

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

Clave: A10-ES-UT-0066

Páginas: 27

N.º de expediente: A10-CO-UT-2020-0004

Título: Servicio de laboratorio de control de calidad del programa de control de las aguas subterráneas, superficiales y escorrentía y cultivos de la FUA, programa de vigilancia radiológica ambiental de C.A. El Cabril, C.N. Vandellós y C.N. José Cabrera

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

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| PREPARADO: Pablo Belinchón Toral | REVISADO: Elena Alcaide Trenas | GESTIÓN DE CALIDAD: Julián Herrero García | Vº Bº DIRECTOR RESPONSABLE: Manuel Rodríguez Silva | APROBACIÓN ÓRGANO DE CONTRATACIÓN: Mª Aurora Saeta del Castillo |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 2 |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|

ANEXO 1

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

Nº de expediente: A10-CO-UT-2020-0001

A. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

1. Objeto

El objeto del contrato proyectado es la prestación del servicio de laboratorio de control de calidad para la ejecución del PVRA de la FUA, del PVRA de C.A. El Cabril, del PVRA de C. N. Vandellós 1 y del PVRA de CNJC.

El contrato incluye las siguientes tareas, que se detallan en el pliego de prescripciones técnicas:

- Análisis de muestras y elaboración de los informes de resultados y envío de ficheros de carga de datos.

2. División en lotes

El contrato no es susceptible de dividirse en lotes. Debido al objeto del contrato, control de calidad de la actividad realizada por los laboratorios principales de los distintos programas, con un gran número de actividades relacionadas (recepción de muestras, programación y ejecución de ensayos, elaboración de informes, aporte de medios necesarios, etc.) se hace necesaria una sola programación que garantice la coordinación de los diferentes trabajos y una dirección única de los mismos, lo que resultaría imposible con su división en lotes y su ejecución por varios contratistas diferentes. Por ello, para poder garantizar los estándares de calidad, seguridad y trazabilidad de las muestras y los resultados de los análisis, se define el servicio con un alcance completo, formado por distintas actividades que conjuntamente responden a las necesidades de Enresa.

3. Nº del Pliego de Prescripciones Técnicas

A10-ES-UT-0065

4. CPV

El objeto del presente contrato se corresponde con el siguiente código del Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea:

71620000-0 Servicio de análisis

5. Órgano de contratación.

El órgano de contratación es la Directora de Administración de Enresa

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 3 |

B. PRECIO, MODIFICACIONES Y VALOR ESTIMADO

1. Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación para este contrato asciende a un importe máximo de 304.524,88 euros (IVA excluido), que sumado a 63.950,22 € de IVA, hace un total de 368.475,10 € (IVA incluido).

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| (a) Presupuesto (sin IVA) | 304.524,88 € |
| (b) Importe I.V.A. (21 %) | 63.950,22 € |
| Presupuesto base de licitación | 368.475,10 € |

Dada la especificidad y complejidad de los análisis y tareas se ha estimado un precio para cada uno/a. Se tiene en cuenta que cada laboratorio tiene, en general, unas capacidades más desarrolladas que otras y este contrato cubre una amplia variedad de tipos de análisis por lo que puede haber variabilidad en los precios. Esta circunstancia unida a la desaparición progresiva del mercado nuclear justifica la elección de un valor de referencia basado en las anteriores licitaciones.

Los precios unitarios máximos de licitación se han determinado en función de los análisis a realizar.

Las estimaciones se han fijado en función de servicios análogos realizados para Enresa.

Los precios unitarios máximos de licitación a efectos de lo dispuesto en el artículo 84 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (en adelante RLCAP) son los siguientes:

| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) |
|-------------|-----------|--------------------|--|--|--|
| PVRA FUA | AGUA | Alfa total | 12 | 48,00 | 52,53 |
| | | Beta total y resto | 24 | 96,00 | 72,57 |
| | | Isotópico U | 12 | 48,00 | 139,43 |
| | | Ra-226 | 12 | 48,00 | 140,17 |
| | | Ra-228 | 12 | 48,00 | 97,36 |
| | | Th-230 | 12 | 48,00 | 224,99 |
| | | Pb-210 | 12 | 48,00 | 135,68 |
| | | U natural | 12 | 48,00 | 40,86 |
| | ALIMENTOS | Alfa total | 2 | 8,00 | 63,86 |
| | | Isotópico U | 2 | 8,00 | 257,27 |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 4 |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|

| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | |
|-------------|---|------------------|--|--|--|--------|
| | | Ra-226 | 2 | 8,00 | 142,24 | |
| | | Th-230 | 2 | 8,00 | 233,85 | |
| | | Pb-210 | 2 | 8,00 | 136,78 | |
| | | U natural | 2 | 8,00 | 43,25 | |
| PVRA CABRIL | AIRE | BT | 26,00 | 104,00 | 37,21 | |
| | | E. GAMMA | 2,00 | 8,00 | 100,37 | |
| | | Sr-90 | 2,00 | 8,00 | 210,56 | |
| | | C-14 | 2,00 | 8,00 | 169,65 | |
| | | H-3 | 2,00 | 8,00 | 133,05 | |
| | AGUA | BT Y BR | 16,00 | 64,00 | 72,57 | |
| | | E. GAMMA | 8,00 | 32,00 | 107,06 | |
| | | Sr-90 | 8,00 | 32,00 | 186,82 | |
| | | Ni-63 | 8,00 | 32,00 | 153,02 | |
| | | H-3 | 8,00 | 32,00 | 98,97 | |
| | | C-14 | 8,00 | 32,00 | 128,69 | |
| | | Tc-99 | 2,00 | 8,00 | 240,50 | |
| | | I-129 | 2,00 | 8,00 | 207,23 | |
| | SEDIMENTOS/SUELOS | BT | 1,00 | 4,00 | 67,51 | |
| | | E. GAMMA | 3,00 | 12,00 | 130,13 | |
| | | Sr-90 | 2,00 | 8,00 | 216,67 | |
| | | Ni-63 | 1,00 | 4,00 | 198,10 | |
| | ORGANISMOS INDICADORES/VEGETACIÓN/ALIMENTOS | E. GAMMA | 7,00 | 28,00 | 130,13 | |
| | | Sr-90 | 6,00 | 24,00 | 216,67 | |
| | | H-3 | 2,00 | 8,00 | 167,77 | |
| | RADIACIÓN DIRECTA | C-14 | 2,00 | 8,00 | 196,08 | |
| | | Lectura TLD | 32,00 | 128,00 | 23,89 | |
| | PVRA CNVI | AIRE | BT | 26 | 104 | 37,21 |
| | | | E. GAMMA | 2 | 8 | 100,37 |
| | | | Sr-90 | 2 | 8 | 210,56 |
| | | | C-14 | 1 | 4 | 169,65 |
| | | | H-3 | 1 | 4 | 133,05 |
| | | AGUA DE MAR (AM, | BT Y BR | 8 | 32 | 72,57 |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 5 |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|

| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | |
|-------------------|----------------------------------|-------------|--|--|--|--------|
| | AMP) | E. GAMMA | 6 | 24 | 107,06 | |
| | | H-3 | 4 | 16 | 98,97 | |
| | | Pu-238 | 6 | 24 | 227,41 | |
| | | Sr-90 | 2 | 8 | 186,82 | |
| | | Am-241 | 6 | 24 | 241,36 | |
| | SEDIMENTOS/SUELOS | E. GAMMA | 4 | 16 | 130,13 | |
| | | Sr-90 | 4 | 16 | 216,67 | |
| | | Pu-238 | 3 | 12 | 252,91 | |
| | | Am-241 | 3 | 12 | 260,36 | |
| | ORGANISMOS INDICADORES/ALIMENTOS | E. GAMMA | 6 | 24 | 130,13 | |
| | | Sr-90 | 6 | 24 | 216,67 | |
| | | Pu-238 | 6 | 24 | 252,91 | |
| | | Am-241 | 6 | 24 | 260,36 | |
| | RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 4 | 16 | 23,89 | |
| | PVRA CNJC | AIRE | BT | 52 | 208 | 37,21 |
| | | | AT | 52 | 208 | 49,50 |
| | | | E. GAMMA | 4 | 16 | 100,37 |
| | | | Fe-55 | 4 | 16 | 207,50 |
| | | | Ni-63 | 4 | 16 | 207,50 |
| | | | Sr-90 | 4 | 16 | 210,56 |
| C-14 | | | 1 | 4 | 169,65 | |
| H-3 | | | 1 | 4 | 133,05 | |
| AGUA | | BT Y BR | 12 | 48 | 72,57 | |
| | | E. GAMMA | 14 | 56 | 107,06 | |
| | | Sr-90 | 7 | 28 | 186,82 | |
| | | Ni-63 | 8 | 32 | 153,02 | |
| | | H-3 | 4 | 16 | 98,97 | |
| | | Fe-55 | 8 | 32 | 188,00 | |
| | | Am-241 | 4 | 16 | 241,36 | |
| | | Pu-238 | 4 | 16 | 227,41 | |
| SEDIMENTOS/SUELOS | | Fe-55 | 4 | 16 | 232,50 | |
| | | Am-241 | 2 | 8 | 260,36 | |
| | | Pu-238 | 2 | 8 | 252,91 | |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 6 |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------------|

| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) |
|------|---|-------------|--|--|--|
| | | E. GAMMA | 4 | 16 | 130,13 |
| | | Sr-90 | 3 | 12 | 216,67 |
| | | Ni-63 | 4 | 16 | 198,10 |
| | ORGANISMOS INDICADORES/VEGETACIÓN/ALIMENTOS | Sr-90 | 11 | 44 | 216,67 |
| | | Fe-55 | 12 | 48 | 232,50 |
| | | Am-241 | 5 | 20 | 260,36 |
| | | E. GAMMA | 13 | 52 | 130,13 |
| | | Ni-63 | 13 | 52 | 247,50 |
| | | Pu-238 | 5 | 20 | 252,91 |
| | RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 16 | 64 | 23,89 |

El número de análisis indicados es una estimación realizada a partir de la frecuencia de muestreo anual del Programa de Control de Calidad. Enresa requerirá la realización del número y tipo de análisis que precise.

Para el cálculo del presupuesto base de licitación y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 100 de la LCSP, se han tenido en cuenta los siguientes costes:

| | |
|---------------------------|--------------|
| Costes directos (75%) | 228.393,66 € |
| Costes indirectos (25%) | 76.131,22 € |
| Gastos generales (18%) | 54.814,48 € |
| Beneficio industrial (7%) | 21.316,74 € |

Los gastos derivados del contrato se financiarán con cargo al siguiente concepto presupuetario:

UT-VIGILANCIA FUA-A
 UT-PVRA/PVA LATENCIA VANDELLÓS 1-A
 UT-PVRA/PVA CABRIL-A
 UT-PVRA/PVA CN JOSÉ CABRERA

2. Distribución por anualidades

La previsión de ejecución del contrato por anualidades es la siguiente:

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 7 |

| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| UT-VIGILANCIA FUA-A | 12.608,74 € | 13.754,98 € | 13.754,98 € | 13.754,98 € |
| UT-PVRA/PVA LATENCIA VANDELLÓS 1-A | 13.930,27 € | 15.196,67 € | 15.196,67 € | 15.196,67 € |
| UT-PVRA/PVA CABRIL-A | 13.518,51 € | 14.747,47 € | 14.747,47 € | 14.747,47 € |
| UT-PVRA/PVA CN JOSÉ CABRERA | 31.214,27 € | 34.051,91 € | 34.051,91 € | 34.051,91 € |
| TOTAL | 71.271,79 € | 77.751,03 € | 77.751,03 € | 77.751,03 € |

3. Sistema de determinación del precio

El precio del contrato proyectado se fijará en términos de precios unitarios

4. Posibilidad de Modificación: No

Por el objeto del contrato, no se prevé ninguna causa de modificación del mismo de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 204, de la Ley 9/2017.

5. Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de **411.108,59** euros, y se ha determinado considerando el presupuesto base de la licitación (IVA excluido), una posible prórroga de 12 meses y el incremento en el número de análisis a realizar hasta un máximo del 10% del precio del contrato, de acuerdo con lo previsto en el artículo 309.1 de la LCSP:

| | |
|---|-------------------|
| (a) Importe total pagadero, IVA excluido | 304.524,88 |
| (b) Importe máximo de la prórroga, IVA excluido | 76.131,22 |
| (c) Importe incremento 10% no supone modificación | 30.452,49 |
| Valor estimado (a+b+c) | 411.108,59 |

Por su valor estimado, el contrato proyectado está sujeto a regulación armonizada.

6. Revisión de precios: NO

7. Presupuesto máximo a los efectos de la D.A. 33ª de la LCSP.

Conforme a los precios unitarios máximos de licitación y las unidades estimadas, el presupuesto máximo a que se refiere la DA trigésima tercera de la LCSP asciende a 304.524,88 € (IVA excluido):

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 8 |

| SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL PVRA FUA, CABRIL, CNVI Y CNJC | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|--|--|--|------------------------------|
| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | Importe Total (€) (47 meses) |
| PVRA FUA | AGUA | Alfa total | 12 | 48,00 | 52,53 | 2.521,44 |
| | | Beta total y resto | 24 | 96,00 | 72,57 | 6.966,72 |
| | | Isotópico U | 12 | 48,00 | 139,43 | 6.692,64 |
| | | Ra-226 | 12 | 48,00 | 140,17 | 6.728,16 |
| | | Ra-228 | 12 | 48,00 | 97,36 | 4.673,28 |
| | | Th-230 | 12 | 48,00 | 224,99 | 10.799,52 |
| | | Pb-210 | 12 | 48,00 | 135,68 | 6.512,64 |
| | | U natural | 12 | 48,00 | 40,86 | 1.961,28 |
| | ALIMENTOS | Alfa total | 2 | 8,00 | 63,86 | 510,88 |
| | | Isotópico U | 2 | 8,00 | 257,27 | 2.058,16 |
| | | Ra-226 | 2 | 8,00 | 142,24 | 1.137,92 |
| | | Th-230 | 2 | 8,00 | 233,85 | 1.870,80 |
| | | Pb-210 | 2 | 8,00 | 136,78 | 1.094,24 |
| | | U natural | 2 | 8,00 | 43,25 | 346,00 |
| IMPORTE TOTAL | | | | | | 53.873,68 |
| PVRA CABRIL | AIRE | BT | 26,00 | 104,00 | 37,21 | 3.869,84 |
| | | E. GAMMA | 2,00 | 8,00 | 100,37 | 802,96 |
| | | Sr-90 | 2,00 | 8,00 | 210,56 | 1.684,48 |
| | | C-14 | 2,00 | 8,00 | 169,65 | 1.357,20 |
| | | H-3 | 2,00 | 8,00 | 133,05 | 1.064,40 |
| | AGUA | BT Y BR | 16,00 | 64,00 | 72,57 | 4.644,48 |
| | | E. GAMMA | 8,00 | 32,00 | 107,06 | 3.425,92 |
| | | Sr-90 | 8,00 | 32,00 | 186,82 | 5.978,24 |
| | | Ni-63 | 8,00 | 32,00 | 153,02 | 4.896,64 |
| | | H-3 | 8,00 | 32,00 | 98,97 | 3.167,04 |
| | | C-14 | 8,00 | 32,00 | 128,69 | 4.118,08 |
| | | Tc-99 | 2,00 | 8,00 | 240,50 | 1.924,00 |
| | | I-129 | 2,00 | 8,00 | 207,23 | 1.657,84 |
| SEDIMENTOS/SUELOS | BT | 1,00 | 4,00 | 67,51 | 270,04 | |

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 9 |

| SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL PVRA FUA, CABRIL, CNVI Y CNJC | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|--|--|------------------------------|------------------|
| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | Importe Total (€) (47 meses) | |
| | | E. GAMMA | 3,00 | 12,00 | 130,13 | 1.561,56 | |
| | | Sr-90 | 2,00 | 8,00 | 216,67 | 1.733,36 | |
| | | Ni-63 | 1,00 | 4,00 | 198,10 | 792,40 | |
| | ORGANISMOS INDICADORES/VEGETACIÓN/ALIMENTOS | E. GAMMA | 7,00 | 28,00 | 130,13 | 3.643,64 | |
| | | Sr-90 | 6,00 | 24,00 | 216,67 | 5.200,08 | |
| | | H-3 | 2,00 | 8,00 | 167,77 | 1.342,16 | |
| | | C-14 | 2,00 | 8,00 | 196,08 | 1.568,64 | |
| | RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 32,00 | 128,00 | 23,89 | 3.057,92 | |
| | IMPORTE TOTAL | | | | | | 57.760,92 |
| | PVRA CNVI | AIRE | BT | 26 | 104 | 37,21 | 3.869,84 |
| E. GAMMA | | | 2 | 8 | 100,37 | 802,96 | |
| Sr-90 | | | 2 | 8 | 210,56 | 1.684,48 | |
| C-14 | | | 1 | 4 | 169,65 | 678,60 | |
| H-3 | | | 1 | 4 | 133,05 | 532,20 | |
| AGUA DE MAR (AM, AMP) | | BT Y BR | 8 | 32 | 72,57 | 2.322,24 | |
| | | E. GAMMA | 6 | 24 | 107,06 | 2.569,44 | |
| | | H-3 | 4 | 16 | 98,97 | 1.583,52 | |
| | | Pu-238 | 6 | 24 | 227,41 | 5.457,84 | |
| | | Sr-90 | 2 | 8 | 186,82 | 1.494,56 | |
| | | Am-241 | 6 | 24 | 241,36 | 5.792,64 | |
| SEDIMENTOS/SUELOS | | E. GAMMA | 4 | 16 | 130,13 | 2.082,08 | |
| | | Sr-90 | 4 | 16 | 216,67 | 3.466,72 | |
| | | Pu-238 | 3 | 12 | 252,91 | 3.034,92 | |
| | | Am-241 | 3 | 12 | 260,36 | 3.124,32 | |
| ORGANISMOS INDICADORES/ALIMENTOS | | E. GAMMA | 6 | 24 | 130,13 | 3.123,12 | |
| | | Sr-90 | 6 | 24 | 216,67 | 5.200,08 | |
| | | Pu-238 | 6 | 24 | 252,91 | 6.069,84 | |
| | | Am-241 | 6 | 24 | 260,36 | 6.248,64 | |
| RADIACIÓN DIRECTA | | Lectura TLD | 4 | 16 | 23,89 | 382,24 | |

