



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:

**Sistemas de Almacenaje de Galicia, S.L.**

Señor Isidro Sánchez  
POCOMACO, 8 Parcela A3B  
15190 A Coruña

**Presupuesto**

**Ref. : PR1906-2322**

Ref. client : Actuaciones Marfrío V.N.Cervei

Fecha : 06/06/2019

Fecha fin validez : 21/06/2019

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
SERVICIO DE PROGRAMACIÓN DE SECUENCIA LOGÍSTICA SOBRE AUTÓMATA PROGRAMABLE Y ADECUACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE BASES MÓVILES	21%	0,00	1	0,00
OPCIÓN 1. Reprogramación Autómata Existente Telemecanique 001.- Programación de Autómata industrial existente Modicon TSX Micro o Autómata de nueva incorporación sustitutivo. Nota: El autómata existente no dispone de repuestos en el mercado convencional y debe recurrirse a mercado de segunda mano por lo que recomendamos la sustitución del mismo por un autómata que garantice repuestos para más de 15 años para garantizar la durabilidad y estabilidad de la solución. Adicionalmente, se han realizado diversas modificaciones sobre la instalación en los últimos años y con el agotamiento de la batería se ha perdido la programación por lo que desconocemos qué tipo de errores pueden darse en la instalación a futuro y cuál es la estabilidad de esta solución.	21%	3 500,00	1	3 500,00
OPCIÓN 2.- Suministro y programación con integración de lógica y mejoras según necesidades de operación 002.- Suministro e instalación de Autómata programable OMROM CPU CP1L-EL20DR-D con 12 entradas y 12 salidas	21%	530,00	1	530,00
003.- Suministro e instalación de unidad de expansión de 16E/16E	21%	320,00	1	320,00
004.- Suministro e instalación de Fuente de Alimentación 24 VDC 5A	21%	85,00	1	85,00



Presupuesto

Ref. : PR1906-2322

Ref. client : Actuaciones Marfrío V.N.Cervei

Fecha : 06/06/2019

Fecha fin validez : 21/06/2019

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importes visualizados en Euros
				Importe
005.- Mano de Obra de instalación y Cableado para implantación de nuevo autómata OMRON, unidad de expansión y fuente de alimentación sobre cuadro existente	21%	60,57	4	242,28
ADECUACION DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DOCUMENTACIÓN	21%	60,57	30	1 817,10
006.- Saneado de Cuadros, limpieza, colocación en canaletas, marcado con recableado de señales y documentación eléctrica del cuadro (esquema PDF y ePlan) - Cuadro Principal y cuadros auxiliares de las bases móviles.				
007.- Suministro Materiales necesarios según criterio técnico para adecuación y saneamiento de cuadros existentes a valorar in situ. Aprobación específica por cliente sobre presupuesto.	21%	0,00		Opción
AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INSTALACIÓN PARA DEFINICIÓN DE LA SOLUCIÓN ESPECÍFICA SEGÚN CONDICIONES NORMATIVAS Y DE OPERACIÓN	21%	80,64	3	241,92
008.- Análisis de condiciones y de cumplimiento normativo y determinación de la lógica de seguridad, definición de materiales a emplear y criterios de integración sobre cuadro. A priori, se considerarán la instalación de una cortina perimetral de control de acceso de seguridad hasta 15 metros de paso y 1200 mm de altura, barreras "spot" antiatropello a ambos lados de cada módulo y otros elementos necesarios tales como relés homologados de seguridad, etc. A valorar tras estudio. Nota: los materiales necesarios se cotizarán tras realizar la auditoría y determinar las necesidades tanto de material como de instalación.				

Condiciones de pago:	A 75 DIAS	Importe	6 736,30
<b>No hay definido modo de pago por defecto. Corregir desde el módulo factura</b>		Total IVA 21%	1 414,62
		Total	8 150,92