# MEMORIA DE NECESIDADES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN SU UNIDAD TÉCNICA DE MOTRIL POR UN VALOR ESTIMADO DE 396.694,22 € (IVA no incluido)

**CPV:** 38000000-5. Equipo de laboratorio, óptico y de precisión




| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 1 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

## 1) ANTECEDENTES

En cumplimiento de los Estatutos de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, M.P. (en adelante la Agencia), se diseña el Programa de Gestión como instrumento para definir el alcance y las prescripciones de las actividades que ésta realice en materia de protección, conservación, regeneración o mejora del medio ambiente y del agua, así como cualquier otra actividad que sea presupuesto, complemento, desarrollo o consecuencia de lo anterior.

El Programa de Gestión se configura así como el instrumento clave del nuevo modelo de gestión transparente y por resultados pretendidos, conteniendo los compromisos que la Agencia asume en relación con los objetivos a conseguir, las actuaciones para lograrlos y los recursos previstos para ello.

Dentro del Programa de Gestión se enumeran las “Actividades e Indicadores de Gestión” entre los que encuentran los relacionados con los “Mantenimientos requeridos para el correcto funcionamiento de instalaciones y embarcaciones”, que incluyen la explotación del Laboratorio de Control de la Calidad Ambiental (en adelante LCCA).

En esta ocasión, los objetivos marcados requieren de la contratación externa del suministro de equipamiento para el análisis cromatográfico, así como su instalación y formación del personal del centro, para el Laboratorio de Control de la Calidad Ambiental, en su Unidad Técnica de Motril.

La Agencia de Medio Ambiente y Agua tiene unos compromisos adquiridos con la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural (en adelante la Consejería) en materia de aguas y dentro de las competencias de la Junta de Andalucía. Debido a la obsolescencia de los equipos, los servicios técnicos actuales ya no son capaces de dar soporte a los equipos existentes para garantizar su correcto funcionamiento, lo que motiva con carácter urgente la adquisición de nuevo equipamiento con objeto de poder dar respuesta a dichos compromisos.

## 2) OBJETO

El presente pliego tiene por objeto definir las prescripciones técnicas que regirán al contrato de SUMINISTRO DE CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN SU UNIDAD TÉCNICA DE MOTRIL.

## 3) FUENTE DE FINANCIACIÓN

*(Incluir una **X** donde proceda)*

( ) Actuaciones propias de la Agencia

**(X)** Caso de financiación específica:

- Código de expediente/s y Duración del encargo:




| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 2 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

RESOLUCIÓN DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA POR LAS QUE SE FORMALIZA CON LA AGENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA DE ANDALUCÍA (AMAYA), EL ENCARGO A MEDIO PROPIO PERSONIFICADO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTUACIÓN DENOMINADA "**SERVICIO PARA EL CONTROL FÍSICO-QUÍMICO Y BIOLÓGICO EN LAS AGUAS LITORALES Y FÍSICO-QUÍMICO EN AGUAS CONTINENTALES COMPETENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA."**

**Expte. 2/2023/ES**. Importe: 7.500.000,00 €. Duración del encargo 42 meses (anualidades 2023, 2024, 2025 y 2026). El plazo de ejecución finaliza el **10 de enero de 2027**.

Expediente cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2021-2027.

- Caso de reajuste de anualidades o modificaciones (ampliaciones de plazo, importe, etc), indicar referencia a la resolución que lo soporta:

## 4) NATURALEZA Y EXTENSIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE CUBRIR

La actual demanda analítica de determinación de contaminantes orgánicos analizables mediante cromatografía de líquidos y espectrometría de masas de triple cuadrupolo (en adelante LCMS) pone en serio compromiso la capacidad del laboratorio para emitir resultados de dichos compuestos en los tiempos recomendados de análisis establecidos en la normativa de referencia.

Adicionalmente, el laboratorio no puede afrontar el desarrollo de nuevos métodos y ampliación de los existentes para la determinación de otros grupos de contaminantes orgánicos cuyo análisis es demandado en la legislación actual al no disponer de equipos suficientes para dichos desarrollos, validaciones y aplicación sobre muestras reales.

Tales grupos de compuestos engloban drogas de uso veterinario, hormonas, compuestos haloacéticos y sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas (PFAS) y en modo alguno pueden desarrollarse métodos de análisis para ellos mientras los pocos equipos disponibles trabajan apurados para dar respuesta a las determinaciones analíticas rutinarias.

