

<p>PLIEGO TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE ESPECTROMETRÍA PORTÁTILES PARA EL PDC DE LA CN JOSÉ CABRERA</p> <p>N ° EXPEDIENTE: 060-CO-OE-2020-0017</p>	<p>Clave: 060-ES-OE-0508</p> <p>Páginas: 3 + anexos</p>
--	---

ÍNDICE

1.	OBJETO	2
2.	ALCANCE.....	2
3.	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO	3
4.	ANEXOS	4

Clave: 060-ES-OE-0508	Revisión: 0	Fecha: Agosto 2020	Página: 2
--------------------------	----------------	-----------------------	--------------

EXPEDIENTE N° 060-CO-OE-2020-0017

1. OBJETO

El presente documento tiene como objeto recoger las prescripciones técnicas para la realización del “Suministro de equipos de espectrometría portátiles para el PDC de la CN José Cabrera”.

A tal fin se definen el alcance, las características y condiciones del suministro.

2. ALCANCE

El alcance contempla el suministro de dos equipos de medida espectrométrica para tareas de caracterización radiológica a llevar a cabo en el marco de la ejecución del plan de restauración de la CN José Cabrera.

El lugar en el que se realizará el suministro será la Central Nuclear José Cabrera, en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara.)

3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

Los equipos a suministrar deben cumplir con los siguientes requisitos técnicos:

Características físicas:

- Portabilidad y bajo peso
- Peso máximo de 1,5 kg.
- Pantalla táctil LCD, electrónica, GPS y detector integrados en una única unidad física.
- Batería integrada recargable y reemplazable
- Rango de temperatura de uso de -20 a + 50 °C.
- Certificación IP65
- Indicaciones de alarma en pantalla con vibración y sonido
- Conexión para auriculares.
- Conexión para sondas externas compatibles

Clave: 060-ES-OE-0508	Revisión: 0	Fecha: Agosto 2020	Página: 3
--------------------------	----------------	-----------------------	--------------

Características técnicas:

- Cumplimiento de normas ANSI N42.34, IEC62327, CE
- Espectrómetro de NAI (TI)
- Detector de radiación gamma GM con compensación de energía.
- Rango de energía 25 keV a 3 MeV (gamma)
- Rango de tasa de dosis gamma: 0,001 $\mu\text{Sv} / \text{h}$ a 100 mSv / h (0,1 $\mu\text{R} / \text{h}$ a 10 R / h)
- MCA 1024 canales, rendimiento > 100 000 cps.
- El rendimiento de detección e identificación de acuerdo a ANSI N42-34, IEC62327 y IAEA NSS 1.

Conectividad:

- Conexión a Internet por WiFi o celular
- Capacidad de visualización y control remotos a través de dispositivos inalámbricos habilitados para la web (WiFi)
- Registro de la ubicación de todas las mediciones.
- Conexión micro USB
- conexión Inalámbrica: Celular UMTS / HSPA / HSPA +, global (800/850, 900, AWS1700, 1900,2100 MHz). Wi-Fi b / g / n- Receptor GNSS (GPS global) integrado.

Otras características:

Certificado de calibración para energía y FWHM.

Funcionalidad de recalibración sin fuente.

Capacidad de exportación-importación a software Genie 2000 directa o WiFi

Compatibilidad con Software de calibración S573C ISOCS, para creación de calibraciones con geometrías personalizadas.

El plazo máximo de entrega de los equipos de medida será de dos meses desde la fecha de solicitud por parte de Enresa.

No se aceptarán suministros que no venga avalados con la documentación requerida (certificados de calibración, manual de los equipos).