

**MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS CONDICIONES QUE REGIRÁN EL  
CONTRATO MENOR PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN SUMINISTRO DE  
EQUIPOS DE OFIMÁTICA**

## **1. OBJETO**

El objeto de la presente convocatoria es la adjudicación de un contrato para suministro de Kits didácticos de automatización industrial para el Centro de Formación Salvador Allende, gestionado por el Instituto Municipal de Empleo y Fomento Empresarial de Zaragoza.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO**

El suministro incluye 1 Kit didáctico de 6 autómatas, 2 Variadores de velocidad con sistema Profinet y seguridad integrada y 1 Kit de panel de operador sistema Profinet para el Aula Taller de Automatización Industrial del Centro de Formación Salvador Allende:

### **1 Kit de Aula de Automatización SCE Formación S7-1214 AC. 6 puestos de trabajo**

#### Características técnicas

6 x CPU SIMATIC 1214: 14 ED 24 V DC / 10 SD a relé de 2 A. 2 EA (o ... 10 V. Alimentación del PLC a 230 V AC) y las siguientes características:

- Memoria de datos: 100 Kbytes
- 14 entradas digitales a 24 V DC
- 10 salidas digitales a relé 0,5 A
- 2 Entradas analógicas de tensión: 0 a 10 V
- Interface Profinet integrado en CPU.
- 6 x Módulos SB 1232, 1 AO, +/- 10VDC (12 BIT RES.) O 0-20 mA (11 BIT RES).
- 6 Módulos SIM 1274 de 8 interruptores para su conexión a Entradas digitales del autómata.
- 6 Cables RJ45 / RJ45 para la comunicación del controlador con un PC vía interface Ethernet.
- 6 x Software STEP 7 Basic v13 SP1 (W7 y W8.1), licencia individual.
- Con Firmware 4, para poder trabajar como iDevice (dispositivo lo) y mediante TIA V13 SP1 permitirá la simulación OFFLINE.

#### Incluye

- 6 x CPU SIMATIC 1214: 14 ED 24 V DC / 10 SD a relé de 2 A. 2 EA (o ... 10 V. Alimentación del PLC a 230 V AC) y las siguientes características:

- 6 x Módulos SB 1232, 1 AO, +/- 10VDC (12 BIT RES.) O 0-20 mA (11 BIT RES).
- 6 Módulos SIM 1274 de 8 interruptores para su conexión a Entradas digitales del autómeta.
- 6 x Software STEP 7 Basic v13 SP1 (W7 y W8.1), licencia individual.
- 6 Cables RJ45 / RJ45 para la comunicación del controlador con un PC vía interface Ethernet.

## **2 Unidades de Kit Variador de Velocidad SCE SINAMICS G120 - Seguridad integrada**

---

### Características técnicas

- Kit SINAMICS G120 (200-240 V) compuesto de:
- 1 CU250S-2 PN: 6 ED (3 ED F), 5 ED, 3 SD (1 SD F), 2 EA, 2 SA. Seguridad integrada.
- 1 PM240- 2 FSA sin filtro,
  - 1/3 200-240V ; 3,2A ; 0,55KW LO
  - 1/3 200-240V ; 4,2A ; 0,75KW HO
- 1 Panel de operador inteligente IOP
- 1 SD-CARD 512 MB
- 1 Juego conexión convertidor - PC. (3 m cable USB)
- Software descargable en [www.siemens.es/sce](http://www.siemens.es/sce)

### Incluye

- 2 x CU250S-2 PN: 6 ED (3 ED F), 5 ED, 3 SD (1 SD F), 2 EA, 2 SA. Seguridad integrada.
- 2 x PM240- 2 FSA sin filtro,
  - 1/3 200-240V ; 3,2A ; 0,55KW LO
  - 1/3 200-240V ; 4,2A ; 0,75KW HO
- 2 x Panel de operador inteligente IOP
- 2 x SD-CARD 512 MB
- 2 x Juego conexión convertidor - PC. (3 m cable USB)
- Software descargable en [www.siemens.es/sce](http://www.siemens.es/sce)

## **1 Kit Panel de Operador SCE TP 700 Color PN/DP**

---

### Características técnicas

Kit SCE TP 700 Color PN/DP compuesto de:

- Panel TFT táctil 7" de 16 millones de colores.
- Switch integrado de 2 x RJ45.
- Interfaz Profibus DP integrado.