El LCCA, en su Unidad Técnica de Motril, dispone de sólo dos equipos LCMS, uno de los cuales está obsoleto con más de 13 años de antigüedad, siendo necesario un nuevo equipo LCMS adicional de altas prestaciones para dar respuesta a la exigente legislación vigente para estas sustancias.

Por tanto, las necesidades a cubrir mediante al adquisición de un nuevo equipo LCMS son:

- Por un lado, no comprometer los plazos de análisis.




| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 3 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

- Por otro lado, disponer de un equipo LCMS de prestaciones tecnológicas avanzadas capaz de atender las nuevas necesidades analíticas del laboratorio.

Este servicio no es posible acometerlo actualmente con medios propios de la Agencia por las siguientes razones:

1. La Agencia no fabrica ni comercializa dichos equipos.

2. Este suministro no está contemplado entre aquellos trabajos proyectados con Medios Propios en los encargos citados anteriormente, por lo que su ejecución de distinta manera daría lugar al incumplimiento del objeto del servicio que se pretende contratar.

## 5) DESGLOSE DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN PREVISTO

El presente contrato tiene un Presupuesto Base de Licitación de 480.000,01 € (IVA incluido). Atendiendo a lo indicado en el artículo 100.2 de la LCSP, el citado presupuesto se desglosa según se señala a continuación:

| | |
|---|---|
| Costes directos: | 313.388,43 € |
| Costes indirectos: | 7.933,88 € |
| Otros eventuales gastos calculados para su determinación: | 75.371,90 € |
| Coste salarial estimado a partir del convenio laboral de referencia de las personas empleadas, desglosado y con desagregación de género y categoría profesional (cuando estos costes formen parte del precio total del contrato): | |
| Presupuesto ejecución por contrata: | 396.694,22 € |
| **IVA (21 %) o el que lo sustituya:** | 83.305,79 € |
| **PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:** | **480.000,01 €** |

**Anualidades previstas:**

| AÑO | IMPORTE | PARTIDA PRESUPUESTARIA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | CENTRO GESTOR | POSICIÓN PRESUPUESTARIA | FONDO |
| 2025 | 480.000,01 € | 1951170183 | G/51D/22109/00 | 02 |

## 6) PLAZO DE EJECUCIÓN Y POSIBLES PRÓRROGAS PREVISTAS

El plazo de ejecución del contrato será de SEIS (6) MESES, no contemplándose la posibilidad de prorroga del contrato.

## 7) ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN

Se trata de llevar a cabo un contrato administrativo de suministro que se tramitará mediante procedimiento abierto, de conformidad con lo previsto en el artículo 131.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero (en adelante LCSP), con ello se da



ANTONIO LOZANO GARCIA | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 4 / 18
VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/

cumplimiento a los principios de libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores, de conformidad con lo previsto en los artículos 1.1, y 132.1 de la LCSP.

La tramitación del expediente será ordinaria, al entender que no es necesaria la tramitación urgente del expediente.

## 8) DIVISIÓN O NO DEL EXPEDIENTE EN LOTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN

Se hace constar que se ha estudiado la conveniencia de dividir el contrato en lotes, pero se estima que no sería conveniente su división dado que ésta conllevaría una ejecución del contrato difícil desde el punto de vista técnico toda vez que se perdería la uniformidad y homogeneidad de la ejecución del mismo.

El equipamiento objeto de este contrato consta básicamente de dos componentes principales:

- Cromatógrafo de líquidos (LC).
- Espectrómetro de masas (MS).

Los diferentes proveedores de esta tecnología ofrecen un producto que integra ambos componentes, de tal modo que la coordinación entre ambos, con control integrado bajo un único software, está garantizada.

Se hace constar que se ha estudiado la conveniencia de dividir el contrato en lotes, pero se estima que no sería conveniente su división dado que ésta conllevaría una ejecución del contrato difícil desde el punto de vista técnico toda vez que se perdería la uniformidad y homogeneidad de la ejecución del mismo.

