

Exp.: A/SUM-016901/2021
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

TITULO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE USO DIDÁCTICO PARA EL AULA-TALLER DE MANTENIMIENTO Y EQUIPO INDUSTRIAL (HIDRÁULICA) EN EL CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL PARA EL EMPLEO EN ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y AERONÁUTICA (CFPE LEGANÉS) DE LA DIRECCION GENERAL DE FORMACIÓN.

I. OBJETO

El objeto del presente contrato es el suministro de equipamiento de uso didáctico para el aula-taller de mantenimiento y equipo industrial (Hidráulica) que mejore la dotación existente para la impartición de las acciones formativas como “Mantenimiento y montaje mecánico de equipo industrial” e “Instalación y mantenimiento de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte” del Centro de Formación Profesional para el Empleo en Electricidad, Electrónica y Aeronáutica (CFPE Leganés) de la Dirección General de Formación.

Este Centro de Formación pertenece a la Red de Centros de Referencia Nacional (CRN), regulados por el RD 229/2008, de 15 de febrero, de titularidad de la Comunidad de Madrid, en el ámbito de la formación profesional, que distingue a estos centros por programar y ejecutar acciones de carácter innovador, experimental y formativo en materia de formación profesional, de modo que sirvan de referente al conjunto del Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional.

El CFPE en Electricidad, Electrónica y Aeronáutica de Leganés, fue calificado como Centro de Referencia Nacional en el en Área Profesional de Máquinas Electromecánicas de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica, en Resolución de 25 de mayo de 2015, e imparte certificados de profesionalidad en este Área y otros Certificados de Profesionalidad y especialidades formativas que pertenecen a otras familias profesionales que, se vienen impartiendo con resultados muy óptimos de inserción laboral.

Dicho equipamiento cubrirá la necesidad de actualización del equipamiento ya existente para la impartición de las especialidades formativas relacionadas y así, ofrecer una formación más ajustada que permita desarrollar las prácticas de aprendizaje del alumnado adaptando las necesidades actuales del mercado de trabajo con los avances tecnológicos que se producen en el sector industrial, permitiendo así una mejor incorporación del alumnado al mercado laboral.

La adquisición de este equipamiento permitirá impartir los cursos en las mejores condiciones de calidad y alcanzar nuestro objetivo final de inserción laboral de los alumnos como centros de formación para el empleo, mejorando la capacitación profesional de los trabajadores prioritariamente desempleados a través de la formación personalizada y especializada con un alto contenido práctico, poniendo a su disposición recursos técnicos didácticos similares a los del ámbito laboral del sector industrial.

II. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPAMIENTO

El equipamiento objeto de contratación tiene que ser compatible con los bancos de trabajo HR Hidraulic, existentes en el aula/taller, en los cuales se llevan a cabo los ejercicios prácticos y se compondrá de los siguientes elementos:

