

Exp.: A/SUM-036293/2023
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

TÍTULO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE VERIFICACIÓN PARA USO DIDÁCTICO EN EL CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL PARA EL EMPLEO EN ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y AERONÁUTICA (CFPE LEGANÉS) DE LA DIRECCION GENERAL DE FORMACIÓN DE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA, HACIENDA Y EMPLEO.

I. OBJETO

El contrato tiene por objeto el suministro de equipamiento de uso didáctico en el aula-taller de Construcciones aeronáuticas del Centro de Formación en Electricidad, Electrónica y Aeronáutica (CFPE Leganés) de la Dirección General de Formación de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo.

La adquisición de este equipamiento objeto del contrato cubrirá las necesidades de mejora de las instalaciones del aula/taller donde se desarrollan las prácticas de aprendizaje del alumnado de los programas formativos del área profesional de Construcciones Aeronáuticas.

Asimismo, permitirá impartir los cursos en las mejores condiciones de calidad para alcanzar nuestro objetivo final de inserción laboral de los alumnos como centros de formación profesional dirigidos a mejorar la empleabilidad de los mismos 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 aeronáutico.

Las empresas licitadoras podrán concertar una cita con el CFPE de Leganés (*) con el fin de conocer la compatibilidad con el equipamiento existente actualmente y las instalaciones del mismo a fin de comprobar las condiciones del lugar de ubicación y su accesibilidad para poder llevar a cabo correctamente el suministro y la instalación requeridos.

(*) CORREO ELECTRÓNICO: cf.elecy aeronautica@madrid.org

TELÉFONO DE CONTACTO: 91 6800017

PERSONAL DE CONTACTO: Directora del CFPE Leganés ► M^a Valle Alañón Juárez

II. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

EQUIPO PORTÁTIL DE MEDICIÓN 3D

- Alcance del brazo de medición 1,4 m o superior.
- Número mínimo de ejes 6.
- Capacidad de medición punto a punto y digitalización.
- Incertidumbre de medición menor o igual a 20µm. (para alcance de 1,4 m.).
- Intercambiabilidad rápida de accesorios de medición.
- Posición de referencia inmediata sin necesidad de inicializar.
- Sistema de estabilizado térmico.
- Marcadores de referencia para digitalizado innecesarios.

- Protección IP54 o superior.
- Funcionamiento a batería (intercambiables en caliente).
- Estuche de transporte.
- Interface inalámbrica Bluetooth.
- Conexiones directas, o mediante adaptadores, Ethernet y USB para todos los tipos de sondas y escáneres suministrados.
- Conexiones inalámbricas para todos los tipos de sondas suministradas.
- Palpadores de 3 y 6 mm en rubí y 15 mm en acero.
- Cubierta protectora contra polvo.
- Esfera de calibración.

Accesorios

- Escáner laser con estuche de protección.
- Trípode soporte de alta resistencia para el brazo de medición.
- Adaptadores para posicionado del brazo sobre todo tipo de soportes compatibles.
- Pieza de demostración y entrenamiento.

Software

- Software de escaneado y creación de mallas. Soporte garantizado durante la vida útil del producto.
- Software de adquisición de datos y generación de informes. durante la vida útil del producto.
- Software y licencias de trabajo off-line para al menos 20 puestos de trabajo. Actualizaciones y mantenimiento garantizado durante la vida útil del producto.
- Certificado del suministrador del equipo como fabricante o representante oficial en España del fabricante o distribuidor oficial del fabricante.
- Certificación de los equipos suministrados según normativa ISO 10360-12.
- Certificado de la esfera de calibración.

III. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA

Serán por cuenta del adjudicatario todos los gastos correspondientes al transporte, carga y descarga del material, puesta en marcha del equipamiento suministrado hasta su correcto funcionamiento, 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.
- Montaje, instalación y puesta en marcha de los mismos para el uso correcto.

- 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.
- Instrucciones de funcionamiento y certificados de garantía, en su caso.
- La asistencia técnica durante el plazo de garantía en las condiciones y plazos establecidos.

Todos los equipos deben ser de marca reconocida en el mercado, cuyos fabricantes certifiquen la continuidad de la gama o familia de los mismos durante el periodo de la garantía ofrecida.

El suministro tendrá lugar en el Centro de Formación Profesional para el Empleo en Electricidad, Electrónica y Aeronáutica (CFPE Leganés) situado en Paseo de la Ermita, 17. CP 28918 Leganés (Madrid).

IV. ASESORAMIENTO, DOCUMENTACIÓN Y FORMACIÓN

La empresa adjudicataria prestará el asesoramiento y la formación necesaria sobre el equipamiento suministrado y cuestiones relativas al buen uso y al mantenimiento del mismo, informando con carácter general de cualquier aspecto relacionado directamente o indirectamente con la instalación o con el funcionamiento correcto.

La formación prestada debe incluir el entrenamiento de las personas designadas por el centro con una duración mínima de 3 jornadas y el apoyo completo durante el periodo de garantía.

Documentación del equipo, accesorios y software

Toda la documentación será suministrada tanto impresa por duplicado como en formato electrónico en español.

- Manuales de uso, mantenimiento y entretenimiento del equipo y cada uno de los accesorios suministrados.
- Manual de instalación, uso y mantenimiento del software.
- Manuales de instalación, uso y mantenimiento de los equipos de impresión suministrados.
- Claves, códigos, documentos, sistemas electrónicos u otros elementos necesarios para el uso del software.

Documentación adicional general

- Certificado de conformidad de todos los componentes del equipo.
- Certificación CE.
- Declaración jurada o certificado del fabricante asegurando que todos los elementos del equipo son completamente nuevos, no reparados, repasados o remanufacturados.

V. PLAZO DE GARANTÍA

Se establece un plazo de garantía de 2 años, 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.

VI. 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.

VII. ACREDITACIÓN DE LA ADJUDICATARIA

La empresa adjudicataria deberá encontrarse en posesión de cuantas acreditaciones legales sean necesarias para llevar a cabo el suministro encomendado, pudiendo extender las certificaciones oportunas ante los organismos públicos competentes.

LA DIRECTORA GENERAL DE FORMACIÓN

Firmado digitalmente por: MARÍN GARCÍA MARÍA MERCEDES
Fecha: 2023.09.20 18:16

Fdo.: María Mercedes Marín García