Por una parte, las distintas casas comerciales garantizan un buen funcionamiento de sus equipos y aseguran alcanzar las prestaciones que afirman tener siempre que su producto sea completo, sin modificaciones ni cambios. De igual forma queda comprometido el soporte que dichas casas ofrecen en forma de aplicaciones y asistencia en el desarrollo de métodos.

Por otra parte, la división en lote podría repercutir en la necesidad de sacar diferentes licitaciones para el mantenimiento de cada módulo y el escenario muy real de problemas instrumentales para los que no esté claro qué casa ha de responder.

## 9) CONCLUSIÓN

Por todo lo anteriormente descrito, se concluye que se hace necesaria la contratación del SUMINISTRO DE CROMATÓGRAFO DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN SU UNIDAD TÉCNICA DE MOTRIL por un importe de 396.694,22 € con medios externos a La Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, M.P.





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 5 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

## ANEXO I PROPUESTA DE CRITERIOS DE SOLVENCIA TÉCNICA

De los siguientes epígrafes se propone como criterio o criterios de solvencia técnica o profesional los señalados a continuación [1] **DE FORMA ACUMULATIVA:**

*(Incluir una **X** donde proceda)*

**(X) Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario público o privado de los mismos.**

Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente de los mismos cuando la destinataria sea una entidad del sector público; cuando la destinataria sea una compradora privada, mediante un certificado expedido por ésta o, a falta de este certificado, mediante una declaración de la persona licitadora. Deberá indicarse su importe, fechas y destinataria pública o privada.

Se exige que el importe anual acumulado sin incluir impuestos en el año de mayor ejecución sea igual o superior al Indicar porcentaje (por defecto 70%) de su anualidad media, en suministros de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato

Para determinar que un suministro es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato, el pliego de cláusulas administrativas particulares podrá acudir además de al CPV, a otros sistemas de clasificación de actividades o productos como el Código normalizado de productos y servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC), a la Clasificación central de productos (CPC) o a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), que en todo caso deberá garantizar la competencia efectiva para la adjudicación del contrato. En defecto de previsión en el pliego se atenderá a los tres primeros dígitos de los respectivos códigos de la CPV. La Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado podrá efectuar recomendaciones para indicar qué códigos de las respectivas clasificaciones se ajustan con mayor precisión a las prestaciones más habituales en la contratación pública.

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Debido a las características del suministro, es necesario que la persona licitadora cuente con una experiencia suficiente en la realización de trabajos similares, considerándose el Indicar porcentaje (por defecto 70%) un umbral razonable basándose en expedientes previos tramitados por la Agencia.

Este requisito no resulta de aplicación para las empresas de nueva creación (esto es, de antigüedad inferior a cinco años) en los contratos NO Sujetos a Regulación Armonizada.

1 En caso de que sean varios los medios que se señalan, indicar si son alternativos o acumulativos.




| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 6 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

**( ) Indicación del personal técnico o unidades técnicas, integradas o no en la empresa, de los que se disponga para la ejecución del contrato, especialmente los encargados del mcontrol de calidad.**

Se exige un equipo de técnicos participantes en el contrato que reúnan como mínimo las siguientes condiciones (se especificarán los títulos o acreditaciones académicas o profesionales exigidos, así como el número de técnicos y de experiencia profesional mínima exigida a dichos técnicos, o las características y capacidades mínimas de las unidades técnicas exigidas, según corresponda)

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

**( ) Descripción de las instalaciones técnicas, de las medidas empleadas por la persona licitadora para garantizar la calidad y de los medios de estudio e investigación de la empresa.**

- Se exige que la persona licitadora acredite el empleo de medidas para controlar la calidad.
- Se exige que la persona licitadora acredite la existencia de medios de estudio e investigación de la empresa

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

**( ) Cuando se trate de suministros o trabajos complejos o cuando, excepcionalmente, deban responder a un fin especial, un control efectuado por el órgano de contratación o en nombre de éste por un organismo oficial u homologado competente del Estado en que está establecida la persona licitadora, con el acuerdo de dicho organismo sobre la capacidad técnica de la persona licitadora y, si fuera necesario, sobre los medios de estudio e investigación de que disponga y sobre las medidas de control de calidad.**

Se exigirá certificado expedido por _____.

