



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

**Presupuesto**

**Ref. : PR1907-2342**

Ref. client : FabriFish Portugal Lda. Electr

Fecha : 12/07/2019

Fecha fin validez : 11/08/2019

Enviar a:

**QBO 21, S.L. - Integración Logística**

POCOMACO Parc A3-B  
15190 A Coruña

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
DISEÑO, INGENIERÍA E INSTALACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL PARA ESTANTERÍAS MÓVILES EN CÁMARA DE FRÍO. Instalación Compuesta por 4 módulos de estantería de 3 alturas de dimensiones 33,8 m * 2,7 m y una altura aproximada de 7,2 m con capacidad para almacenar 984 europaletas con una unidad de carga de 1200 kg. Con la siguiente composición:	21%	24 870,00	1	24 870,00
001.- Diseño y fabricación de Cuadro General y Placas según especificaciones del cliente para el servicio y diseño y fabricación de cuadros embarcados en cada módulo (4 unidades)	21%	0,00	1	0,00
002.- Variadores de frecuencia para motores de 1,5 CV	21%	0,00	16	0,00
003.- Autómata común Omron NX102-9000 o equivalente para el control total de la instalación en su conjunto	21%	0,00	1	0,00
004.- Tarjetas de Entradas y Salidas para 4 módulos dobles de estantería de 3 alturas 64E/64/S Digital	21%	0,00	4	0,00
005.- Térmicos de protección de variadores	21%	0,00	4	0,00
006.- 4 Fuentes de 24 V de 5 A a 10A según servicios y sus térmicos de protección y térmicos generales y toma tipo Schuko	21%	0,00	4	0,00
007.- Balizas con luz Andon de estado	21%	0,00	4	0,00

**Presupuesto****Ref. : PR1907-2342**

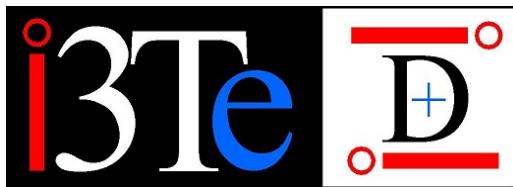
Ref. client : FabriFish Portugal Lda. Electr

Fecha : 12/07/2019

Fecha fin validez : 11/08/2019

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
008.- Células detectoras de seguridad incluyendo: 2 Células de detección de colisión de avance del módulo en cada módulo 2 células de detección antiatropello e intercepción en cada módulo 1 célula de barrido general de acceso en el pasillo principal general para los 4 módulos Cableado general de conexionado de los sensores de detección y conexión al autómata	21%	7 330,00	1	7 330,00
009.- Material instalación vario (embornados, pilotos luminosos, indicativos, pequeño material eléctrico, ...)	21%	0,00	1	0,00
010.- Cableado general: - Cuadro principal a cuadros embarcados: 4*1,5*1272 m - acometida alimentación motores (4 por módulo) en 5x2,5*250m - detectores con cable según necesidades (4 por módulo + general) - Barreras de seguridad desde cuadro más cercano embarcado 4x0,5x30 m - Balizas Andon 3x1x33 m	21%	0,00	1	0,00
011.- HMI Pantalla táctil con PC Industrial PROTON Pro que permite acceso remoto y teleasistencia a la instalación de 18,5 " incluso Licencia Windows 10 Pro y Software de control para el conjunto de la instalación y programación de autómatas con ingeniería de secuencia y análisis de necesidades del cliente	21%	2 450,00		Opción
012.- Módem de conexionado a internet para teleasistencia incluida conexión 1 año servicio 4G en planta (caso de no existir WiFi local o no ser operativa)	21%	320,00		Opción
013.- Sistema de Telemando del conjunto móvil de 4 módulos a través de Tablet Industrial embarcada en carretillas de servicio para comando por pantalla táctil incluido software de control	21%	875,00		Opción
014.- Horas de Servicio de instalación en planta para opción de cuadros embarcados	21%	56,00	72	4 032,00



Presupuesto

Ref. : PR1907-2342

Ref. client : FabriFish Portugal Lda. Electr

Fecha : 12/07/2019

Fecha fin validez : 11/08/2019

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
015. - Horas servicio instalación para opción cuadro general	21%	56,00	96	5 376,00

<b>Condiciones de pago:</b>	A la recepción de la factura	Importe	41 608,00
		Total IVA 21%	8 737,68
		<b>Total</b>	<b>50 345,68</b>