

**ANEXOS AL PLIEGO TIPO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARA
CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS TRAMITADOS MEDIANTE
PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Clave: 060-ES-TA-0137

Páginas: 16

Nº Expediente: 060-CO-TA-2018-0006

Objeto: Servicios de toma de muestras, medidas in situ y de laboratorio del Plan de Vigilancia de las aguas subterráneas y antigua conducción (SROA) de las instalaciones de ENRESA en fase de desmantelamiento y latencia.

ÍNDICE

ANEXOS:

ANEXO 1: CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

ANEXO 2: COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

ANEXO 3: DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

ANEXO 4: MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

ANEXO 5: MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS

ANEXO 6: MODELO DE AVAL

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	2

ANEXO 1

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

Nº de expediente: 060-CO-TA-2018-0006

A. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

1. Objeto

Servicios de toma de muestras, medidas in situ y de laboratorio del Plan de Vigilancia de las aguas subterráneas y antigua conducción (SROA) de las instalaciones de ENRESA en fase de desmantelamiento y latencia.

2. División en lotes

- Lote 1: Servicio de toma de muestras, medidas in situ y de laboratorio del plan de vigilancia de las aguas subterráneas durante el desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera.
- Lote 2: Servicio de toma de muestras, medidas in situ y de laboratorio del plan de vigilancia de las aguas subterráneas y suelos de la zona de la antigua conducción (SROA) de Vandellós 1.

3. Nº del Pliego de Prescripciones técnicas

060-ES-TA-0136

4. CPV

71620000-0 Servicio de análisis

B. PRECIO

1. Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación para este contrato asciende a la cantidad de 794.269 €, que sumado a 166.796,49 € de IVA, hace un total de 961.065,49 €. Que se divide de la siguiente forma:

- Lote 1: 490.904 € IVA no incluido
- Lote 2: 303.365 € IVA no incluido

El coste del contrato será cargado a los siguientes conceptos presupuestarios:

- Lote 1: TA-PV AGUAS SUBTERRÁNEAS CN JOSÉ CABRERA-A
- Lote 2: 0079-DT-2.3. DESMANTELAMIENTO-A

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	3

2. Distribución por anualidades

2019	2020	2021	2022
206.696 €	182.161 €	223.287	182.161 €

3. Posibilidad de Modificación:

No

4. Valor estimado del contrato

Teniendo en cuenta que no existen modificaciones, el valor estimado del contrato es 794.269 € (IVA no incluido).

5. Revisión de precios:

No

C. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y POSIBLES PRÓRROGAS

1. Lugar

- Lote 1: CN José Cabrera e instalaciones del adjudicatario.
- Lote 2: Vandellós 1 e instalaciones del adjudicatario.

2. Plazo de ejecución

46 meses

3. Prórroga/s

No

4. Fecha estimada de inicio

Marzo de 2019

D. PROCEDIMIENTO

1. Forma de tramitación

Tramitación ordinaria mediante procedimiento abierto.

2. Limitación en el número de lotes:

No

3. Número de sobres o archivos electrónicos requeridos:

Esta licitación consta de 2 archivos electrónicos:

- i. Archivo electrónico A: Documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos previos.
- ii. Archivo electrónico C: Proposición de criterios evaluables mediante fórmula.

En ningún caso será posible entregar toda la documentación en el mismo archivo electrónico, o mezclar sus distintos contenidos.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	4

E. DOCUMENTACIÓN PREVIA

1. **Garantía provisional:** No procede
2. **Habilitaciones empresariales o profesionales**
No procede
3. **Certificado acreditativo de clasificación: Grupo /Subgrupo /Categoría**
No aplica
4. **¿Se exige desglose del volumen de negocio en actividades correspondientes al objeto del contrato?**
No
5. **Volumen mínimo de negocio para concurrir a la licitación**
Lote 1: 736.356 €
Lote 2: 454.047 €
6. **Justificación superación límite volumen mínimo de negocio**
No procede
7. **Declaración responsable solvencia económica y financiera:**
No procede
8. **Seguro civil por riesgos profesionales:**
No
9. **Otros requisitos de solvencia económica y financiera:**
No procede
10. **Solvencia técnica y profesional**

a) Relación de los servicios de análisis de muestras de Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA) y de programas de vigilancia de las aguas subterráneas (PVAS) de instalaciones nucleares y/o desmantelamientos durante los tres últimos años. Al menos se acreditarán tres trabajos que incluyan todos los tipos de análisis en las muestras indicadas en la especificación técnica con un número anual igual o superior al número solicitado en la especificación. Adicionalmente para el lote 2, se acreditarán dos trabajos en los que se haya realizado medidas radiológicas en el interior de sondeos (testificación radiológica) con algunos de los isótopos especificados.