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

**(X) Muestras, descripciones y fotografías de los productos a suministrar, cuya autenticidad pueda certificarse a petición de la entidad contratante.**

**Las personas licitadoras aportarán (señalar una o varias opciones):**

( ) Muestras (definir la cantidad de producto y la descripción de la forma de entrega del mismo):

(X) Fichas técnicas




| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 7 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

(X) Fotografías de los productos ofertados donde se incluya la descripción del mismo y especificaciones técnicas cuya autenticidad pueda certificarse a petición de LA AGENCIA.

Se deberá hacer entrega de Dossier, folletos o catálogos comerciales del fabricante o distribuidor, donde aparezcan fotografías, así como un cuadro de características del equipo completo a suministrar. Cuando se trate de sitios en internet, deberá indicarse la dirección web correspondiente, donde aparezcan todos los datos y características solicitados. En el supuesto de que en los medios indicados anteriormente no aparezcan reflejadas todas las prescripciones técnicas especificadas solicitadas, se adjuntará un documento de la empresa licitante certificando que el material cumple con dichas prescripciones.

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Debido a la necesidad de conocer “a priori” si las características técnicas del equipo a suministrar cumplen o no con las características técnicas exigidas en el PPT, se hace necesario aportar documentación técnica que lo acredite

**( ) Certificados expedidos por los institutos o servicios oficiales encargados del control de la calidad, de competencia reconocida, que acrediten la conformidad de productos perfectamente detallada mediante referencias a determinadas especificaciones o normas técnicas.**

Se exige que las normas técnicas o especificaciones técnicas oficiales respecto de las que deberá ser acreditada la conformidad por los certificados exigidos sean:

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

**( ) Indicación de los sistemas de gestión de la cadena de suministro, incluidos los que garanticen el cumplimiento de las Convenciones fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo, y de seguimiento que la persona licitadora podrá aplicar al ejecutar el contrato.**

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

**( ) Otros medios de prueba de solvencia técnica distintos**[2] de los previstos en los apartados anteriores:

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL CRITERIO

Se deberá justificar la elección del criterio de solvencia técnica

2 Sólo en caso de contratos no sujetos a regulación armonizada.




| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 8 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

En los contratos de suministro que requieran obras de colocación o instalación, la prestación de servicios o la ejecución de obras, la capacidad de los operadores económicos para prestar dichos servicios o ejecutar dicha instalación u obras podrá evaluarse teniendo en cuenta especialmente sus conocimientos técnicos, eficacia, experiencia y fiabilidad.

**(X) Otros requisitos**

Si el contrato de suministro requiere de obras de colocación o instalación, obligación de las personas jurídicas licitadoras de indicar en su oferta los nombres y la cualificación profesional del personal responsable de ejecutar la prestación: **SI**

Las personas licitadoras justificarán la capacidad de los operadores económicos para prestar dichos servicios y ejecutar dicha instalación, para ello aportarán la información recogida en la siguiente tabla.

| Titulación académica | Número de técnicos | Experiencia mínima (Años) | Medio de acreditación de sus características |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Habilitación empresarial o profesional o autorizaciones administrativas para el ejercicio de las distintas actividades objeto del contrato:**

**(X)** No procede

( ) Las personas licitadoras dispondrán de la siguiente acreditación, certificación o habilitación empresarial necesaria para poder desarrollar la actividad que le corresponde al objeto del contrato:

- Encontrarse autorizadas por la empresa fabricante o empresa matriz vinculada, para su comercialización y servicio postventa en España.

A tal efecto, deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de los siguientes certificados o acreditaciones:

- Certificado o documento similar que acredite la autorización anteriormente mencionada.




| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 9 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

# ANEXO II PROPUESTA DE CRITERIOS DE VALORACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN CONFORME AL ARTÍCULO 145 DE LA LCSP.

(Señalar una de las dos opciones)

**( ) SE PROPONE COMO ÚNICO CRITERIO DE VALORACIÓN. LA OFERTA ECONÓMICA**

JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN DE UN ÚNICO CRITERIO DE ADJUDICACIÓN:

**(X) SE PROPONEN MÁS DE UN CRITERIO DE VALORACIÓN CONSISTENTES EN:**

**CRITERIOS A VALORAR MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR (Hasta 0 puntos)**

| | |
|---|---|
| Criterio:<br><br>Justificación de la elección:<br><br>Documentación a presentar: | 00,00 |
| Criterio:<br><br>Justificación de la elección:<br><br>Documentación a presentar: | 00,00 |