- Memoria integrada de 12 MB.
- Hasta 2048 variables, 300 recetas.
- 1 x licencia SIMATIC WinCC Advanced V13 (TIA Portal), compuesto de:
  - WinCC RT Advanced (128 Power Tags).
  - WinCC Recipes for RT Advanced.
  - WinCC Logging for RT Advanced.
  - WinCC SM@rtServer for RT Advanced.
  - WinCC SM@rtServer for SIMATIC Panel.
- Cable Ethernet RJ45 (6m).
- Documentación en soporte electrónico.

#### Incluye

- 1 Panel TFT táctil 7" de 16 millones de colores.
- 1 x licencia SIMATIC WinCC Advanced V13 (TIA Portal), compuesto de:
  - WinCC RT Advanced (128 Power Tags).
  - WinCC Recipes for RT Advanced.
  - WinCC Logging for RT Advanced.
  - WinCC SM@rtServer for RT Advanced.
  - WinCC SM@rtServer for SIMATIC Panel.
- Cable Ethernet RJ45 (6m).
- Documentación en soporte electrónico.

### **3. CONDICIONES DE ENTREGA**

Las entregas se realizarán en la calle Monasterio de Samos s/n de Zaragoza siempre dentro de la jornada laboral de 08:00 a 15:00 h. y de lunes a viernes.

Los suministros serán servidos por el proveedor en el plazo máximo de 15 días a partir de la de la solicitud de entrega.

Los suministros que por algún motivo no cumplan las especificaciones técnicas serán retirados por el suministrador y repuestos sin cargo económico alguno adicional dentro del plazo total de ejecución del contrato.

Los suministros que por algún motivo no cumplan las especificaciones técnicas o no funcionen correctamente serán retirados por el suministrador y repuestos sin cargo económico alguno adicional en un plazo no superior a 15 días naturales desde la retirada efectiva.

### **4. GARANTÍAS**

El plazo de garantías será de dos años a partir de la fecha de recepción.

## **5. PRESENTACION DE OFERTAS**

---

La oferta deberá presentarse indicando claramente el nombre del contrato, el precio unitario de cada una de las referencias, el precio total de la oferta, el plazo de garantías y la indicación expresa de que estos incluyen su transporte y montaje, sin incluir el I.V.A..

Para concursar es imprescindible ofertar el total de productos descritos con todos sus accesorios y software así como los requisitos de garantías.

Los documentos de oferta deberán ser originales, firmados y sellados.

Es condición imprescindible la presentación de cuanta documentación técnica pueda ser necesaria para acreditar que los suministros ofertados cumplen las especificaciones exigidas tales como: certificados de calidad, catálogos, fichas técnicas, fotografías, pruebas o ensayos, etc.

## **6. CRITERIOS BASE PARA LA ADJUDICACION**

---

El criterio objetivo que servirá de base para la adjudicación de cada lote será el precio más bajo, una vez comprobado el cumplimiento de las especificaciones técnicas particulares de cada producto.

## **7. FACTURACION**

---

La facturación se realizará una vez entregado el suministro y de acuerdo a las notas de entrega conformadas por Zaragoza Dinámica. Solo tendrán validez las facturas adjuntadas de albaranes con la firma original y con la conformidad del personal de Zaragoza Dinámica.

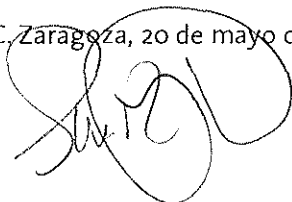
El material solicitado, y por tanto su facturación acumulada, nunca podrá superar el límite especificado.

## **8. FINANCIACION**

---

El suministro objeto de este contrato se financiará con cargo a la aplicación presupuestaria 06-2318-62626 "Equipamientos Programas de Formación" del presupuesto de ZARAGOZA DINÁMICA del año 2015, hasta alcanzar un máximo de 2.650 Euros I.V.A. excluido.

I.C. Zaragoza, 20 de mayo de 2015.



Esteban Ribera Larroy

Jefe de Sección de Formación para el Empleo