

Emisor:

**i3te I+D+I,SL**

Os Eidos, 22 - Atios  
36418 Porriño ( Pontevedra )

Teléfono: 986342209 - Fax: 986346137  
Email: i3te@i3te.com  
Web: www.i3te.com

Enviar a:

**INTERFOLHAS -Emenda e Comercio de Folha de Madeira, Lda.**

Rua Senhora de Campanha,105  
4350-322 PORTO  
Portugal

NIF: NIPC514.660.260

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
Alcance de Proyecto: Sistema de Gestión de la Producción con Captura de datos en máquinas, imputaciones de personal a OTs y seguimiento métricas de producción incluyendo control de acceso integrado	0%	0,00	1		0,00

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
<p>002.- SISTEMA DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN PLATAFORMA I3MES CON CAPTURA DE DATOS EN MÁQUINA (común a cualquier alcance de captura de las líneas siguientes)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación para la apertura de OTs bien directamente desde el ERP existente indicando las operaciones a realizar, personal asignado y materiales, así como documentación relacionada (planos, ...) o bien desde la propia plataforma i3MES</li> <li>- Cargo de horas mediante sistema operado sobre Tablet Industrial u Ordenador Industrial con pantalla táctil conectado al sistema en campo con información y reporte en continuo indicando personal y número de horas. El sistema permitirá también el cargo de materiales (e.g.: a través de una pistola de códigos de barras contra el listado de materiales de la OT). El material, una vez cargado se dará por consumido (a través de un almacén virtual de OTs o por consumo directo). Cuando el operario da por finalizada una operación, el consumo de materiales asociado se consolida dándose automáticamente de baja en el/los almacén/es de procedencia, incluido el virtual, si procede.</li> <li>- El sistema realizará un análisis continuo en tiempo real y reportará las desviaciones sobre los criterios dados en la fase de análisis. Se reportarán los excesos de horas sobre las previstas en OT, los materiales no cargados o cargados en exceso, ... Los reportes podrán ser customizados por el administrador dentro de las variantes previstas. Los reportes serán consultables siempre desde la plataforma web de reporting desde cualquier dispositivo móvil o fijo y tanto dentro como fuera de las instalaciones de planta, previa autenticación del usuario. Se dispondrá de paquetes de informes y cuadro de mando, específico por área o usuario. Con esto se generarán:</li> <li>- alarmas a responsables vía sms, email, ...</li> <li>- reportes en continuo y tiempo real del avance de cada obra</li> <li>- listados de OTs a facturar de salida para el ERP por estar cerradas</li> <li>- reportes de horas consumidas y estado de todo el personal adscrito en cuanto a carga de trabajo, eficiencia, ...</li> <li>- En aquellos ítems que se consideren de acuerdo al sistema de gestión del cliente, se abrirán las incidencias, informes de No</li> </ul>	0%	8 375,00	1	30%	5 862,50

Conformidad y Acciones de Mejora correspondientes que irán a la plataforma i3KAIZEN de gestión de calidad y No Conformidades, acompañados, en su caso, de la documentación soporte (fotos, planos, esquemas, evidencias, ...) para facilitar el proceso de mejora y documentar los registros correspondientes.

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
003- CAPTURA DE DATOS EN MÁQUINAS DE PLANTA	0%	0,00	1		0,00
- Servicio de Captura de datos de máquina de juntadora Fisher Rückle Cross Master con autómata Siemens S7 incluido control y Gateway i3S7 conversión S7Profibus-Ethernet. PRECIO POR CADA MÁQUINA (integrado en i3MES)	0%	1 825,00	2		3 650,00
- Servicio de Captura de datos de Guillotina Monguzzi para control de tiempos de ciclo y posicionado de corte incluido controladora iBox 883, incluso control activo, PC industrial mod. PROTON 19" con Licencia Windows 10 PRO y Licencia iBonTrack. Incluye lector RFID wireless con cuna de carga para lectura de códigos de barra de MMPP.	0%	3 750,00	1		3 750,00
005.- Servicio de Captura de datos en Juntadora S5 (sistema de control discontinuado) incluso Gateway conversión i3S5GTW Profibus-Ethernet	0%	2 750,00			Opción
006.- i10H TABLET INDUSTRIAL RUGGERIZADA 10,1 LCD TACTIL 4 G LTE CUNA 1 D BARCODE ESCANER	0%	550,00	1		550,00
007.- PC Industrial con pantalla táctil PROTON 19" con Licencia Windows integrada (a seleccionar según número de puestos deseados). A priori, se podría emplear en el puesto central entre las dos juntadoras Fisher Rückle una máquina, dejando como segundo equipo el de la Guillotina Monguzzi para cubrir toda la planta.	0%	1 400,00	1		1 400,00

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
<p>Forma de Pago negociada:</p> <p>40% al pedido a la vista por transferencia bancaria</p> <p>30% a la instalación de los equipos en planta, pagadero a 30 días fecha factura.</p> <p>30% a la instalación de los equipos en planta pagaderos a 60 días fecha factura.</p> <p>NOTA DE ALCANCE.</p> <p>El servicio incluye: desarrollo, puesta en marcha, pruebas y ajustes y formación. Se incluye con el pedido del alcance soporte PREMIUM y teleasistencia 24/7 durante los primeros 12 meses desde el pedido de la instalación.</p> <p>No se incluyen instalaciones de infraestructura de red, acometidas, servidores ni obra civil o modificaciones que correrán a cargo del cliente a ejecutar bajo especificaciones de ingeniería dadas por i3TE.</p> <p>KPI para retorno de inversión: Se estima un valor de unos 800.000 euros de MP con un rango 30-32% de segundas. Se estima para retorno a título informativo que una mejora inferior al 2% en estos rechazos amortiza la instalación en 12 meses (sin contar las mejoras productivas derivadas de la mejor organización y gestión de planta).</p> <p>PLANNING DE TRABAJO: Se entregará un planning de trabajo tras la recepción de pedido.</p>	0%	0,00	1		0,00

**Condiciones de pago:** A la recepción de la factura

Importe	15 212,50
Total IVA 0%	0,00
<b>Total</b>	<b>15 212,50</b>