

Emisor:

i3TE I MAS D MAS I,SL

 Pol. Ind. A Granxa
 Paralela, 4 - Parcela 119
 36400 Porriño (Pontevedra)

 Teléfono: 986342209
 Email: i3te@i3te.com
 Web: www.i3te.com

Enviar a:

QBO21, S.L. - Integración Logística

 Señor ISIDRO SÁNCHEZ
 POCOMACO PARCELA A3-B
 15190 LA CORUÑA

NIF: B70597166

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
SISTEMA DE ENTRADA DE PALETS A ALMACÉN PALET SHUTTLE.	21%	0,00	1	0,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
<p>001.- Sistema Transportador transversal por cadenas para migración de palets de camino exterior a interior con las siguientes características orientativas:</p> <p>Cadenas dobles de 3/4'</p> <p>Distancia entre cadenas óptima para palet</p> <p>Motor de 0.37 KW</p> <p>Velocidad según necesidades aprox 9/11 m/min</p> <p>Peso máximo palet 1500 kg</p> <p>Altura a definir</p> <p>Longitud nominal 6.000 mm aprox (a determinar en replanteo)</p> <p>Altura de transporte: ± 600 mm</p> <p>Motorreductores Bonfiglioli, Lenze, Transtecno o marca similar, de 0,37 kW para los rodillos y 0,75 kW con electrofreno para el giro.</p> <p>Chasis de equipo construido en chapa plegada de acero al carbono de 5 mm de espesor.</p> <p>Plataforma de sustentación electrosoldada, construida con placas de acero y perfiles estructurales, con terminales de nivelación M20.</p> <p>Acabado pintado RAL7011 gris, secado al horno.</p> <p>Nota: incluye extensión para alimentación a zona picking enfrentada a salida. No se incluye ningún mecanismo de puertas ni suministros para cierre de zona de salida (a cargo del cliente)</p>	21%	2 520,00	4	10 080,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
002.- Camino Transportador de rodillos motorizados de las siguientes características: N.º DE UNIDADES: 17 Características específicas: ??? Longitud: 1500 mm ??? Ancho útil del rodillo: 1100 mm ??? Diámetro del rodillo: 89 mm ??? Paso entre centros de rodillos: 150,8 mm ??? Velocidad fija 10 m/min ??? Grupo Motriz 0,37 kW ??? Altura de trabajo: 600 mm (a confirmar) Características constructivas: ????- Rodillos de la serie EM-510/EMP con cabezal metálico soldado, doble piñón Z-15 de 5/8" con rodamientos de precisión con protección 2RS. ????- Tubo de acero al carbono de 89 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Cincado integral después de las soldaduras. Eje de 25 mm de diámetro con rosca interior M10, en los extremos. ????- Transmisión por bucles de cadena de 5/8" (10B1 DIN8187) de rodillo a rodillo. ????- Motorreductor BONFIGLIOLI o similar situado bajo el chasis del transportador, aproximadamente en el centro del tramo accionado.??? - Chasis construido en chapa de acero al carbono plegada de 5 mm de espesor, con troquelado automático. ????- Pies de soportación tipo telescopico construidos con U ranurada de chapa plegada de acero al carbono de 3 mm de espesor, electro soldado, regulables en altura e inclinación. ????- Tornillería cincada calidad 8.8. ????- Sin barandillas. ????- Sin tope final ????- Acabado pintado RAL 7011 (gris), secado al horno.	21%	2 520,00	30	75 600,00
003.- Transporte de Equipos al cliente	21%	3 000,00	1	3 000,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
					Importe
004.- Armario de Control poliéster con HMI 7 " incluido y todos los equipos de control de la instalación.	21%	8 600,00	1		8 600,00
005.- Instalación y servicios de puesta en marcha 15 días de trabajo en planta * 2 técnicos	21%	550,00	30		16 500,00
006.- Estancias 2 técnicos	21%	120,00	18		2 160,00
007.- Desplazamientos y kilometraje técnicos 4 desplazamientos a cliente * 600	21%	0,50	2400		1 200,00
008.- Software de Control de procesos para entrada y salida de palets y seguimiento de proceso y rearmes con control de seguridades .	21%	4 750,00	1		4 750,00
009. - Cableado y elaboración en laboratorio	21%	68,00	80		5 440,00
010.- Cortinas de seguridad y sensorica de seguridad para la célula exterior e interior (4 cortinas y 3 sensores de presencia de carretilla)	21%	3 470,00	1		3 470,00
011.- Sistema de Remonte de medios palets 600x800 mm con una cadencia de 85 uds/h (Tc=42"/ud) incluyendo: - almacén automático de palet vacío para alimentación de palet esclavo - empujador palet vacío sobre mesa elevación - mesa elevación - camino de rodillos entrada y salida mismas características que los principales.	21%	37 870,00			Opción
012.- Sistema de etiquetado automático incluyendo sistema aplicación automática etiqueta palet doble cara (2 etiquetas / palet caras contiguas posición delantero-frontal o trasero-frontal) con software de alta de palets (sincronización con ERP a cotizar expresamente fuera del alcance de esta oferta).	21%	37 450,00			Opción

