FEM 2 / ISO M5 O SUPERIOR, CON VIDA ÚTIL DE DISEÑO ACORDE CON LA CLASIFICACIÓN FEM OFERTADA. 2. POLIPASTO ELÉCTRICO CON CABLE DE ACERO, CAPACIDAD DE CARGA DE 5 TONELADAS, EQUIPADO CON TROLLEY MOTORIZADO DE ALTURA REDUCIDA, VELOCIDAD DE ELEVACIÓN MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA O DOBLE VELOCIDAD, CABLE DE ACERO CERTIFICADO POR EL FABRICANTE, TAMBOR RANURADO MECANIZADO DE PRECISIÓN, GUÍA DE CABLE METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA, GANCHO DE ACERO FORJADO CON GIRO DE 360° Y PESTILLO DE SEGURIDAD. INCLUYE SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA, ASÍ COMO FINALES DE CARRERA SUPERIOR E INFERIOR AUTOAJUSTABLES.	$58.650.000	$11.435.500	$69.793.500	$470.825.642

			3. ESTRUCTURA COMPLETA TIPO PÓRTICO MONOVIGA FABRICADA EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 O SUPERIOR CERTIFICADO, CON VIGA PRINCIPAL TIPO CAJÓN ESTRUCTURAL O EQUIVALENTE, COLUMNAS LATERALES DE ALTA RESISTENCIA, CARROS TESTEROS MOTORIZADOS Y RUEDAS PARA SERVICIO PESADO CON RODAMIENTOS ANTIFRICCIÓN. INCLUYE PARACHOQUES INSTALADOS EN LOS EXTREMOS DE RECORRIDO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE GRANALLADO Y PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL, ACABADO EN COLOR AMARILLO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL O EQUIVALENTE, Y SOLDADURA EJECUTADA BAJO PROCEDIMIENTOS CERTIFICADOS POR PERSONAL DEBIDAMENTE CALIFICADO.	$260.455.800	$49.486.602	$309.942.402	
			4. SISTEMA ELÉCTRICO PARA PUENTE GRÚA TIPO PÓRTICO MONOVIGA CON ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE 220 VAC, 60 HZ, TRIFÁSICA Y VOLTAJE DE CONTROL DE 110 VAC O EQUIVALENTE, EQUIPADO CON TABLERO ELÉCTRICO DE POTENCIA Y CONTROL INDUSTRIAL CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55 O SUPERIOR. INCLUYE SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN TIPO FESTÓN O EQUIVALENTE INDUSTRIAL, VARIADOR DE FRECUENCIA PARA	$42.644.000	$8.102.360	$50.746.360	

			ELEVACIÓN, TROLLEY Y TRASLACIÓN DEL PÓRTICO, ARRANQUE Y PARADA SUAVE, FRENADO DINÁMICO MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA, CONTROL REMOTO INALÁMBRICO INDUSTRIAL IP65 O SUPERIOR, BOTONERA COLGANTE DE RESPALDO Y BOTONERA DE PARADA DE EMERGENCIA PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN SEGURA Y EFICIENTE DEL EQUIPO. 5. SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD EQUIPADO CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA, PROTECCIÓN CONTRA PÉRDIDA E INVERSIÓN DE FASE, PROTECCIÓN TÉRMICA PARA MOTORES, FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LOS MOVIMIENTOS DE ELEVACIÓN Y TRASLACIÓN, ALARMA SONORA Y VISUAL, LIMITADORES DE RECORRIDO Y SISTEMA DE MONITOREO ELECTRÓNICO. INCLUYE MEDIDOR DE HORAS DE OPERACIÓN, REGISTRO DE CICLOS DE ELEVACIÓN, INDICADOR DE EVENTOS Y FALLAS, ASÍ COMO MONITOREO DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO, GARANTIZANDO LA SEGURIDAD OPERATIVA, EL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO Y EL SEGUIMIENTO CONTINUO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO DEL PUENTE GRÚA 6. DISEÑO Y FABRICACIÓN DEL PUENTE GRÚA CONFORME A LAS NORMAS FEM, ISO, DIN, CMAA, ASME O EQUIVALENTES,				