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 10 |

| SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL PVRA FUA, CABRIL, CNVI Y CNJC | | | | | | |
|---|---|-------------|--|--|--|------------------------------|
| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | Importe Total (€) (47 meses) |
| IMPORTE TOTAL 47 MESES | | | | | | 59.520,28 |
| PVRA CNJC | AIRE | BT | 52 | 208 | 37,21 | 7.739,68 |
| | | AT | 52 | 208 | 49,50 | 10.296,00 |
| | | E. GAMMA | 4 | 16 | 100,37 | 1.605,92 |
| | | Fe-55 | 4 | 16 | 207,50 | 3.320,00 |
| | | Ni-63 | 4 | 16 | 207,50 | 3.320,00 |
| | | Sr-90 | 4 | 16 | 210,56 | 3.368,96 |
| | | C-14 | 1 | 4 | 169,65 | 678,60 |
| | | H-3 | 1 | 4 | 133,05 | 532,20 |
| | AGUA | BT Y BR | 12 | 48 | 72,57 | 3.483,36 |
| | | E. GAMMA | 14 | 56 | 107,06 | 5.995,36 |
| | | Sr-90 | 7 | 28 | 186,82 | 5.230,96 |
| | | Ni-63 | 8 | 32 | 153,02 | 4.896,64 |
| | | H-3 | 4 | 16 | 98,97 | 1.583,52 |
| | | Fe-55 | 8 | 32 | 188,00 | 6.016,00 |
| | | Am-241 | 4 | 16 | 241,36 | 3.861,76 |
| | | Pu-238 | 4 | 16 | 227,41 | 3.638,56 |
| | SEDIMENTOS/SUELOS | Fe-55 | 4 | 16 | 232,50 | 3.720,00 |
| | | Am-241 | 2 | 8 | 260,36 | 2.082,88 |
| | | Pu-238 | 2 | 8 | 252,91 | 2.023,28 |
| | | E. GAMMA | 4 | 16 | 130,13 | 2.082,08 |
| | | Sr-90 | 3 | 12 | 216,67 | 2.600,04 |
| | | Ni-63 | 4 | 16 | 198,10 | 3.169,60 |
| | ORGANISMOS INDICADORES/VEGETACIÓN/ALIMENTOS | Sr-90 | 11 | 44 | 216,67 | 9.533,48 |
| | | Fe-55 | 12 | 48 | 232,50 | 11.160,00 |
| | | Am-241 | 5 | 20 | 260,36 | 5.207,20 |
| | | E. GAMMA | 13 | 52 | 130,13 | 6.766,76 |
| | | Ni-63 | 13 | 52 | 247,50 | 12.870,00 |
| | | Pu-238 | 5 | 20 | 252,91 | 5.058,20 |
| | RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 16 | 64 | 23,89 | 1.528,96 |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 11 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

| SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL PVRA FUA, CABRIL, CNVI Y CNJC | | | | | | |
|---|-----|----------|--|--|--|------------------------------|
| PVRA | Vía | Análisis | Nº de análisis / unidades estimados anualmente | Nº de análisis / unidades estimados por contrato | Precio unitario máximo de licitación (€) | Importe Total (€) (47 meses) |
| | | | | | IMPORTE TOTAL | 133.370,00 |
| IMPORTE TOTAL CONTROL DE CALIDAD DEL PVRA FUA, CABRIL, CNVI Y CNJC | | | | | | 304.524,88 |

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

1. Lugar

Los trabajos objeto del contrato se ejecutarán en las dependencias del contratista dado que las determinaciones a realizar se deberán hacer en un laboratorio que disponga de los medios y equipos necesarios.

2. Plazo de ejecución

El contrato tendrá una duración de 47 meses, contados a partir del 29 de enero de 2021 o el día siguiente a su formalización, finalizando en todo caso el 31 de diciembre de 2024.

3. Prórrogas

El contrato resultante será prorrogable por un plazo máximo de 12 meses.

D. PROCEDIMIENTO

1. Forma de tramitación

Tramitación: Ordinaria

Procedimiento de adjudicación: Abierto

2. Limitación en el número de lotes a los que una misma empresa puede concurrir:

De acuerdo con la GS-4.1 del CSN el servicio de laboratorio principal y el servicio del laboratorio de control de calidad deben ser ejecutados por empresas diferentes ya que la tarea de este es validar y contrastar los resultados reportados por el laboratorio principal.

Por tanto, conforme al artículo 70.2 de la LCSP, este servicio, cuyo objeto consiste en la vigilancia y control de la ejecución de los contratos correspondientes al Expediente A10-CO-UT-2020-0001, lotes 1, 2 y 3 (Servicio de Laboratorio Principal del PVRA de la

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 12 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

FUA, del PVRA de C.N. Vandellós 1 y PVRA de C.A. El Cabril) y que están en proceso de licitación, no podrá adjudicarse a la misma empresa o empresas que resulten adjudicatarias de dichos lotes. Asimismo, este servicio, cuyo alcance comprende el servicio de laboratorio de control de calidad del PVRA de la CNJC, no podrá adjudicarse a la empresa que presta el servicio de laboratorio del programa principal del PVRA de la CNJC.