Los servicios o trabajos efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste, o a falta del certificado mediante una declaración del empresario.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	5

b) El licitador asignará a la ejecución de este contrato como mínimo el siguiente personal (se acreditará mediante currículum de cada perfil):

- Operador en campo con experiencia mínima de tres años en la toma de muestras de aguas subterráneas en sondeos y medida de los parámetros in situ requeridos en esta especificación.
- Operador en campo con experiencia mínima de tres años en la realización de medidas radiológicas en el interior de sondeos (testificación radiológica) para el caso del Lote 2.
- Dos técnicos titulados superiores (Licenciado o Graduado en Ciencias o Ingeniería) con experiencia en análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental de, al menos, tres años.
- Tres encargados de laboratorio o equivalente con una experiencia de al menos tres años.
- Cinco analistas Tres analistas de laboratorio con experiencia de al menos tres años.
- Un coordinador del contrato que cumpla con el requisito de titulado superior (Licenciado o Graduado en Ciencias o Ingeniería) con experiencia en medidas y análisis radiológicos de al menos tres años.

c) Declaración responsable de que los laboratorios del ofertante tienen capacidad para realizar todos los análisis en las muestras indicados en la Especificación Técnica.

d) Número de tipo de muestras y análisis que se requieren en la Especificación, que hayan sido estudio de Intercomparaciones. Deberá haberse realizado en los últimos 3 años, un mínimo de 3. Se acreditará mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o, cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste, o a falta del certificado mediante una declaración del empresario.

e) El (los) laboratorios que proponga el ofertante, estarán acreditados según los criterios recogidos en la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 o equivalente Otorgados por Organismos Competentes para la realización de ensayos de radiactividad ambiental. Con el fin de asegurar el requisito de acreditación en la UNE-EN-ISO/IEC 1725, o equivalente deberán presentar fotocopia del Certificado emitido por Organismos Competentes y el anexo técnico que incluya los ensayos de radiactividad ambiental acreditados. En el caso de no contar con este certificado, deberá remitir el manual de procedimientos y una declaración responsable de tener implantado un sistema acorde a la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025 o similar referenciando la norma utilizada.

11. Nivel de Garantía de Calidad exigido

Lote 1y 2

El ofertante tendrá implantado un sistema de calidad que cumpla con la norma UNE 73.401. También serán aceptables sistemas de calidad basados en las normas del país de origen (ANSI-ASME-NQA1 o apéndice B del 10 CFR50), así como la emitida por el OIEA 50-C/SG-Q.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	6

El ofertante, con el fin de asegurar el cumplimiento de este requisito, deberá presentar uno de estos documentos:

- Fotocopia de la acreditación como suministrador de ENRESA notificando que a la fecha que se presenta la oferta el ofertante está evaluado positivamente para el nivel I o II y para el mismo alcance o similar al solicitado.
- Fotocopia del Informe de Evaluación (IE) en vigor para dicho alcance o similar, remitido por el Grupo de Evaluación de Suministradores de Centrales Nucleares Españolas (GES).
- En el caso de no contar con ninguna de las evaluaciones anteriores, deberá remitir su Manual de Calidad y listado de procedimientos aplicables en vigor, así como una declaración responsable de tener implantado un sistema de calidad como el requerido. El cumplimiento de este requisito podrá ser verificado por Enresa en cualquier momento en cuanto a su veracidad y exactitud, estimándose la falsedad de esta declaración como causa de exclusión del concurso.

Autorización

El ofertante remitirá una autorización para que tanto Enresa como quién ella designe, así como el Organismo Regulador (CSN), puedan acceder a sus instalaciones para verificar el cumplimiento de dicho sistema de calidad.

F. DOCUMENTACIÓN RELATIVA A CRITERIOS DE PONDERACIÓN QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR

No procede

G. PROPOSICIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA

1. Documentos distintos a la oferta económica cuyo contenido se valore mediante fórmula

Anexo 5.

2. ¿Se admiten mejoras?

No

H. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS

1. Criterio de adjudicación

Mejor relación calidad-precio.

2. Puntuación máxima primera fase (criterios que dependen de un juicio de valor)

0 puntos

Criterios y subcriterios primera fase

No procede

3. Puntuación máxima segunda fase (Criterios valorables de forma automática)

100 puntos

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	7

Puntuación máxima criterios distintos al precio

Para el Lote 1 un máximo de 10 puntos, repartidos de la siguiente forma:

- Se valorará el número de detectores de los equipos de medida de radiactividad aplicables a los análisis a realizar. Se asignarán 5 puntos si el número de detectores es mayor o igual a 50 y, 10 puntos si dicho número es igual o superior a 100.