**CRITERIOS A VALORAR MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS (Hasta 100 puntos)**

| | |
|---|---|
| **Criterio:** Oferta económica **(1)** | HASTA 80,00 PUNTOS |
| **Criterio:** Formación Técnica **(2)**<br><br>**Justificación de la elección:** Una vez realizada la formación del usuario para garantizar su autonomía en el manejo del equipo y del software asociado, se valorará un formación técnica adicional de especialización.<br><br>**Documentación a presentar:** Declaración responsable sobre la duración de la formación adicional de especialización. | HASTA 15,00 PUNTOS |
| **Criterio:** Calidad ambiental de los vehículos utilizados en desplazamientos para la formación del personal. **(3)**<br><br>**Justificación de la elección:** Se valorará que los vehículos utilizados para la ejecución del contrato presenten las menores emisiones de CO2 a la atmósfera posibles.<br><br>**Documentación a presentar:** Documentación que acredite la clasificación de los vehículos según su nivel de emisión de CO2 a la atmósfera. | HASTA 5,00 PUNTOS |





| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 10 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

**(1)** El criterio "oferta económica" se valorará con dos decimales y las propuestas económicas se puntuarán de 0 a 80 puntos de acuerdo con la siguiente formulación:

**PUNTUACIÓN ECONÓMICA = $E_0$ – { ($E_N$– $E_{MIN}$) / ($E_{MIN}$ / $E_0$)}.**

Donde:

- $E_0$ = La puntuación máxima a obtener en el criterio oferta económica.
- $E_N$ = La oferta económica de cada una de las empresas licitadoras.
- $E_{MIN}$ = La menor de las ofertas económicas obtenidas que no hayan sido consideradas como anormales o desproporcionadas.

**(2)** El criterio "formación técnica", se valorará de 0 a 15 puntos según la siguiente tabla:

| Duración formación adicional | Puntos |
|---|---|
| Sin formación adicional | 0 |
| Formación de cuatro días (20h) de duración | 7,50 |
| Formación de cinco días (25h) de duración | 15,00 |

**(3)** El criterio "Calidad ambiental de los vehículos utilizados en desplazamientos para la formación del personal" se valorará por números enteros y las propuestas se puntuarán de 0 a 5 puntos de acuerdo con la siguiente tabla:

| CLASIFICACIÓN DGT (EMISIONES $CO_2$) | PUNTUACIÓN |
|---|---|
| Emisiones 0 | 5 PUNTOS |
| Eco | 4 PUNTOS |
| C | 2 PUNTOS |
| B | 0 PUNTOS |





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 11 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DE VARIOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

Para poder considerar la mejor oferta respecto de los trabajos que se pretenden contratar, se requiere utilizar una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio evaluando los mismos con arreglo a criterios económicos y cualitativos. La justificación de la elección de esta pluralidad de criterios se fundamenta en lo prescrito en la letra f) del apartado 3 del artículo 145 de la LCSP. Se deberá tener en cuenta lo establecido en el articulo 1.1.d del Régimen Interior de la Agencia de Medio Ambiente y Agua: "d) Incluirá en sus procesos de contratación, cuando la naturaleza de los contratos lo permita, y siempre que sean compatibles con el derecho comunitario y se indiquen en el anuncio de licitación y el pliego o en el contrato, condiciones de ejecución referentes al nivel de emisión de gases de efecto invernadero y de mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato. Asimismo, en los criterios de adjudicación de los contratos, cuando su objeto lo permita, y estas condiciones estén directamente vinculadas al mismo, se valorará el ahorro y el uso eficiente del agua y de la energía y de los materiales, el coste ambiental del ciclo de la vida de los productos, los procedimientos y métodos de producción ecológicos, la generación y gestión de residuos o el uso de materiales reciclados y reutilizados o de materiales ecológicos."