- 700 Racores macho conexión rápida auto-obturantes, caras planas, para formación, rosca macho 1/4" (una pieza, sin adaptador hembra-macho), modelo especial HRE para bancos HLA. Diámetro espiga 20.7mm, long 40.6 mm
- 100 Racores hembra conexión rápida auto-obturante, caras planas, para la formación, rosca hembra 1/4" (una pieza, sin adaptador macho-hembra), modelo especial HRE para bancos HLA. Diámetro 22.3 mm long 54.3 mm
- 100 Mangueras de 500 mm con enchufes rápidos hembra conexión rápida auto-obturante, caras planas, para formación, rosca hembra 1/4" (una pieza, sin adaptador macho-hembra), modelo especial HRE para bancos HLA.
- 100 Mangueras de 1000 mm con enchufes rápidos hembra conexión rápida auto-obturante, caras planas, para formación, rosca hembra 1/4" (una pieza, sin adaptador macho-hembra), modelo especial HRE para bancos HLA.
- 8 Módulos de alimentación eléctrica 220 Vca / 24 Vcc, 5 Amperios, con fuente de alimentación electrónica estabilizada, protección automática contra sobrecorriente y corto-circuito con rearme automático, interruptor de red con indicador luminoso on/off, todo en caja aislante con tapa transparente y serigrafiada, hembrillas de conexión rápida de 4 mm, cable de conexión y enchufe de red. Modelo especial HRE para bancos HLA.
- 8 Módulos de mando y señalización, con 4 Pulsadores (2 verdes, 1 naranja, 1 rojo) con 1 contacto NA + 1 NC cada uno. 1 Interruptor con 1 contacto abierto + 1 contacto cerrado. 4 Lámparas indicadoras (bombillas ubicadas en los pulsadores), 1 Temporizador electrónico a la conexión / desconexión. Tiempo regulable de 0 a 10s. 4 Diodos supresores de arco. Caja aislante con tapa transparente serigrafiada y hembrillas de conexión Ø4mm. Dimensiones 240x120x100mm. Modelo especial HRE para bancos HLA
- 15 Módulos de 3 relés con 4 contactos conmutados cada uno. Con Led indicador de excitación bobina. Bobinas con diodo supresor de chispa. Distribuidor de conexiones eléctricas: 6 positivos (rojos) y 6 negativos (azules). Hembrillas de conexión de diámetro 4mm. En una única caja aislante con tapa transparente serigrafiada. Modelo especial HRE para bancos HLA.
- 6 Juegos de cables de conexionado. Cada juego compuesto por 14 Unidades de 1 m, azules, con bananas de Ø4mm. 14 Unidades de 1 m, rojos, con bananas de Ø4mm. 8 Unidades de 1,5 m, azules, con bananas de Ø4mm. 8 Unidades de 1,5 m, rojos, con bananas de Ø4mm. Modelo especial HRE para bancos HLA.
- 75 Conectores + cable de 4,5m para bobinas de electroválvula hidráulica. Con conectores rápidos – banana de diámetro 4mm y led indicador de estado. Modelo especial HRE para bancos HLA.
- 7 Bidón de 30 litros aceite hidráulico para sustituir el existente y adaptar a los nuevos racores.

III. LUGAR DE ENTREGA

El suministro, instalación y preinstalaciones se realizará en el Centro de Formación Profesional para el Empleo en Electricidad, Electrónica y Aeronáutica (CFPE Leganés), situado en Paseo de la Ermita, 17, Leganés, Madrid.

IV. PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega será de 2 meses desde el día siguiente a la formalización del contrato.

V. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA

Serán por cuenta del adjudicatario todos los gastos correspondientes al transporte, carga y descarga del material, así como los costes asociados a la mano de obra, quedando, por tanto, incluidas en el objeto del presente contrato todas las operaciones complementarias al suministro:

- Transporte, carga y descarga, así como operaciones de embalaje y desembalaje, y medios auxiliares necesarios para colocarlos en su ubicación en el interior del edificio.
- Recogida de cajas, embalajes, plásticos y, en general, cualquier material sobrante que se origine en su montaje y posterior tratamiento selectivo de residuos.
- Los equipos ofertados se suministrarán con todos aquellos elementos o accesorios necesarios para un total y correcto funcionamiento y con los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente, si fuera el caso.

VI. GARANTÍA

Se establece un plazo de garantía de 1 año, contados a partir de la fecha del Acto de Recepción del suministro y que comprenderá la sustitución de piezas, la mano de obra y el desplazamiento al lugar en el que se suministró e instaló el equipamiento, así como las dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.

Los elementos que forman dicho equipamiento serán reparados o sustituidos empleando todas las piezas originales que fueran necesarias para retornarlos a sus condiciones originales de funcionamiento.

Los dispositivos y accesorios que se sustituyan contarán con las mismas condiciones de garantía y mantenimiento que los suministrados inicialmente.

El plazo máximo de respuesta será 48 horas desde la notificación de la incidencia.

VII. CUMPLIMIENTO DE LA LEGALIDAD

La Dirección General de Formación queda facultada para comprobar que por la adjudicataria se cumple la normativa legal, en cuanto se refiere a las obligaciones derivadas de la legislación laboral, o cualquier otra normativa que sea de aplicación.

LA DIRECTORA GENERAL DE FORMACIÓN

Fdo.: Mariola Olivera Fernández