Para el Lote 2 un máximo de 15 puntos, repartidos de la siguiente forma:

- Se valorará el número de detectores de los equipos de medida de radiactividad aplicables a los análisis a realizar. Se asignarán 5 puntos si el número de detectores es mayor o igual a 50 y, 10 puntos si dicho número es igual o superior a 100.
- Se valorará el número de detectores de respuesta para el equipo con sistema automatizado de medida radiológica en sondeos. Se asignarán 3 puntos si el número de detectores es de 2 y, 5 puntos si dicho número es igual o superior a 3.

4. Puntuación máxima oferta económica

Para el Lote 1 un máximo de 90 puntos, a la oferta económica más baja para el servicio (sin contar el importe de las muestras adicionales).

Para el Lote 2 un máximo de 85 puntos, a la oferta económica más baja para el servicio (sin contar el importe de las muestras adicionales).

I. GARANTÍA DEFINITIVA

- 1. Garantía definitiva:** Si
- 2. Garantía complementaria:** No
- 3. Periodo de garantía:** 12 meses

J. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Con objeto de fomentar la igualdad entre mujeres y hombres en el trabajo, el 20 % del personal asignado durante toda la ejecución del contrato será femenino.

K. SUBCONTRATACIÓN:

Se consideran tareas críticas:

Lote 1: Las tareas de toma y trasiego de muestras y las determinaciones que guarden interrelación no podrán ser subcontratadas con el objeto de mantener la coherencia de las medidas y resultados.

Lote 2: Las tareas de toma y trasiego de muestras y las determinaciones que guarden interrelación no podrán ser subcontratadas con el objeto de mantener la coherencia de las medidas y resultados. Adicionalmente las tareas de medida radiológica en el interior de sondeos (testificación radiológica) no podrán ser subcontratadas.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	8

L. PENALIDADES

Las establecidas en el Pliego Tipo de Clausulas Administrativas.

M. FORMA DE PAGO

Los análisis realizados se facturarán trimestralmente en base a los informes de resultados. El número de análisis es estimado y Enresa no se compromete a que se realicen todos los análisis especificados. Los análisis adicionales se solicitarán en función de los resultados y puede que no se realice ningún análisis adicional.

Clave: 060-ES-TA-0137	Revisión: 0	Fecha: NOVIEMBRE 2018	Página: 9
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

ANEXO 2

DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

D/Dª..... D.N.I. nº..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., CIF..... con domicilio en.....

SE COMPROMETE, en caso de resultar adjudicatario del expediente nº....., cuyo objeto es..... a poner a disposición de ENRESA los medios personales y materiales necesarios para su ejecución, conforme a las especificaciones recogidas en los correspondientes Pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas.

Y para que conste, firma la presente declaración en a..... de..... 201....

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	10

ANEXO 3

DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

D/D^a..... D.N.I. nº..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., CIF..... con domicilio en.....

En relación al expediente de contratación nº....., cuyo objeto es.....

DECLARO RESPONSABLEMENTE:

(*) Marcar lo que proceda

- Que no presenta oferta ninguna otra empresa perteneciente al mismo grupo empresarial (entendiéndose por sociedades del mismo grupo empresarial aquellas que se encuentran en alguno de los supuestos contemplados en el artículo 42.1. del Código de Comercio)
- Que también presentan oferta las empresas..... (indicar nombres) pertenecientes al mismo grupo empresarial.

Y para que conste, firmo la presente declaración en a..... de..... 201....

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	11

ANEXO 4

MODELO DE OFERTA ECONÓMICA (LOTE 1)

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se compromete en nombre (propio o de la empresa)....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada, por un importe de (EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, IVA excluido. A esta cantidad le corresponde un IVA, o impuesto indirecto equivalente de (IMPORTE EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, lo que hace un total de (IMPORTE EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, según el desglose de precios que se acompaña.

Actividades	Nº muestras/Nº actividades totales	Precio Unitario €/unid.	Total (€)
Nivelación topográfica. Precio por sondeo. (*)	10		
Control piezométrico y medida de la cota fondo de cada sondeo.	368		
Toma de muestras y medidas in situ			
Temperatura	280		
pH	280		
Conductividad	280		
Oxígeno disuelto	280		
Laboratorio parámetros químicos			
pH	184		
Conductividad	184		
Bicarbonatos	184		
Sulfatos	184		
Cloruros	184		
Sodio	184		
Calcio	184		
Magnesio	184		
Potasio	184		
Boro	184		
Laboratorio parámetros radiológicos			
Alfa Total	192		
Beta (total y resto)	192		
Espectrometría gamma	192		
H-3	480		

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	12

Sr-90	192		
C-14	192		
Ni-63	192		
Fe-55	192		
Pu-239/240	192		
Am-241	192		
Cm-243/244	192		
Total			
Muestras adicionales:			50.000,00
TOTAL			

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 201....

