

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

POCOMACO Parc A3-B
15190 A Coruña

NIF: B70597166

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
CENTRO DE TRABAJO ISIDRO 1952 P.I. ESPÍRITU SANTO - CAMBRE - A CORUÑA SOLUCIÓN DE ETIQUETADO Y CONTROL DE TRAZABILIDAD DE EMBALAJE-PALET DE PESCADO EN CÁMARAS. Permite el registro en base de datos de la traza y su integración completa con Sistema de Gestión de Almacén para el control de mermas y el control de procedencia de pescado, picking y transformación. La aplicación de etiquetas automáticas generará 2 etiquetas en dos caras contiguas para palet.	21%	0,00	1		0,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
<p>001.SOFTWARE: Sistema de control de aplicador de etiquetas de palet automático, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema iHBand, aplicación industrial para plataformas Win32, para el control de aplicador de etiquetas sMID440-120. El software permite el etiquetado de palets de forma dinámica, con registro de producción y trazabilidad de los palets etiquetados. El sistema permite el etiquetado de múltiples líneas de producción, productos etc... Etiquetado con formatos múltiples en función de cliente, producto etc... Interface HMI simple, orientado al trabajo industrial con terminal táctil. - Sistema iHBandSrv, servicio de control de entradas salidas digitales para la gestión de las señales de la línea (procedencia, etc...), transportador de palets y señales del aplicador. <p>Gestión de la cola de transporte, realiza además el interface con el PLC del transportador para gestionar la cola, tiene capacidad para gestionar hasta la procedencia y concurrencia de 32 líneas distintas.</p> <p>Permite la gestión de no impresión de picos de producción o discriminación por altura de los palets.</p> <p>Nota: Se consideran 4 entradas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cámara 1 Zona 1 - Cámara 1 Zona 2a - Cámara 2 Zona 2b - Cámara 2 <p>El sistema integrará el pesaje en línea y la generación dinámica en tiempo real de etiquetas en formato AECOC de palet</p>	21%	4 125,90	4	30% 11 552,52	

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
002.- SOFTWARE: Sistema iHBandSrv, servicio de control de entradas y salidas digitales para la gestión de las señales de la línea (procedencia, ...), transportador de palets y señales del aplicador. El sistema permite la gestión de la cola de transporte y realiza, además, el interface con el PLC del transportador para gestionar dicha cola. El sistema tiene capacidad para gestionar hasta la procedencia y concurrencia de 32 líneas concurrentes. Esto permite la gestión de no impresión de los picos de producción o la discriminación por la altura de los palets. Nota: Se consideran 4 entradas para: - Cámara 1 Zona 1 - Cámara 1 Zona 2a - Cámara 2 Zona 2b - Cámara 2	21%	1 925,00	4	30%	5 390,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
<p>003.- SOFTWARE: El software Ubica3, es una aplicación Win32/64, para el etiquetado manual de palets, mediante un interface sencillo a través de un terminal táctil muy intuitivo y sencillo de utilizar. El software se encarga de almacenar en una base de datos todos los palets generados, con su contenido detallado caja a caja, (lote a lote) y generar la etiqueta correspondiente al finalizar el contenido del palet.</p> <p>Permite realizar operaciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Picking sobre el palet - Palets multilote - Multiproducto - Retirar cajas, agregar cajas - Transformaciones de producto (por ejemplo de marca blanca a marca ..) - Copiar etiquetas, reimprimir, dar bajas de palets, bloquear palets ... - Gestión devoluciones de palets. <p>Desde el punto de vista de trazabilidad queda registrado el operario que realiza a cada operación y sobre el palet/s que interviene.</p>	21%	2 760,00	1	30% 1 932,00	

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
<p>004.- 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>(ver documento específico de presentación de SGA y prestaciones)</p> <p>Nota: Descuento especial por integración gestión impresión.</p>	21%	17 950,00	1	30%	12 565,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
005.- SOFTWARE: iLogis3 WebReport, sistema de informes accesibles vía web desde cualquier dispositivo (fijo o móvil) , que permite visualizar la información en tiempo real de producción por cajas, lotes, productos, cadencia de producción, incidencias, tiempos puertos, OEE (si se dispone de toda la información) etc, El acceso al sistema requiere la autenticación mediante clave y usuario, en función de cada perfil de usuario se accede a un nivel de información determinada. Todos los informes son exportables a Excel. Nota: Incluido en paquete SGA	21%	4 650,00	1	Oferta	0,00
006.- HARDWARE: Lector de códigos de barras iBOSON series industrial láser, comunicaciones RS232, trigger por software y/o hardware, montado en caja específica, con conexión al PC industrial. Nota: 4 entradas citadas en las líneas anteriores.	21%	195,00	4		780,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
007.- HARDWARE: Electrónica interface para la gestión de las señales con el plc del transportador de palets y con el aplicador de etiquetas, compuesto por: - Armario eléctrico en acero lacado de 800x800x500 - Autómata S71200 CPU1214 - Tarjeta de expansión 8E/8S - Fuente de alimentación Siemens 10A - Relé de seguridad Clase 3 - 2 Canales - Pulsatería - Aparamenta, protecciones eléctricas, bornas etc... - Construcción del armario - Programación del PLC (TIA Portal, entrada de software) - Programación HMI - Aparamenta, protecciones, bornas Nota: Se implementará para la Cámara 1. Para la cámara 2 se empleará el autómata instalado.	21%	4 295,15	1		4 295,15
008.- HARDWARE: Panel PC Serie Proton185. Pantalla táctil resistiva de 18.5" resolución 1366x768 Procesador Intel Dual Core G-3260-3,00 o equivalente Memoria RAM 4GB DDR3 PC 1600 Disco duro SSD 120GB SATA3 2 Puertos ethernet RJ45 Gigabyte 2 Puertos RS232, uno de ellos configurable como RS232/RS422/RS485. 2 USB 2.0 2 USB 3.0 Salidas de video: VGA, DVI-D, HDMI Alimentación de 12 a 24 DC. Consumo máximo 4.5 A Fuente de alimentación de 220 VAC incluida. Construcción: Caja de acero inoxidable. Acabado: Acero o Aluminio pulido. Licencia Windows 10 Pro 64 bits	21%	1 780,00	1		1 780,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
009.- HARDWARE: Sistema aplicador de etiquetas tipo Markem Imaje DS2200 para cada punto de entrada para aplicación de etiquetas en dos caras contiguas. Capacidad de aplicación a velocidad límite de 125 aplicaciones/minuto. Procesador RISC doble con coprocesador dedicado. Posicionamiento a 0,25 mm por recorrido optimizado, tensión automática rollo y detector integrado.	21%	21 500,00	4		86 000,00
CONDICIONES DE SUMINISTRO: a) Se entregará al cliente directamente, informando a QBO21 de las gestiones realizadas. b) Plazo de entrega a convenir c) Portes: materiales puestos en sus instalaciones de Pol. Espíritu Santo. d) Condiciones de pago * para suministro de partidas 001 a 005 de software: - 40% a la recepción del pedido, pago a la vista. - 20% a la entrega de documento de requisitos del software , pago a 30 días f.f. - 40% a la entrega y puesta en funcionamiento del software, pago a 30 dias f.f. * para suministro de partidas 006 a 008 a.i. de hardware: - factura contra albarán de entrega, pago a la recepción de factura (máximo 10 días).	21%	0,00	1	0,00	

Condiciones de pago:	Pago a 30 días	Importe	124 294,67
		Total IVA 21%	26 101,88
		Total	150 396,55