Por tanto, de conformidad con el artículo 70.2 y 99.4.b) de la LCSP la licitación a este servicio está sujeta a las siguientes condiciones:

- Las empresas que resulten adjudicatarias de los lotes 1, 2 y 3 del expediente A10-CO-UT-2020-0001, no pueden licitar a este servicio, así como los actuales contratistas del servicio de laboratorio de los programas principales ya que el que resulte adjudicatario será responsable de su control. Por tanto, las empresas anteriormente contratistas de los lotes 1, 2 y 3 del Servicio de Laboratorio Principal del PVRA (expediente A10-CO-UT-2015-0004) con códigos de adjudicación 0000 00X311 (Lote 1), 0000 00X312 (Lote 2) y 0000 00X313 (Lote 3) no podrán licitar a este servicio si dicho contrato continua en vigor.
- La empresa contratista del Servicio de Laboratorio Principal del PVRA de CNJC (expediente 060-CO-UT-2018-0001), con código de adjudicación 0060E00086 no podrá licitar a este servicio.

3. Limitación del número de lotes que pueden ser adjudicados a una misma empresa:

Las empresas que concurran cumpliendo las reglas indicadas en el punto anterior podrán ser adjudicatarias.

4. Se admite la presentación de la oferta en papel:

No se admite.

5. Número de archivos electrónicos o sobres que hay que presentar:

Se presentarán dos (2) archivos electrónicos:

- **Archivo electrónico A:** Documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos previos.
- **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.

La inclusión en el archivo electrónico A de datos de contenido económico o de otros que sean objeto de valoración de forma automática, podrá suponer la exclusión de la oferta en la licitación.

| | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------|
| Clave: | Revisión: | Fecha: | Página: |
| A10-ES-UT-0066 | 0 | Octubre 2020 | 13 |

E. DOCUMENTACIÓN PREVIA

NOTA: La documentación previa que figura en los siguientes epígrafes (1 a 7), se requerirá únicamente al licitador que resulte mejor clasificado (artículo 150 de la LCSP), por lo que no se incluirá en el archivo electrónico A de la licitación

1. Habilitaciones empresariales o profesionales

Las empresas licitadoras deberán estar inscrita en el Registro Oficial de Empresas Externas del Consejo de Seguridad Nuclear, presentando el correspondiente registro, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 413/1997, de 21 de marzo, sobre protección operacional de los trabajadores externos con riesgo de exposición a radiaciones ionizantes por intervención en zona controlada.

2. Certificado acreditativo de clasificación:

No aplica. Considerado el CPV aplicable a los servicios objeto del contrato no existe grupo o subgrupo de clasificación aplicable a los efectos de la acreditación de la solvencia económica y financiera y la solvencia técnica y profesional mediante el certificado de clasificación.

3. Solvencia económica y financiera

La solvencia económica se acreditará mediante el volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas. El volumen anual de negocios deberá ser como mínimo de 100.000 euros.

El volumen de negocio se acreditará con la presentación de las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocio mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

4. Solvencia técnica y profesional

Las determinaciones radioquímicas de los isótopos radiactivos objeto de la presente licitación son específicas de Instalaciones Nucleares en operación y/o en desmantelamiento o Instalaciones Radiactivas, por lo que se requiere que el licitador disponga de experiencia en la realización de los análisis requeridos en este tipo de instalaciones en el ámbito de la vigilancia radiológica ambiental.

Asimismo, dado que los estudios de intercomparación entre laboratorios son básicos en la calidad de un laboratorio es imprescindible que el laboratorio haya participado en estos ejercicios.

Por último, el laboratorio debe cumplir los requisitos de calidad mínimos para asegurar un resultado de la medida fiable.

Se indican los siguientes criterios de solvencia técnica:

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 14 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

- a) Acreditación de la cualificación y experiencia del equipo de trabajo. Se deberán incluir los currículos, títulos y acreditaciones de los siguientes perfiles con los requerimientos especificados para cada uno de ellos:
- Un coordinador del contrato que cumpla con el requisito de ser titulado superior (Licenciado o Graduado en Ciencias o Ingeniería) con experiencia en análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, en relación con los tipos de muestras y determinaciones definidas en el pliego de prescripciones técnicas de, al menos, tres años.
 - Un responsable de laboratorio o equivalente con una experiencia de al menos tres años en análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, en relación con los tipos de muestras y determinaciones definidas en el pliego de prescripciones técnicas.
 - Tres analistas de laboratorio con experiencia de al menos tres años en análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, en relación con los tipos de muestras y determinaciones definidas en el pliego de prescripciones técnicas.

En cuanto a las medidas empleadas por el empresario para garantizar la calidad:

- b) Número de tipo de muestras y análisis que se requieren en el pliego de prescripción técnica que hayan sido estudio de intercomparaciones. Se acreditará haber realizado un mínimo de 5 intercomparaciones en los últimos 3 años.

Se incluirá el nombre del organismo de la intercomparación, tipo de muestra, de análisis y el año de realización.

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; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario.

- c) Cumplimiento de los valores de AMD indicados en el pliego de prescripciones técnicas y la Guía 4.1 del CSN. Se acreditará mediante declaración responsable.
- d) Relación de procedimientos conforme al sistema de garantía de calidad de recogida de análisis, que incluyan todas las tipologías de muestras y análisis indicadas en el pliego de prescripciones técnicas.

5. Nivel de Garantía de Calidad exigido

Por su objeto este contrato está sometido a garantía de calidad (nivel II).

El licitador tendrá implantado un sistema de calidad que cumpla con la norma UNE 73401, o en su defecto con la UNE-EN ISO/IEC 17025. También serán aceptables sistemas de calidad basados en la norma ANSI/ASME NQA-1 o en el apéndice B del 10 CFR 50.