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
013.- Enfardadora automática para cadencia requerida 42 palets/h a 15 vueltas film con transporte con entrada y salida de palet con mesa giratoria de bajo mantenimiento. Estructura acero portante lacada y rotación con corona dentada (diámetro rotación 1820 mm). Motorreductores a nivel suelo y sistema preestiramiento y anticaída con presor superior. Incluye dispositivo de corte y enganche con soldadura de film. Integrado tablero de mando y grupo de tratamiento de aire. Electroválvulas Festo y motores con inverter controlado por PLC Siemens S7 y panel con HMI 7" color. Datos de producción en tiempo real. 20 programas personalizables de envoltura.	21%	63 750,00		Opción
014.- Sistema de control de gálibos previo a entrada en camino de rodillos motorizado con módulo 1500 mm.	21%	2 520,00	1	2 520,00
015.- Documentación del sistema y Diseño y replanteos	21%	8 750,00	1	8 750,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
<p>016.- SOFTWARE: SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACÉN INTEGRADO</p> <p>- Análisis de la lógica y determinación de requisitos en una especificación de requerimientos de software para adaptación del SGA/WMS.</p> <p>- Personalización y codificación de las necesidades de gestión del Sistema de Gestión de Almacén (SGA/WMS) incluyendo los módulos necesarios de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) entradas de mercancía y actualización maestro de artículos existente (ERP) b) sincronizador continuo con ERP (IFSCD). El ERP está fuera del alcance de esta propuesta y será suministrado por el cliente junto a un interlocutor para realizar la sincronización. c) control de stocks y mantenimiento de stocks d) módulo de ubicaciones de mercancía tanto a hueco fijo como a hueco caótico e) control de inventario mediante sistema LIFO/FIFO como mixto f) control de rotaciones y ciclos de mercancía g) inventario muestral dinámico de mercancía por referencia y rotaciones h) control de cargas y descargas con preparación de expediciones y asignación de medios <p>017.- MESAS ELEVADORAS TIJERA para estación de transferencia de paletas para elevación de nivel suelo de palet a altura camino rodillos en acero con capacidad de elevación para Europalet SKU 1000 daN. Incluye grupo Hidráulico conectado al sistema de elevación (mesa zona de entrada y mesa zona by-pass para picking. Adicional sistema de elevación entre antecámara 4°C a Nave Norte con desnivel de 700 mm)</p> <p>Nota: no se incluyen puertas o cierres en ninguno de los casos.</p>	21%	17 950,00		Opción
	21%	8 950,00	3	26 850,00

Importes visualizados en Euros				
Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
CONDICIONES COMERCIALES: - Plazo de entrega: a convenir - Condiciones de Pago: a) 40% al pedido pago a la vista b) 30% al envío de los equipos, pago a 30 días fecha factura c) 30% al finalizar la instalación, pago a 30 días fecha factura	21%	0,00	1	0,00

Condiciones de pago:	Pago a 30 días	Importe	168 920,00
		Total IVA 21%	35 473,20
		Total	204 393,20