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-TA-0137	0	NOVIEMBRE 2018	13

ANEXO 4

MODELO DE OFERTA ECONÓMICA (LOTE 2)

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se comprometo en nombre (propio o de la empresa)....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada, por un importe de (EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, IVA excluido. A esta cantidad le corresponde un IVA, o impuesto indirecto equivalente de (IMPORTE EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, lo que hace un total de (IMPORTE EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, según el desglose de precios que se acompaña.

Actividades	Nº muestras/Nº actividades totales	Precio Unitario €/unid.	Total (€)
Toma de muestras y medidas in situ			
pH	168		
Conductividad	168		
Potencial Redox	168		
Medida de nivel	248		
Laboratorio parámetros químicos			
Cloruros	136		
Sulfatos	136		
Nitratos	136		
Silicio	136		
Carbonatos	136		
Bicarbonatos	136		
Calcio	136		
Magnesio	136		
Sodio	136		
Potasio	136		
Sólidos totales disueltos	136		
Laboratorio parámetros radiológicos			
Alfa Total	196		
Beta (total y resto)	196		
Espectrometría gamma	196		
H-3	196		
C-14	196		
Sr-90	196		
Am-241 (1)	20		
Pu-238 (1)	20		
Pu-239/240 (1)	20		
Testificación radiactiva de sondeos			
Actividad de Cs-137. Co-60 y gamma total	29		
Total			
Muestras adicionales			45.000,00
TOTAL			

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 201....

Clave: 060-ES-TA-0137	Revisión: 0	Fecha: NOVIEMBRE 2018	Página: 14
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 5

MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS (Lote 1)

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, declara de forma responsable en nombre (propio o de la empresa)....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) que la información que figura a continuación se corresponde con la documentación que adjunta para acreditarla.

SE COMPROMETE, a poner a disposición de ENRESA los equipos que se detallan a continuación:

Tipo de equipo	Marca Modelo	Nº de Serie	Nº de Detectores	Fecha última calibración	Tipo de calibración

(Añadir las filas necesarias)

Los equipos considerados son:

- Detectores de germanio para espectrometría gamma.
- Detectores proporcionales (si el equipo tiene varios detectores se indicará en nº de detectores).
- Detectores de centelleo líquido (se indicará el nº de viales que mide).

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 201....

Clave: 060-ES-TA-0137	Revisión: 0	Fecha: NOVIEMBRE 2018	Página: 15
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 5

MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS (Lote 2)

D/D^a..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, declara de forma responsable en nombre (propio o de la empresa)....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) que la información que figura a continuación se corresponde con la documentación que adjunta para acreditarla.

(*) Marcar lo que proceda

- SE COMPROMETE, a poner a disposición de ENRESA los equipos que se detallan a continuación:

Tipo de equipo	Marca Modelo	Nº de Serie	Nº de Detectores	Fecha última calibración	Tipo de calibración

(Añadir las filas necesarias)

Los equipos considerados son:

- Detectores de germanio para espectrometría gamma.
 - Detectores proporcionales (si el equipo tiene varios detectores se indicará en nº de detectores).
 - Detectores de centelleo líquido (se indicará el nº de viales que mide).
- SE COMPROMETE, a poner a disposición de ENRESA ...* detectores de repuesto para el equipo con sistema automatizado de medida radiológica en sondeos. *indicar número de detectores.

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 201....

Clave: 060-ES-TA-0137	Revisión: 0	Fecha: NOVIEMBRE 2018	Página: 16
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 6

MODELO DE AVAL

LA ENTIDAD

AVALA

Solidariamente a la empresa con domicilio social en NIF ante la Empresa Nacional de Residuos Radioactivos Sociedad Anónima, con renuncia a cualquier Beneficio y en especial al de orden, previa excusión y división de bienes, por la cantidad de (EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, para responder de todas y cada una de las obligaciones y eventuales responsabilidades de toda índole que se deriven del cumplimiento del contrato de.....

Número de expediente.....

El presente aval será ejecutable por ENRESA a primera demanda o petición, bastando para ello el simple requerimiento notarial a la entidad avalista dándole cuenta del incumplimiento contractual en que haya incurrido la empresa avalada.

El suscriptor del aval se encuentra especialmente facultado para su formalización según poderes otorgados ante el notario de D..... el día..... al número de su protocolo y que no le han sido revocados ni restringidos ni modificados de forma alguna.

Este aval, que ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con el número..... estará en vigor hasta tanto no se hayan extinguido y liquidado todas y cada una de las obligaciones contraídas por la empresa avalada, y ENRESA autorice su cancelación.

Lugar, fecha y firma por la ENTIDAD AVALISTA