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

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 15 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

- Fotocopia de la acreditación remitida por Enresa en vigor en la que conste que 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 del Grupo de Evaluación de Suministradores (GES) de Centrales Nucleares Españolas.
- Fotocopia del Anexo técnico con la acreditación ENAC en base a la UNE-EN ISO/IEC 17025, en la que se incluyan las actividades objeto de la contratación.
- En caso de no contar con ninguna de las evaluaciones anteriores, deberá remitir una declaración responsable de tener implantado un sistema de calidad como el requerido junto con su Manual de Calidad y un listado de procedimientos en vigor. El cumplimiento de este requisito podrá ser verificado en cualquier momento mediante una auditoría que realizará Enresa o una empresa designada por ella. De estimarse falsa la declaración presentada:
 - Si el licitador hubiera sido propuesto como adjudicatario quedará excluido del procedimiento; procediéndose a recabar la documentación del siguiente licitador en el orden de clasificación. Al inicialmente propuesto como adjudicatario y finalmente excluido le será exigible el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad; sin perjuicio de que, además, pueda declararse con respecto al mismo prohibición de contratar ex. art. 71.1.e) de la LCSP.
 - Si el licitador hubiera sido declarado adjudicatario sin que todavía se hubiere formalizado el contrato, se entenderá que la formalización de este no es posible por causa sólo a aquél imputable. Se procederá a recabar la documentación del siguiente licitador en el orden de clasificación, exigiéndose al inicial adjudicatario el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalidad. Todo lo anterior se entiende sin perjuicio de que pueda declararse la prohibición de contratar del inicial adjudicatario ex. art. 71.1.e) de la LCSP
 - Si el contrato ya se hubiera formalizado se instará su nulidad por la causa prevista en el art. 39.2.a LCSP, siendo exigible al adjudicatario una indemnización por todos los daños y perjuicios sufridos sin perjuicio de que pueda declararse su prohibición de contratar ex. art.71.1.e) de la LCSP.

6. Adscripción de medios: No se exige

7. Garantía provisional: No se exige

F. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN RELATIVA A CRITERIOS DE PONDERACIÓN QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR.

No se establecen.

G. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN RELATIVA A CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA.

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

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 16 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

Se presentará declaración responsable según Anexo 5 (modelo de criterios técnicos objetivos) que corresponda según el lote para el que se presente oferta, relleno y firmado electrónicamente por representante legal o apoderado de la empresa.

Asimismo, se adjuntará copia de las acreditaciones correspondientes para cada uno de los criterios requeridas en el apartado H.3. del presente documento.

2. **¿Se admiten variantes o mejoras?** No se admiten

H. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS.

1. **Criterios cualitativos cuya valoración depende de un juicio de valor** (Primera fase)

No se establecen.

2. **Umbral mínimo de puntuación para los criterios cuya valoración depende de un juicio de valor.**

No procede.

3. **Criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas distintos del precio** (Segunda fase).

Se asignarán hasta un **máximo de 51 puntos**, distribuidos del siguiente modo:

- Se valorará, hasta un máximo de 8 puntos, que los isotopos requeridos en el pliego de prescripciones técnicas hayan sido acreditados, según norma UNE-EN ISO/IEC 17025: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, o equivalente, otorgándose 2 puntos por cada análisis o determinación acreditada, mediante certificado expedido por organismo competente.

Se acreditará mediante la presentación del certificado UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalente en el que consten los isótopos requeridos en el pliego de prescripciones técnicas.

- Se valorará, hasta un máximo de 12 puntos, la experiencia superior a 3 años en supervisión de análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, del coordinador del contrato y del responsable del laboratorio, en relación con los tipos de muestras definidas en el pliego de prescripciones técnicas, otorgándose 4 puntos cuando la experiencia de ambos sea superior a 3 años y menor o igual a 6 años, 8 puntos cuando la experiencia de ambos sea superior a 6 años y menor o igual a 10 años y 12 puntos para experiencia de ambos superior a 10 años. Se acreditará mediante presentación de currículos, títulos y acreditaciones correspondientes.

Se acreditará mediante presentación de currículos, títulos y acreditaciones correspondientes.

- Se valorará hasta un máximo de 12 puntos, el compromiso de conservación adecuada en las instalaciones del contratista, de suficiente cantidad de las

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 17 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

muestras recogidas que permita la realización de ensayos posteriores, si fuese necesario, por tiempo superior al mínimo exigido en el pliego de prescripciones técnicas de un año, otorgándose 2 puntos por mes adicional, hasta un máximo de 6 meses adicionales y 12 puntos.

- Se valorará hasta un máximo de 10 puntos, el compromiso de reducción del plazo para aportar los resultados fijados en el pliego de prescripciones técnicas (PPT) para los diferentes tipos de muestras, de la siguiente forma:
 - Se valorará con 1 punto por día natural de reducción del plazo máximo de 30 días naturales fijado en El PPT, desde la recepción de la muestra en el laboratorio de los análisis de los físico-químicos y para los índices de actividad (Uranio natural, AT, BT y BR), hasta un máximo de 3 puntos.
 - Se valorará con 1 punto por día natural de reducción del plazo para aportar los resultados en el caso de las determinaciones de Isotópico de Uranio, Th-230, Ra-226 y Ra-228 que el PPT fija en 60 días naturales, hasta un máximo de 4 puntos
 - Se valorará con 1 punto por día natural de reducción del plazo para aportar los resultados en el caso del Pb-210 que el PPT fija en 80 días naturales, hasta un máximo de 3 puntos.
- Se valorará hasta un máximo de 9 puntos, el compromiso de reducción del plazo de emisión del informe oficial, tras la realización de los análisis requeridos, fijado en el PPT en tres meses desde el último día del mes de toma de las muestras. Se valorará con 2,25 puntos por cada día natural de reducción de dicho plazo, hasta un máximo de 4 días naturales y 9 puntos.

4. Puntuación máxima oferta económica (Segunda fase).

Se asignarán hasta un **máximo de 49 puntos**, a la oferta económica más baja:

Los licitadores ofertarán un precio unitario (sin IVA con hasta dos decimales) para cada tipo de análisis considerados en el Anexo 4 (correspondiente a cada lote) del presente pliego, debidamente cumplimentado y firmado electrónicamente por representante de la empresa.

Los precios unitarios ofertados no podrán superar los precios máximos de licitación fijados para cada tipología de análisis, que figuran en el presente documento.

A efectos de comparar las ofertas, determinar si existen ofertas anormalmente bajas y otorgar la puntuación a cada licitador se sumarán los totales obtenidos de multiplicar los precios unitarios ofertados por las cantidades estimadas por cada tipo de análisis.