			CUMPLIENDO ADEMÁS CON LAS NORMAS ELÉCTRICAS IEC APLICABLES. INCLUYE CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES ESTRUCTURALES, CERTIFICADOS DEL CABLE DE ACERO, CERTIFICADOS DEL GANCHO, CERTIFICADOS DE MOTORES, CERTIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA EJECUTADOS POR PERSONAL CALIFICADO, ASÍ COMO CERTIFICADOS DE RUEDAS Y ELEMENTOS DE RODADURA, GARANTIZANDO LA TRAZABILIDAD, CALIDAD Y CONFORMIDAD TÉCNICA DE TODOS LOS COMPONENTES SUMINISTRADOS. 7.TRANSPORTE DEL PUENTE GRÚA HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN, DESCARGUE DE EQUIPOS, ENSAMBLE ESTRUCTURAL, MONTAJE DEL POLIPASTO, MONTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO, CONEXIONADO DE POTENCIA Y CONTROL, PARAMETRIZACIÓN DE VARIADORES DE FRECUENCIA, CALIBRACIÓN DE LIMITADORES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, INCLUYENDO TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN, AJUSTE Y OPERACIÓN SEGURA DEL SISTEMA	$ 26.435.000	$5.022.650	$31.457.650	

			8. REALIZACIÓN DE INSPECCIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, VERIFICACIÓN DIMENSIONAL Y DE ALINEACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES CON Y SIN CARGA, VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD, EJECUCIÓN DE PROTOCOLOS DE PRECOMISIONAMIENTO Y COMISIONAMIENTO, Y ELABORACIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y PUESTA EN SERVICIO, GARANTIZANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DESEMPEÑO Y ACEPTACIÓN FINAL DEL PUENTE GRÚA ANTES DE SU ENTREGA OPERATIVA. 9. SUMINISTRO DE MANUAL DE OPERACIÓN, MANUAL DE MANTENIMIENTO, MANUAL ILUSTRADO DE REPUESTOS, DIAGRAMAS ELÉCTRICOS, PLANOS GENERALES DE MONTAJE, FICHAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES Y CERTIFICADOS DE CALIDAD. INCLUYE CAPACITACIÓN PARA LA OPERACIÓN SEGURA DEL PUENTE GRÚA Y CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO USO, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL EQUIPO POR PARTE DEL PERSONAL DESIGNADO.	$7.467.000	$1.418.730	$8.885.730	

Condiciones Comerciales

Forma de pago

50% mediante transferencia bancaria (TT) como anticipo para producción y 50% restante contra fotografías de producción antes de la entrega.

Tiempo de entrega:

16 semanas DDP fábrica después del pago anticipado y confirmación del pedido.

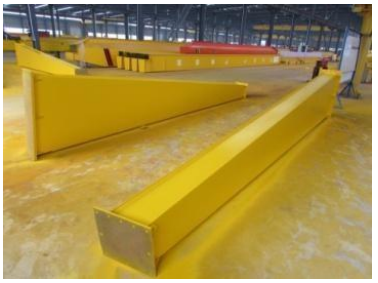
Garantía:

24 meses después de la puesta en marcha en las instalaciones del cliente.

Validez de la oferta:

90 días

Suministro de elemento para la grúa pórtico

No.	Componente	Caracteristicas	Foto
1	Viga Puente	Viga tipo cajón con placas de refuerzo cada 1,5 m y rigidizadores cada 300 mm. Tecnología de soldadura para garantizar mayor resistencia. La curvatura es 1/1000~1.4/1000 de la longitud de la viga principal. Para facilitar el transporte, si la luz supera los 12 metros la viga será cortada y conectada mediante pernos de alta resistencia.	
2	Patas de soporte		
3	Carros testeros	Diseño avanzado y tecnología de procesamiento. Baja altura, bajo peso y alta rigidez. Alta precisión de montaje para evitar desviación de ruedas y desgaste del riel.	

4	Polipasto eléctrico (Chino)	Dimensiones compactas para aprovechar el espacio disponible. Estructura compacta, bajo peso, baja presión sobre ruedas y excelente desempeño. Control de velocidad mediante variador de frecuencia. Conexiones mediante pernos grado 8.8.	

