



Documento de Pliegos

Número de Expediente **2025-06-CIAE**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 09-01-2026 a las 12:14 horas.



Plataforma de
Contratación
del Sector
Público

Suministro de instalación y puesta en marcha de una serie de equipos de taller y fabricación digital "FABLAB" para laboratorio del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento de Energía (CIAE) de Fundecyt-Pctex, en el marco del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)

Contrato Sujeto a regulación armonizada No

→ **Directiva de aplicación** Directiva 2014/24/EU - sobre Contratación Pública

→ **Valor estimado del contrato** 38.913 EUR.

→ **Importe** 47.084,73 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 38.913 EUR.

→ **Plazo de Ejecución**

→ 3 Mes(es)

→ **Tipo de Contrato** Suministros

→ **Subtipo** Adquisición

→ **Contrato Mixto** No

→ **Lugar de ejecución** ES432 Cáceres Centro Ibérico de Almacenamiento Energético (CIAE) Cáceres

→ **Clasificación CPV**

→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

→ 42600000 - Máquinas herramienta.

→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

→ **Pliego Prescripciones Técnicas**

→ **Pliego Cláusulas Administrativas**

→ **ANEXOS I A VI - SUMINISTROS SUMARIO -2025 06 CIAE.doc**

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto simplificado

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica a través de PLACSP

→ **Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)** : No

→ **Reducción de candidatos en fases sucesivas** : No

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Características del procedimiento** Procedimiento Abierto Simplificado Abreviado

→ **Detalle de la Licitación:**

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=%2F6sD62XY9bZeKgd8LfV9g%3D%3D

Nº de Lotes: 5

→ **Se debe ofertar:** A uno o varios lotes

→ **Número máximo de lotes a los que se puede presentar:** 5

→ **Número máximo de lotes que se puede adjudicar a un licitador:** 5

Entidad Adjudicadora

→ **Gerencia de FUNDECYT-PCTEX**

→ **Tipo de Administración** Autoridad regional

→ **Actividad Principal 1** - Servicios públicos generales

→ **Tipo de Entidad Adjudicadora** Órgano de Contratación

Perfil del Contratante

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=xu9oxTvlUgoQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Dirección Postal

→ Avda. de la Investigación, s/n
→ (06006) Badajoz España
→ ES431

Contacto

→ Teléfono +034 924014600
→ Correo Electrónico contratacion@fundecyt-pctex.es

Proveedor de Pliegos

→ Gerencia de FUNDECYT-PCTEX

Proveedor de Información adicional

→ Gerencia de FUNDECYT-PCTEX

Plazo de Obtención de Pliegos

→ Hasta el 27/01/2026 a las 14:00

Dirección Postal

→ Avda. de la Investigación, s/n
→ (06006) Badajoz España

Dirección Postal

→ Avda. de la Investigación, s/n
→ (06006) Badajoz España

Recepción de Ofertas

→ Gerencia de FUNDECYT-PCTEX

Dirección Postal

→ Avda. de la Investigación, s/n
→ (06006) Badajoz España

Plazo de Presentación de Oferta

→ Hasta el 27/01/2026 a las 14:00

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

Sobre Archivo Único

→ Apertura sobre oferta económica
→ El día 28/01/2026 a las 11:00 horas

Lugar

→ Fundecyt-Pctex

Dirección Postal

→ Avenida de Elvas S/n
→ (06006) Badajoz España

Tipo de Acto : Público

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No

Objeto del Contrato: Suministro de instalación y puesta en marcha de una serie de equipos de taller y fabricación digital "FABLAB" para laboratorio del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento de Energía (CIIAE) de Fundecyt-Pctex, en el marco del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)

→ Descripción del procedimiento

Suministro de instalación y puesta en marcha de una serie de equipos de taller y fabricación digital "FABLAB" para laboratorio del Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento de Energía (CIIAE) de Fundecyt-Pctex, en el marco del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)

→ Valor estimado del contrato 38.913 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 47.084,73 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 38.913 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

→ 42600000 - Máquinas herramienta.