La cifra que tendrá la consideración de precio del contrato a los efectos de los cálculos relativos a modificaciones y penalidades será la resultante de sumar los totales obtenidos de multiplicar los precios unitarios de adjudicación por la cantidad estimada para cada tipo de análisis.

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 18 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

5. Parámetros para considerar ofertas anormales o desproporcionadas relativos a criterios de valoración distintos del precio.

No se establecen

I. GARANTÍA DEFINITIVA.

1. Garantía definitiva: Sí

Se exigirá una garantía definitiva que ascenderá **al 5% del importe del presupuesto base de licitación, IVA excluido**

2. Garantía complementaria: No se exige

3. Plazo de garantía: Doce (12) meses

J. RESPONSABLE DEL CONTRATO.

Un técnico de la Unidad Técnica de Protección Radiológica.

K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, se establecen las siguientes condiciones especiales de ejecución de carácter medioambiental:

- El adjudicatario será el responsable de la gestión final de las muestras analizadas, por lo que deberá entregar al responsable del contrato un informe y los justificantes correspondientes, del destino final de los residuos generados en el proceso de análisis, en un plazo de un mes desde la entrega de los residuos al gestor final.

L. OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO.

No se establecen.

M. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

- El adjudicatario se comprometerá a hacer la entrega en la reunión de lanzamiento del proyecto de la relación de procedimientos conforme al sistema de garantía de calidad de control y custodia, manejo de equipos de medida utilizados para las determinaciones indicadas en la especificación técnica, y eliminación de muestras.
- El adjudicatario deberá presentar un programa y organización del equipo de trabajo que dé cumplimiento de la programación de análisis y muestreos, si aplica, indicando medios personales previstos, así como de la organización del equipo de trabajo para realizar todas las determinaciones previstas en el pliego de prescripciones técnicas.
- El contratista se comprometerá a que, en caso de sustitución de cualquiera de los integrantes del equipo de trabajo, el nuevo personal cuente con habilitaciones y requisitos de solvencia técnica exigidos y valorados en su caso. Si es necesaria su sustitución las nuevas personas asignadas a la ejecución del contrato deben cumplir los requisitos correspondientes al puesto que tengan en el equipo

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 19 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

- A los efectos de verificar el cumplimiento de las normas de garantía de calidad establecidas en el presente pliego para el contrato, el contratista tendrá la obligación de autorizar el acceso a sus instalaciones tanto a Enresa, como a quien ella designe, así como al Organismo Regulador (CSN).

N. SUBCONTRATACIÓN:

Tareas críticas que deben ser ejecutadas directamente por el contratista principal:

La realización de los análisis constituye tareas críticas del contrato porque aseguran la coherencia y trazabilidad de los resultados de las analíticas. Los análisis deben realizarse en los laboratorios del adjudicatario, para que no haya un trasiego de muestras a otros laboratorios para evitar errores, demoras y asegurar la trazabilidad de los resultados.

Como excepción, dada la variedad de análisis a realizar en ejecución del contrato y la especificidad y complejidad de algunos de ellos, que implica disponer de unos medios técnicos de los que pueden no disponer un elevado número de laboratorios, en aras de favorecer la concurrencia, se permite subcontratar los siguientes análisis: Pb-210, Ra-226, Isotópico U, Uranio Natural, Th-230, Ra-228, I-129, Tc-99, C-14, H-3 (únicamente en muestras sólidas) Fe-55 y Ni-63.

El contratista principal y el subcontratista deberán disponer de procedimientos que garanticen la coherencia y la trazabilidad de los resultados. El contratista deberá enviar dichos procedimientos al responsable del contrato para que sean validados, al menos 20 días hábiles antes de la formalización del subcontrato.

El resto de las tareas objeto del contrato son subcontratables

O. PENALIDADES.

Además de las establecidas en el pliego tipo, en caso de demora en la presentación de informes de análisis en el plazo previsto en el Pliego de prescripciones técnicas, o en el que el contratista hubiera ofertado, se procederá a una penalización de 1.500 euros por semana de demora.

P. FORMA DE PAGO.

El periodo de facturación será mensual. El contratista presentará la factura de las determinaciones y actividades realizadas al mes siguiente de haber recibido y aprobados por Enresa los informes y ficheros de resultados correspondientes.

El pago se efectuará tras el visto bueno a la factura por parte del responsable de contrato de Enresa.

Q. FINALIDAD PARA LA QUE SE CEDEN LOS DATOS

No procede

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 20 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

En el presente expediente no se cederán datos personales, ni la ejecución del contrato implicará el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 21 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

ANEXO 2

DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

D/D^a..... D.N.I. n^o..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., NIF..... con domicilio en.....

SE COMPROMETE, en caso de resultar adjudicatario del expediente n^o....., 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..... 202....

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 22 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

ANEXO 3

DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

D/D^a..... D.N.I. n^o..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., NIF..... con domicilio en.....

En relación al expediente de contratación n^o....., 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..... 202....

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 23 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

ANEXO 4

MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

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)....., con N.I.F....., 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 los siguientes importes:

| CONTROL CALIDAD DEL PVRA | Vía | Análisis | Precio unitario máximo de licitación (€) | Precio unitario ofertado (€ con dos decimales) |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|--|--|
| PVRA FUA | AGUA | Alfa total | 52,53 | |
| | | Beta total y resto | 72,57 | |
| | | Isotópico U | 139,43 | |
| | | Ra-226 | 140,17 | |
| | | Ra-228 | 97,36 | |
| | | Th-230 | 224,99 | |
| | | Pb-210 | 135,68 | |
| | | U natural | 40,86 | |
| | ALIMENTOS | Alfa total | 63,86 | |
| | | Isotópico U | 257,27 | |
| | | Ra-226 | 142,24 | |
| | | Th-230 | 233,85 | |
| | | Pb-210 | 136,78 | |
| | | U natural | 43,25 | |
| PVRA CNCVI | AIRE | BT | 37,21 | |
| | | E. GAMMA | 100,37 | |
| | | Sr-90 | 210,56 | |
| | | C-14 | 169,65 | |
| | | H-3 | 133,05 | |
| | AGUA DE MAR (AM, AMP) | BT Y BR | 72,57 | |
| | | E. GAMMA | 107,06 | |
| | | H-3 | 98,97 | |
| | | Pu-238 | 227,41 | |
| | | | | |



| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 24 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

| | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--------|-------|
| | | Sr-90 | 186,82 | | |
| | | Am-241 | 241,36 | | |
| | | SEDIMENTOS/ SUELOS | E. GAMMA | 130,13 | |
| | | | Sr-90 | 216,67 | |
| | | | Pu-238 | 252,91 | |
| | | | Am-241 | 260,36 | |
| | | ORGANISMOS INDICADORES/ ALIMENTOS | E. GAMMA | 130,13 | |
| | | | Sr-90 | 216,67 | |
| | | | Pu-238 | 252,91 | |
| | | | Am-241 | 260,36 | |
| | | RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 23,89 | |
| | | | | | |
| | | PVRA C.A.CABRIL | AIRE | BT | 37,21 |
| E. GAMMA | 100,37 | | | | |
| Sr-90 | 210,56 | | | | |
| C-14 | 169,65 | | | | |
| H-3 | 133,05 | | | | |
| AGUA | BT Y BR | | 72,57 | | |
| | E. GAMMA | | 107,06 | | |
| | Sr-90 | | 186,82 | | |
| | Ni-63 | | 153,02 | | |
| | H-3 | | 98,97 | | |
| | C-14 | | 128,69 | | |
| | Tc-99 | | 240,5 | | |
| | I-129 | | 207,23 | | |
| SEDIMENTOS/ SUELOS | BT | | 67,51 | | |
| | E. GAMMA | | 130,13 | | |
| | Sr-90 | | 216,67 | | |
| | Ni-63 | | 198,1 | | |
| ORGANISMOS INDICADORES/ VEGETACIÓN/ ALIMENTOS | E. GAMMA | | 130,13 | | |
| | Sr-90 | | 216,67 | | |
| | H-3 | | 167,77 | | |
| | C-14 | | 196,08 | | |
| RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | | 23,89 | | |
| | | | | | |
| PVRA CNJC | AIRE | | BT | 37,21 | |
| | | | AT | 49,5 | |
| | | | E. GAMMA | 100,37 | |

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 25 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

| | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|--|
| | | Fe-55 | 207,5 | |
| | | Ni-63 | 207,5 | |
| | | Sr-90 | 210,56 | |
| | | C-14 | 169,65 | |
| | | H-3 | 133,05 | |
| | AGUA | BT Y BR | 72,57 | |
| | | E. GAMMA | 107,06 | |
| | | Sr-90 | 186,82 | |
| | | Ni-63 | 153,02 | |
| | | H-3 | 98,97 | |
| | | Fe-55 | 188 | |
| | | Am-241 | 241,36 | |
| | | Pu-238 | 227,41 | |
| | SEDIMENTOS/ SUELOS | Fe-55 | 232,5 | |
| | | Am-241 | 260,36 | |
| | | Pu-238 | 252,91 | |
| | | E. GAMMA | 130,13 | |
| | | Sr-90 | 216,67 | |
| | | Ni-63 | 198,1 | |
| | ORGANISMOS INDICADORES/ VEGETACIÓN/ ALIMENTOS | Sr-90 | 216,67 | |
| | | Fe-55 | 232,5 | |
| | | Am-241 | 260,36 | |
| | | E. GAMMA | 130,13 | |
| Ni-63 | | 247,5 | | |
| Pu-238 | | 252,91 | | |
| RADIACIÓN DIRECTA | Lectura TLD | 23,89 | | |

NOTA 1: Las ofertas económicas presentadas por los licitadores deberán contener la totalidad de los conceptos indicados en el presente anexo.

NOTA 2: Se indicará, en su caso, el importe y alcance de la/s partida/s subcontratada/s así como la/s denominación/es social/es o perfiles empresariales de la/s empresa/s subcontratista/s.

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 202....

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 26 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

ANEXO 5

MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS

D/D^a..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de, expediente n^o....., 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)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) que se compromete a lo siguientes y que la información que figura a continuación se corresponde con la documentación que adjunta para acreditarla.

| Criterio | SI | NO |
|--|------------------------|----|
| Acreditaciones de los isótopos requeridos en el pliego de prescripciones técnicas, según norma UNE-EN ISO/IEC 17025: requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, o equivalente. (*) | | |
| | Número: | |
| Experiencia superior a 3 años en supervisión de análisis radiológicos y Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, del coordinador del contrato y el responsable del laboratorio en relación con los tipos de muestras definidas en el pliego de prescripciones técnicas (*) | | |
| | Número: | |
| Compromiso de conservación adecuada en las instalaciones del contratista, de suficiente cantidad de las muestras recogidas que permita la realización de ensayos posteriores por tiempo superior a un año | | |
| | Número meses: | |
| Compromiso de reducción del plazo máximo de 30 días naturales, fijado en el pliego de prescripciones técnicas desde la recepción de la muestra en el laboratorio de los análisis de los físico-químicos y para los índices de actividad (Uranio natural, AT, BT y BR) | | |
| | Número de días: | |
| Compromiso de reducción del plazo máximo de 60 días naturales, fijado en el pliego de prescripciones técnicas para aportar los resultados en el caso de las determinaciones de Isotópico de Uranio, Th-230, Ra-226 y Ra-228 | | |
| | Número de días: | |
| Compromiso de reducción del plazo máximo de 80 días naturales, fijado en el pliego de prescripciones técnicas para aportar los resultados en el caso de Pb-210 | | |
| | Número de días: | |
| Compromiso de reducción del plazo de emisión del informe oficial, tras la realización de los análisis requeridos, fijado en el pliego de prescripciones técnicas en tres meses desde el último día del mes de toma de las muestras | | |
| | Número de días: | |

(*) En caso afirmativo, se adjuntará los documentos indicados en el apartado H3 del presente documento:

Y para que conste, firmo la presente declaración ena..... de..... 202....

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| Clave: A10-ES-UT-0066 | Revisión: 0 | Fecha: Octubre 2020 | Página: 27 |
|--------------------------|----------------|------------------------|---------------|

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