

Emisor:

Enviar a:

**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

**KAUMAN,S.A.**

RASELA-BUGARIN, S/N  
36860 PONTEAREAS(PONTEVEDRA)

NIF: A36625093

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL Y MEJORA DE GESTIÓN DE ALMACÉN EN LA PLANTA DE RASELA - BUGARÍN - PONTEAREAS DE KAUMAN S.A.	21%	0,00	1		0,00
001. HMI de Reposición para los puestos que siguen por medio de PC Industrial Táctil PROTON SERIES 12 con pantalla táctil resistiva, procesador i3 y 16 GB RAM, 120 GB HDD: Calandra 1 / Calandra 4 / Prensa 3, Revisión y Rotocures	21%	1 600,00	5	10%	7 200,00
002.- HMI nuevos para los puestos de Repaso 1, Prensa 2, Calandra 2 y Calandra 3 PROTON SERIES 12 con pantalla táctil resistiva y procesador i3, 16 GB RAM, 120 GB HDD o similar.	21%	1 600,00	4	10%	5 760,00
003.- TABLETA INDUSTRIAL de trabajo en planta para gestión de imputaciones para los puestos de Revisión 2 y Revisión 3 en movilidad con interconexión con el sistema MES/MOM de producción	21%	850,00	2	10%	1 530,00

Designación	Importes visualizados en Euros				
	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
<p>004.- Hardware de CAPTURA DE DATOS EN SCADA-PLC para los servicios definidos que permitan trasladar los parámetros de proceso a la línea incluyendo los servicios de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexión de Visor de Básculas de pesada a proceso y volcado de datos</li> <li>- Control del tiempo de funcionamiento de las dos calderas de proceso</li> <li>- Control de consumos de aguas de servicios de vapor</li> <li>- Niveles de Tanque de gas natural de proceso a partir de instrumentación existente y salida PLC</li> <li>- Presión en la línea de servicio de aire comprimido</li> <li>- Volcado de datos de la estación fotovoltaica de apoyo eléctrico a partir de elementos existentes y su interconexión</li> <li>- Unión de los datos ya disponibles de captura en calandras: Presión, Temperatura y Tiempo de trabajo enclavado a la orden de fabricación en curso.</li> </ul> <p>Para el servicio se implementará la metodología de iSCADA visualizando el conjunto de las variables en un servicio web y su interconexión con las variables de planta y presentando los datos en un panel común en planta. Se considera una controladora de proceso iBox por zona operativa y 2 paneles pantalla en planta de 42 pulgadas mínimo reproduciendo la secuencia.</p>	21%	4 750,00	1	4 750,00	

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros	
				Dto.	Importe
005.- Software de configuración de Panel de información en continuo TDC que permita la visualización continua de las variables procesadas, combinada con datos de producción e indicadores y cálculo en panel de control de proceso. El panel incluirá, entre otros que se diseñarán en fase de análisis: - Fecha - OT en curso - Máquina - Turno - Variables de Eficiencia, Disponibilidad y Calidad bases del OEE por línea (Tiempos Tv y Ttotal) - Indicadores de calidad con NCs por línea y, en su caso, coste asociado.  A nivel de hardware se implementarán controladoras de proceso tipo iBox para centralizar la información.	21%	3 560,00	1		3 560,00
006.- Trabajos de apoyo al despliegue de almacén incluyendo: - puesta en servicio de etiquetado de gran formato de los murales de estantería con códigos GS1 para identificación de huecos - Integración del control de materias auxiliares (aditivos y acelerantes) dando altas en el maestro de artículos y codificando los mismos - Soporte y consultoría en el almacén para la puesta en marcha y la reorganización de huecos - Apoyo a personal de Kauman para la realización del inventario inicial.	21%	2 750,00	1		2 750,00
007.- Servicio de suscripción y soporte entre noviembre 2021 y noviembre 2022	21%	2 640,00	1		2 640,00

Designación	Importes visualizados en Euros				
	IVA	P.U.	Cant.	Dto.	Importe
Notas: - Descuento especial 5% adicional para el caso de pedido superior a 5 unidades conjuntas de una referencia de hardware. - Para Hardware: Pago 50% al pedido; 50% a la entrega - Para Software: Pago 30% al pedido; 30% a la entrega de prototipo funcional y 40% a la puesta en servicio. - Descuento cliente preferente incluido en oferta - Plazo entrega: Trabajos a desarrollar entre noviembre 2021 y noviembre 2022 - Instalación y accesorios aparte. - Material puesto en sus instalaciones de Rasela - Ponteareas.	21%	0,00	1	0,00	

<b>Condiciones de pago:</b>	CONTADO	Importe	28 190,00
		Total IVA 21%	5 919,90
		<b>Total</b>	<b>34 109,90</b>