→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

→ Plazo de Ejecución

→ 3 Mes(es)

→ Lugar de ejecución

→ Centro Ibérico de Almacenamiento Energético (CIIAE)

→ Condiciones Los equipos se entregarán en las dependencias habilitadas en el nuevo edificio de Plantas Piloto en el Complejo Científico Tecnológico del CIIAE, Finca El Cuartillo, Ctra. Cáceres-Trujillo (N-521) en el término municipal de Cáceres, lugar en el que quedarán instalados y puestos a punto para su funcionamiento y correcta operatividad

→ Subentidad Nacional Cáceres

→ Código de Subentidad Territorial ES432

Dirección Postal

→ Finca "El Cuartillo", Ctra. N-521

→ (10003) Cáceres España

Opciones y prórrogas

→ Número máximo de prórrogas: 0

Condiciones de ejecución del contrato

→ Se utilizará pedido electrónico : No

→ Se aceptará factura electrónica : No

→ Se utilizará el pago electrónico : No

Contratación estratégica

Contratación estratégica

→ Ninguno

Lote 1: Analizador de Baterías

→ Descripción del lote GENERAL: 1. Analizador de baterías portátil para baterías estacionarias y bancos de baterías. 2. Proceso de comprobación mediante comparación de umbrales, con valores de referencia y rangos de tolerancia ajustables. 3. Capacidad de medición de resistencia interna de la batería, tensión CC y CA, tensión de rizado, frecuencia y temperatura. 4. Capacidad de conexión de accesorio tipo pinza para medición de corriente CC y CA. 5. Rangos de medición: a. Resistencia: 3

m - 3000 m b. VCC: 6V – 1000 V c. VCA: 600 V d. Frecuencia: 500 Hz e. Tensión de rizado de CA: 600 mV – 6000 mV f. Corriente CC/CA: 400 A g. Temperatura: 0°C – 60 °C 6. Integrado modo de medida secuencial de series de baterías, con registro de perfiles, marcas de tiempo y almacenamiento automático de medidas. 7. Clasificación de seguridad mínima de CAT III a 600V. 8. Alimentación mediante batería recargable de litio, con capacidad igual o superior a 3000 mAh. ACCESORIOS: 1. Juego de sondas de prueba inteligentes compatibles, con sensor de temperatura incorporado. 2. Dispositivo de prueba de 4 hilos compatible. 3. Estuche de transporte. 4. Batería con autonomía para funcionamiento continuo de al menos 8h. 5. Resistencia de calibración de cero ohmios.

→ Lugar de ejecución

→ País España

→ Subentidad Nacional Cáceres

→ Código de Subentidad Territorial ES432

→ Valor estimado del contrato 7.735 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 9.359,35 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 7.735 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

→ Clasificación CPV

→ 42600000 - Máquinas herramienta.

→ Clasificación CPV

→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

Lote 2: Calibrador de procesos multifunción

→ Descripción del lote GENERAL: 1. Calibrador de procesos multifunción portátil, con 2 canales independientes para la medición, generación y simulación de señales de forma simultánea. 2. Precisiones de medición y calibración igual o inferior al 0.01%. 3. Compatibilidad con termopares: J, K, T, E, L, N, U, C, BP, XK, B, R, S. 4. Medición, generación y simulación de voltios, mA, RTD, termopares, frecuencia y resistencia para comprobación y calibración de sensores 5. Rangos de medición: a. Voltaje: 0 mV - 30 V. b. Corriente CC: 0 a 24 mA. c. Resistencia: 5 a 4000 . d. Frecuencia: 1 Hz a 15 kHz. 6. Rangos de generación: a. Voltaje: 0 mV - 100 mV. b. Corriente CC: 0 a 24 mA. c. Resistencia: 5 a 4000 . d. Frecuencia: 1 Hz a 15 kHz. 7. Cálculo del porcentaje de error del transmisor. 8. Compatibilidad con instrumentación HART. 9. Habilitado para la generación y medición de presión de forma independiente o mediante módulos complementarios. 10. Generación de mA con medición simultánea de presión para pruebas de I/P y válvulas. ACCESORIOS: 1. Juego de cables de prueba compatibles con el equipo. 2. Juego de pinzas de cocodrilo compatibles con el equipo. 3. Módulos u accesorios complementarios que habiliten al equipo para realizar la medición y generación de presión.

