



Presupuesto

Ref. : PR1104-0236

Fecha : 25/04/2011

Fecha fin validez : 10/05/2011

Código cliente : 435011

Emissor:

i3TE i+D+i,SLU

c/Coruña, nº2, 3ºC

36470 Salceda de Caselas (Pontevedra)

Teléfono: 986342209 - Fax: 986342275

Email: i3te@i3te.com

Web: www.i3te.com

Enviar a:

OPEN-SOFT SERVICIOS INFORMATICOS, S.L.

Señor CARLOS ABAL

PLAZA DE ROSALIA DE CASTRO, 3

36350 NIGRAN

NIF: B36769917

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
Diseño e implementación de un sistema de módulos digitales de control descentralizados, expandiendo el bus de la plataforma OS-SINERGY, de tal forma que cualquier unidad de control actual, pueda ampliar el número y tipo de periféricos controlados de una forma sencilla y sin la necesidad de dotar de microprocesador a estos módulos. El sistema permitirá la gestión de los periféricos colgados de cada tarjeta mediante la configuración remota de la misma, usando para ello un registro de configuración dinámico en el que se irán agregando periféricos, con sus parámetros de configuración correspondientes. En el futuro el sistema permitirá la enumeración/identificación automática de todos los periféricos enlazados con cada unidad de control. Se pretende que el nuevo diseño de hardware utilice un bus digital serie de como máximo 2 hilos de datos y otros dos de alimentación por el mismo bus, así mismo los módulos serán de dimensiones reducidas, siendo el factor de restricción el propio contenido hardware y la conectónica del mismo.	18%	0,00	1	0,00



Presupuesto

Ref. : PR1104-0236

Fecha : 25/04/2011

Fecha fin validez : 10/05/2011

Código cliente : 435011

Importes visualizados en Euros

Designación	IVA	P.U.	Cant.	Importe
El proyecto implicará las siguientes fases:	18%	0,00	1	0,00
* Diseño del hardware base que servirá como plataforma única.				
* Diseño del hardware de periféricos, que inicialmente incluirán:				
a) Módulo 4EO4SR, 4 entradas digitales optoacopladas / 4 salidas a relé				
b) Módulo 4EO4ST, 4 entradas digitales optoacopladas / 4 salidas a transistor				
c) Módulo 4EO4SPC, 4 entradas digitales optoacopladas / 4 salidas a relé de paso por cero				
d) Módulo 1STD-D, 1 sensor de temperatura digital con resolución de 0.05 grados con display				
e) Módulo 1STD2SR, 1 sensor de temperatura digital con resolución de 0.05 grados y 2 salidas a relé				
f) Módulo de salida a relé con medidor de consumo				
* Analisis, diseño e implementación del nuevo firmware de control para cada periférico				
* Analisis, diseño e implementación del nuevo firmware de control para las unidades de control				
* Analisis, diseño e implementación del software de pruebas y tests de funcionamientos.				
Tiempo estimado: 5 meses	18%	0,00	1	0,00
Precio proyecto de Ingeniería	18%	9 600,00	1	9 600,00

Condiciones de pago: Pago a 30 días

Importe 9 600,00

Forma de pago: Giro

Total IVA 18% 1 728,00

Total 11 328,00