

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:

**FEIRACO LACTEOS**

Señor Javier Cabana  
PONTE MACEIRA, S/N  
15864 AMES

NIF: B15996929

**PEDIDO DEL CLIENTE: ZSER 4300010029**

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
Proyecto de adecuación del sistema de etiquetado de producto elaborado automático y manual para trabajar con orientado a órdenes de fabricación, e integración con el nuevo ERP SAP HANA mediante el intercambio de ficheros json sobre API REST.	21%	7 480,00	1	25%	5 610,00
Condiciones especiales: Cliente Contrato Soporte, descuento tramo máximo: - 25%					
Trabajos y suministros previstos:					
001.- Adecuación de la base de datos para dar soporte al sistema de producción basado en órdenes de fabricación enviadas desde el ERP SAP HANA.	21%	0,00	1		0,00
Además la base de datos soportará la generación de órdenes de fabricación "VIRTUALES", con generación automática e unívoca (algoritmo de un sólo sentido, que garantiza la unicidad de cada OF virtual, independientemente de que se realicen peticiones simultáneas y/o desde múltiples puestos)					

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
002.- Modificación del software de etiquetado automático de final de línea de producto elaborado para permitir la selección de OFs previamente enviadas desde el ERP. El nuevo interface permitirá seleccionar una OF de la lista de OFs disponibles (no cerradas o canceladas) y activar su producción. Una OF, mientras permanezca en estado no cerrada o cancelada, podrá ser asignada a una línea de producción (puesto) tantas veces como sea necesario. En caso de no existir la OF y ser necesaria realizar una fabricación no programada, el sistema permitirá la generación de órdenes de fabricación "VIRTUALES", que posteriormente será informadas con esta característica especial al ERP.	21%	0,00	1		0,00
003.- Modificación del software de etiquetado manual/picking para permitir la selección de OFs previamente enviadas desde el ERP. El nuevo interface permitirá seleccionar una OF de la lista de OFs disponibles (no cerradas o canceladas) y activar su producción. Una OF mientras permanezca en estado no cerrada o cancelada, podrá ser asignada a una línea de producción (puesto) tantas veces como sea necesario. También se soportará desde los puestos de picking de etiquetado de una fabricación no programada, el sistema permitirá la generación de órdenes de fabricación "VIRTUALES", que posteriormente será informadas con esta característica especial al ERP.	21%	0,00	1		0,00
004.- Gestión de OFs, apertura, cierre, pausa y almacenamiento de los datos productivos y de actividad de cada OF.	21%	0,00	1		0,00
005., Instalar y configuración los informes en el sistema de WebReporting para la presentación de las OFs, estados y actividades, y los datos productivos de las mismas, todos ellos exportables a Excel.	21%	0,00	1		0,00
006.- Instalar, configurar y habilitar el servidor de servicio WEB y API REST para integración de los datos producción de SA.	21%	0,00	1		0,00
007.- Poner a disposición del ERP el/los END POINTs de notificación (GET) de la actividad productiva, detalle de producción orientado a OF de producto elaborado y acceso al estado y eventos de la entidad OF.	21%	0,00	1		0,00

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
008.- Desarrollo y puesta en marcha de cliente API REST que se conectará al WebService proporcionado por el ERP SAP HANA, para obtener (GET) las entidades maestro de artículos TR_MASTERARTI y PR_ListOF sobre los palets. El servicio incluirá las capacidades de obtención GET, actualización PUT e inscripción POST. Este servicio realizará las verificaciones de integridad de los datos según cada entidad y procederá a la integración de los datos de las entidades correspondientes.	21%	0,00	1		0,00
009.- Instalación, parametrización, ajustes y pruebas.	21%	0,00	1		0,00
010.- Formación presencial coordinada al personal de producción en su planta, realizada por un ingeniero de producto o soporte. Entrega de guía rápida de usuario para Software de Final de Línea y Etiquetado Manual.	21%	0,00	1		0,00
Forma de pago: 20% al pedido, 30 días fecha factura desde la puesta en marcha. Plazo de entrega: Entrada en servicio, si el resto de la integración lo permite, 4 de Octubre de 2021. Pruebas de puesta en marcha 28-30 de Septiembre, según necesidades. No Incluye: Suministros de hardware, redes ni infraestructuras de comunicaciones ni eléctricas-electrónicas.	21%	0,00	1		0,00

<b>Condiciones de pago:</b>	Pago a 30 días	<b>Importe</b>	5 610,00
		Total IVA 21%	1 178,10
		<b>Total</b>	6 788,10