→ Lugar de ejecución

→ País España

→ Subentidad Nacional Cáceres

→ Código de Subentidad Territorial ES432

→ Valor estimado del contrato 9.163 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 11.087,23 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 9.163 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

→ Clasificación CPV

→ 42600000 - Máquinas herramienta.

→ Clasificación CPV

→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

Lote 3: Analizador de vibraciones

→ Descripción del lote GENERAL: 1. Equipo de mano para la medición de vibraciones en rangos de baja y alta frecuencia que abarquen como mínimo: a. Baja frecuencia: 10 a 1000 Hz. b. Alta frecuencia: 4 a 20 kHz. 2. Velocidad de muestreo igual o superior a: a. Rango de baja frecuencia: 20 kHz. b. Rango de alta frecuencia: 80 kHz. 3. Especificaciones técnicas del sensor que cumplan como mínimo: a. Sensibilidad: 100 mV / g ± 10%. b. Resolución: 0,01 g. c. Rango de medición: 0,01 a 50g. d. Precisión: A 100 Hz ± 5% del valor medido. 4. Relación señal/ruido igual o superior a 80 dB. 5. Evaluación automática de la urgencia de la problemática mediante escala de gravedad. 6. Grado de protección IP54. 7. Interfaz de comunicación tipo USB, con posibilidad para la exportación de datos. ACCESORIOS: 1. Cable USB compatible. 2. Estuche de almacenamiento. 3. Sensor de vibraciones externo compatible con cable de al menos 2 metros de longitud.

→

→

→ Lugar de ejecución
→ País España
→ Subentidad Nacional Cáceres
→ Código de Subentidad Territorial ES432

Valor estimado del contrato 5.355 EUR.
→ Presupuesto base de licitación
→ Importe 6.479,55 EUR.
→ Importe (sin impuestos) 5.355 EUR.
→ Clasificación CPV
→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).
→ Clasificación CPV
→ 42600000 - Máquinas herramienta.
→ Clasificación CPV
→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

Lote 4: Cámara Termográfica

→ Descripción del lote GENERAL: 1. Cámara termográfica de mano con pantalla y superposición de las imágenes térmicas y del espectro visible. 2. Requisitos mínimos para cumplir por el sistema de detección con una lente estándar: a. Tamaño de la matriz del detector Infrarrojo: 640*480. b. Sensibilidad térmica: 30 mK a una temp. del objetivo de 30 °C. d. Rango de temperatura detectable: -20°C a 550°C. e. Precisión de la medida: ± 2 °C o 2% (a 25 °C nominales, la mayor de ambas) f. Banda espectral infrarroja: 7,5 m a 14 m. g. Frecuencia de actualización: 30 Hz. 3. Cámara digital integrada para la captura del espectro de luz visible de al menos 8 MP y zoom digital de 1-10x o superior. 4. Posibilidad de configuración de alarmas por niveles de temperatura. 5. Alimentación mediante conexión a red CA y baterías, con autonomía de al menos 4h. 6. Almacenamiento en memoria externa tipo MicroSD, de al menos 64G. 7. Interfaz de comunicación tipo USB y/o WiFi con soporte de canales 2.4 GHz&5GHz 8. Pantalla LCD de tamaño igual o superior a 5" (1280x720). ACCESORIOS: 1. Fuente de alimentación compatible. 2. Baterías compatibles. 3. Tarjeta SD o micro-SD de 4GB, según compatibilidad del equipo. 4. Cable USB compatible. 5. Suministro de una lente tipo gran angular, de FOV superior al estándar suministrado, compatible con el equipo.

