



Presupuesto

Ref. : PR1607-1660

Fecha : 06/07/2016

Fecha fin validez : 21/07/2016

Emisor:

**i3TE i+D+i,SLU**

c/Coruña, nº2, 3ºC  
36470 Salceda de Caselas ( Pontevedra )

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

Enviar a:

**MORALEJO SELECCION,S.L.**

Señor DOMINGO BERNARDOS  
CRTA. NACIONAL VI, KM.314  
24794 RIEGO DE LA VEGA

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Plataforma iBonTrack, suite de aplicaciones para el control de producción de procesos industriales/alimentarios que incluye los siguientes módulos o servicios:  - iBonTrackPRD servicio de captura de datos de producción/actividad de operarios, registros de entrada/salida en cada actividad (registro de tiempo real efectivo de presencia en puesto de trabajo con exportación a software de RRHH) , registro de consumos de materia prima, declaraciones manuales/automáticas de producción, registro de incidencias, paradas de máquina, paradas de línea etc...	21%	19 000,00	1	19 000,00
- iSignalCapture servicio de captura de datos de máquina, con lectura de las diferentes señales de la máquina, control de horas de uso, cantidad de entrada, cantidad de salida, detección automática de paradas, bloqueo de la máquina si no se cumplen los requisitos preestablecidos (cualificación de los operarios, materia prima autorizada, cumplimiento de los requerimientos de calidad, análisis etc...).	21%	0,00	1	0,00
	21%	0,00	1	0,00



**Presupuesto**  
**Ref. : PR1607-1660**  
Fecha : 06/07/2016  
Fecha fin validez : 21/07/2016

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
- iSignalPLCCapture servicio de recogida de datos de los PLCs (OMRON, SIEMENS etc...)	21%	0,00	1	0,00
- iSignalProcessor servicio de procesador de señales y análisis de patrones de funcionamiento por máquina/línea, registro automático de actividad de producción.	21%	0,00	1	0,00
- iBonTrackMP software para el registro específico de las actividades de repcepción/almacenamiento de la materia prima, controle de calidad etc... (especialmente desarrollado para la industria alimentaria).	21%	0,00	1	0,00
- iBonTrack Suite aplicación para la administración de la plataforma de control de producción, gestión de grupos de usuarios, usuarios, permisos, configuración de la estructura productiva (áreas, líneas, máquinas, departamentos)	21%	0,00	1	0,00
- iBrainGenerator, procesador de partes de trabajo, corrección semiautomática, preparación para la exportación al ERP y exportación al ERP.	21%	0,00	1	0,00



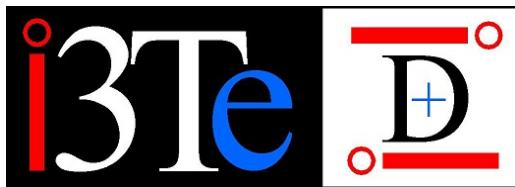
**Presupuesto**  
**Ref. : PR1607-1660**  
Fecha : 06/07/2016  
Fecha fin validez : 21/07/2016

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros
				Importe
- Cuadro de mandos en tiempo real, adaptado a cada departamento con la visualización de los indicadores generales o específicos (OEE, producción hora, horas de parada, horas de retrabajo, horas de mantenimiento, horas de mantenimiento, desviación de tiempos respecto a estándar, visualización en tiempo real de la distribución del personal de producción por máquina, línea, OF etc...)	21%	0,00	1	0,00
- Sistema de Reports WEB con exportación a excel				
iBox883, unidad de captura de señales de máquina, 8 entradas digitales, 8 salidas digitales, 6 puertos RS232/RS485, wifi, ethernet, 3 USB, 32GB almacenamiento interno.	21%	395,00	1	395,00



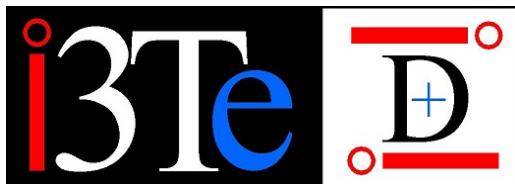
**Presupuesto**  
**Ref. : PR1607-1660**  
Fecha : 06/07/2016  
Fecha fin validez : 21/07/2016

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Proton191, PC táctil 19" industrial todo en uno, construido en acero inoxidable, previsto para montaje encastrado o con soporte vesa 100, con las siguientes características: -Pantalla táctil resistiva de 19" resolución 1366x768 -Procesador Intel i3 -Memoria RAM 4GB DDR3 -Disco duro SSD 60GB SATA3 -2 Puertos ethernet RJ45 Gigabyte -2 Puertos RS232, uno de ellos configurable como RS232/RS422/RS485. -4 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. -Lector externo USB -Wifi opcional -Construcción: Caja de acero inoxidable. -Acabado: Acero inox pulido brillante o mate, o pintura al horno -Opciones de montaje: Panelable ó anclaje Vesa 100 posterior -Windows 7 Pro -Lector RFID para la identificación de los operarios	21%	1 290,00	1	1 290,00
Tablet 10" con Windows 10 y lector RFID inhalábrico para la identificación de los operarios.	21%	270,00	1	270,00
Tarjeta RFID para la identificación del personal (paquete de 100 unidades)	21%	58,00	1	58,00
Lector de reconocimiento facial para la identificación de los operarios y el acceso al sistema de imputación de bonos. Válido para un máximo de 300 operarios.	21%	310,00	1	310,00



**Presupuesto**  
**Ref. : PR1607-1660**  
Fecha : 06/07/2016  
Fecha fin validez : 21/07/2016

Importes visualizados en Euros				
Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Plazo de entrega: a convenir según estudio previo de requerimientos y necesidades de producción e impacto en la implantación. Mínimo 6 semanas para el inicio de la instalación después de la aceptación del análisis de requerimientos.  - Forma de pago: 40% al pedido, 30% a la instalación, el resto 60 días fecha factura.	21%	0,00	1	0,00



**Presupuesto**  
**Ref. : PR1607-1660**  
Fecha : 06/07/2016  
Fecha fin validez : 21/07/2016

Importes visualizados en Euros				
Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
<p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La plataforma requiere de un servidor de producción dedicado ya sea Windows 2008 Server R2 o superior, o Linux Ubuntu Server, y servidor de bases de datos mysql 5.5 o superior. 2CPUs 8GB de RAM, 1TB de disco duro Puede ser físico o virtualizado.</li><li>- Requiere un servidor de explotación Windows 2008 Server o superior o Linux Ubuntu Server. Puede ser físico o virtualizado (no tiene por qué ser dedicado). Al menos 4GB de RAM y 500 GB de espacio en disco.</li><li>- Se requiere un sistema de almacenamiento de backup de discos en red con al menos 1TB de espacio libre.</li><li>- Se requiere una infraestructura de red ethernet y una infraestructura de red wifi para la conexión de los dispositivos de captura de datos y terminales de imputación.</li><li>- Para garantizar el servicio de soporte y mantenimiento remoto, se requiere disponer de un acceso remoto (permanente o a habilitado a demanda según sus protocolos de seguridad) por VPN o escritorio remoto con acceso a los servidores y terminales de planta.</li><li>- El precio de la plataforma incluye 1 año de soporte y mantenimiento 24 horas x 365 días (personalizaciones, adaptaciones y formación).</li></ul>	21%	0,00	1	0,00

<b>Condiciones de pago:</b>	Pago a 30 días	Importe	21 323,00
		Total IVA 21%	4 477,83
		<b>Total</b>	<b>25 800,83</b>