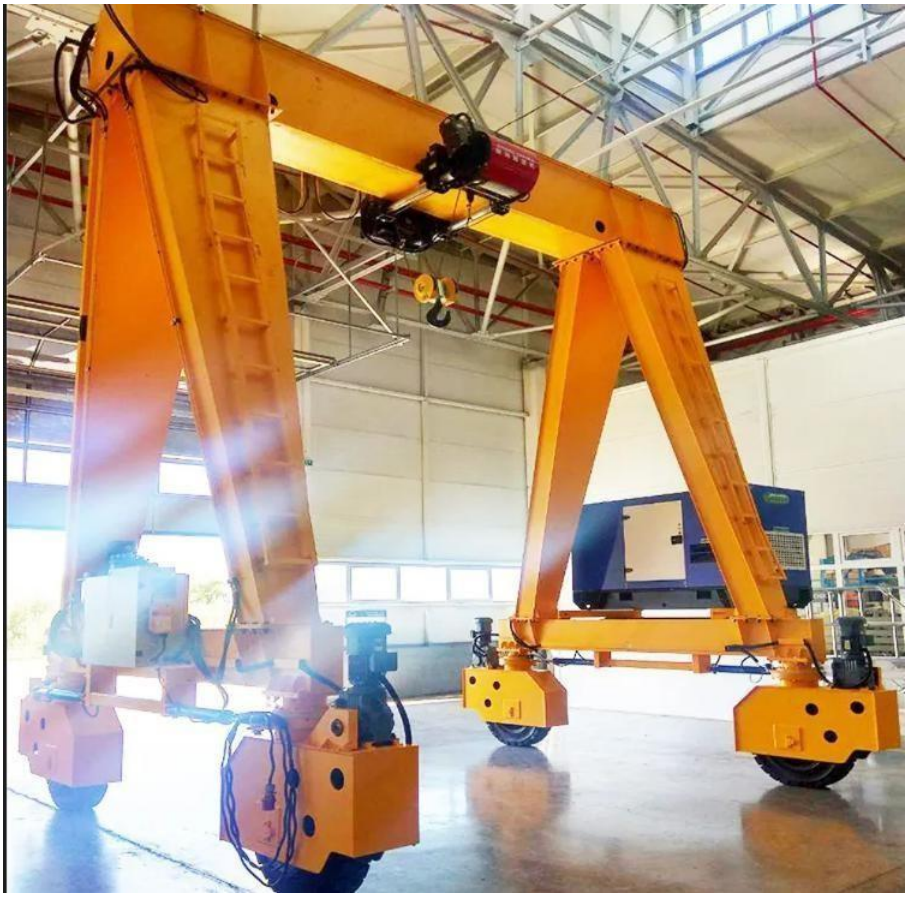
5	Ruedas	Un par de ruedas motrices y un par de ruedas conducidas.	
6	Gancho de la grúa	Gancho forjado en acero 35CrMo endurecido y templado, con lubricación antifricción según estándar DIN.	
7	Motor trolley	Motor marca SEW Alemania. Motor 3 en 1 (motor, reductor y freno integrados). Grado de protección IP55.	
	Motor de izaje	Motor marca SEW Alemania. Motor 3 en 1 (motor, reductor y freno integrados). Grado de protección IP55.	

8	Motor de traslación	Motor marca SEW Alemania. Motor 3 en 1 (motor, reductor y freno integrados). Grado de protección IP55.	
9	Componentes electricos / Inversor	Componentes eléctricos e inversor marca Schneider Francia. Instalados en gabinetes de control de acero robusto sobre la viga de la grúa. Todos los movimientos pueden detenerse mediante el interruptor de parada de emergencia	
10	Rodamientos	LYC brand Quality brand in China LYC was formerly the 156 key construction projects during the "First Five-Year Plan" period – Luoyang Bearing Factory. It has a nationally recognized technical center and possesses core technologies such as aero-engine bearings, rail transit vehicle bearings, and special equipment-specific bearings. It is the birthplace of China's processing of large diameter and high precision bearings. China's extra large rolling mill bearing production unit, use coverage Wide and complete production base, maintaining a number of Chinese bearing industry records	
11	Protecciones de seguridad del polipasto	- Guía del cable de acero para evitar enredos y fallas mecánicas. - Interruptor límite de elevación para evitar pérdida de control del gancho. - Limitador de sobrecarga con sensor de peso de alta precisión.	
		<u>Limite de desplzamiento en izaje</u> Evita que el gancho se descontrole al haber sido elevado hasta la posición superior.	

		<u>Limitador de sobrecarga</u> Dispositivo de protección incluido en nuestra configuración estándar para garantizar un funcionamiento seguro. Sensor de peso de alta precisión.	

12	Protecciones de seguridad para el portico grúa	**<u>Limite de desplzamiento en el trolley</u>** Interruptor límite de desplazamiento.	
		<u>Buffer</u> - Amortiguadores para evitar colisiones mecánicas.	
13	Control colgante con cable:	- Subir y bajar - Movimiento izquierda y derecha - Movimiento adelante y atrás - Parada de emergencia	
14	Control remoto	Funciones: - Subir y bajar - Movimiento izquierda y derecha - Movimiento adelante y atrás - Parada de emergencia	

Proyectos de grúas similares






kösta
kösta















KONECRANES COLOMBIA S.A.S

Firma Representante legal
Ernesto Rico Cuervo.
C.C. 19.109.664