→ Lugar de ejecución
→ País España
→ Subentidad Nacional Cáceres
→ Código de Subentidad Territorial ES432

→ Valor estimado del contrato 5.950 EUR.
→ Presupuesto base de licitación
→ Importe 7.199,5 EUR.
→ Importe (sin impuestos) 5.950 EUR.
→ Clasificación CPV
→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).
→ Clasificación CPV
→ 42600000 - Máquinas herramienta.
→ Clasificación CPV
→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

Lote 5: Cámara Acústica

→ Descripción del lote GENERAL: 1. Cámara acústica de mano con pantalla y superposición de las imágenes acústicas y de espectro visible. 2. Funciones mínimas del software de análisis integrado: a. Evaluación e identificación automáticos de fugas de gas y costes energéticos anuales. b. Diagnóstico automático de descargas parciales. 3. Gases compatibles: Aire comprimido, hidrógeno, CO2, metano, gas natural, amoníaco. 4. Requisitos mínimos del sensor acústico: a. 120 micrófonos MEMS digitales. b. Tasa de muestreo acústico de 200 kHz. c. Rango de frecuencia del sensor de 2 a 100 kHz o superior. d. Distancia de detección de 0.3 a 100 m. e. Frecuencia nominal de muestreo del sensor de 25 fps. 5. Cámara digital integrada para la captación del espectro de luz visible, de 10 Megapíxeles y soporte para tarjeta SD o microSD, con zoom digital de 1-8x continuo. 6. Funcionamiento con alimentación externa y batería de ion-litio reemplazable, con autonomía para al menos 4h de operación continua. 7. Interfaces de comunicación integradas para la exportación de datos: conexión tipo USB, conexión WiFi mediante canales de 2.4GHz&5GHz y 802.11a/b/g/n/ac. ACCESORIOS: 1. Fuente de alimentación compatible. 2. Batería recargable compatible. 3. Tarjeta SD o microSD según compatibilidad, de al menos 32 GB. 4. Cable USB compatible para la conexión de la cámara a PC externo. 5. Estuche o maletín de transporte.

→ Lugar de ejecución
→ País España
→ Subentidad Nacional Cáceres
→

→ Valor estimado del contrato 10.710 EUR.
→ Presupuesto base de licitación
→ Importe 12.959,1 EUR.
→

Código de Subentidad Territorial ES432

Importe (sin impuestos) 10.710 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 38000000 - Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas).

→ Clasificación CPV

→ 42600000 - Máquinas herramienta.

→ Clasificación CPV

→ 42900000 - Máquinas diversas para usos generales y especiales.

Condiciones de Licitación

→ No aplica la Directiva de Vehículos Limpios

Requisitos de participación de los licitadores

Condiciones de admisión

→ Capacidad de obrar - Capacidad de obrar

→ No prohibición para contratar - Capacidad de obrar

→ No estar incurso en incompatibilidades - Capacidad de obrar

→ Cumplimiento con las obligaciones con la Seguridad Social - Capacidad de obrar

→ Cumplimiento con las obligaciones tributarias - Capacidad de obrar

→ Estar prerregistrado en el ROLECE, y declarar que no ha habido modificaciones en los datos registrados - Capacidad de obrar

→ Para las empresas extranjeras, declaración de sometimiento a la legislación española. - Capacidad de obrar

Motivos de exclusión

→ Corrupción - Motivos de exclusión

→ Quiebra - Motivos de exclusión

→ Fraude - Motivos de exclusión

→ Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación - Motivos de exclusión

→ Blanqueo de capital o financiación del terrorismo - Motivos de exclusión

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

→ Otros - NO APLICA

Preparación de oferta

→ Sobre Sobre Archivo Único

→ Tipo de Oferta Documentación administrativa y criterios cuantificables automáticamente

→ Nº Lote: 1

→ Nº Lote: 2

→ Nº Lote: 3

→ Nº Lote: 4

→ Nº Lote: 5

→ Evento de Apertura Sobre Archivo Único

→ Descripción Sobre Archivo Único

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Oferta económica

→

- Subtipo Criterio : Precio
- Ponderación : 100
- Expresión de evaluación : Valoración fórmula A
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 100

Plazo de Validez de la Oferta

- 2 Mes(es)

Presentación de recursos

Presentación de recursos

- **Comisión Jurídica de Extremadura**

Dirección Postal

- Godofredo Ortega y Muñoz, 1
- (06800) Mérida España
- ES431

Plazo de Presentación

- Hasta el 10/03/2026 a las 15:00

- [Programas de Financiación](#) Financiación con fondos de la UE
- [Fuente de financiación](#) Asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
- [Descripción de Programas de Financiación](#) Fondos PRTR

Subcontratación permitida

Proceso de Licitación

Subasta electrónica

- Se adjudicará mediante subasta electrónica: No