Se considera adecuado la incorporación de medidas adicionales referentes a la formación del personal que va a estar asociado al contrato, ya que, al tratarse de equipos muy específicos, una mayor formación redunda en un mayor aprovechamiento del equipamiento instalado.




| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 12 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

# ANEXO III OTRAS CUESTIONES DE INTERÉS

## 1) CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

La persona contratista tendrá, como condición/es especial/es de ejecución del art. 202.2 LCSP de tipo medioambiental, social o relativas al empleo y de conformidad con lo establecido en las correspondientes Guías o Recomendaciones de cláusulas sociales y medioambientales en la contratación de la Junta de Andalucía, que:

*(Incluir una **X** donde proceda)*

( ) Conseguir la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyéndose así a dar cumplimiento al objetivo que establece el artículo 88 de la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible. Para ello se exige que los productos, materiales, vehículos o maquinaria que se utilicen en la ejecución del contrato…

( ) Garantizar el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato. Para ello se exige que los productos, materiales, vehículos o maquinaria que se utilicen en la ejecución del contrato…

( ) Lograr una gestión más sostenible del agua. Para ello se exige...

( ) Fomentar del uso de las energías renovables. Para ello se exige...

**(X)** Promover el reciclado de productos y el uso de envases reutilizables. La persona adjudicataria vendrá obligada a responsabilizarse de realizar una recogida selectiva de los residuos generados durante la ejecución del contrato. Asimismo deberá retirar los embalajes y envases vacíos, para depositarlos en los contenedores correspondientes o, en su caso, en el punto limpio u otro sistema de gestión de residuos autorizado.

( ) Impulsar la entrega de productos a granel y la producción ecológica. Para ello se exige que la suministración de los siguientes productos se entreguen a granel:

- 

( ) Hacer efectivos los derechos reconocidos en la Convención de las Naciones Unidas sobre los derechos de las personas con discapacidad y promover el empleo de personas con especiales dificultades de inserción en el mercado laboral, en particular de las personas con discapacidad o en situación o riesgo de exclusión social a través de Empresas de Inserción. Para ello se exige contratar al menos ___ personas con discapacidad superior al que exige la legislación nacional.

( ) Eliminar las desigualdades entre el hombre y la mujer en el mercado laboral, favoreciendo la aplicación de medidas que fomenten la igualdad entre mujeres y hombres en el trabajo, la mayor participación de la mujer




| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 13 / 18 |
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

en el mercado laboral y la conciliación del trabajo y la vida familiar. Para ello se exige que las empresas con más de 250 trabajadores/as acrediten el diseño y aplicación efectiva del Plan de Igualdad previsto en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Hombres y Mujeres.

( ) Si la entidad adjudicataria cuenta con más de 100 y menos de 250 personas trabajadoras, en el supuesto de que no disponga de Plan de Igualdad por no ser obligatorio, deberá implantar, en el plazo máximo de 3 meses desde la firma del contrato, un plan de Igualdad. Este Plan debe ser aplicado durante toda la ejecución del contrato, y puede, entre otras medidas incorporar acciones de fomento de la igualdad de oportunidades en materias como el acceso a la ocupación, la promoción y la formación, la clasificación profesional, las retribuciones, la ordenación del tiempo de trabajo para favorecer la conciliación laboral, personal y familiar y la prevención del acoso sexual y del acoso por razón de sexo, y violencia de género.

( ) Igualmente, si la entidad adjudicataria cuenta con 100 o menos personas trabajadoras, deberá establecer, en el plazo máximo de 3 meses desde la firma del contrato, medidas que mejoren los derechos legalmente establecidos como mínimo indisponible en el Estatuto de los Trabajadores y Trabajadoras respecto a la igualdad de trato y oportunidades en el ámbito laboral, tales como medidas para prevenir el acoso sexual y el acoso por razón de sexo, así como de conciliación de vida laboral, personal y familiar que mejoren lo establecido en el Estatuto de los Trabajadores y Trabajadoras.

( ) Combatir el paro, en particular el juvenil, el que afecta a las mujeres y el de larga duración. Para ello se exige que, de las nuevas contrataciones que resulten necesarias para la ejecución del contrato, en su caso, al menos ___ persona de las contratadas estuviese en situación de desempleo por un período superior a 12 meses en los últimos 24. En los casos en que durante la ejecución del contrato se produzcan bajas y/o sustituciones de personal que ocupe plaza reservada a dar cumplimento a las condiciones especiales de ejecución de carácter social, se deberán cubrir con personas que reúnan los mismos requisitos.

( ) Medidas de conciliación familiar. La persona contratista deberá establecer medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución de este contrato. No más tarde de los quince días hábiles siguientes a aquel en que se formalice el contrato, la persona licitadora deberá presentar una propuesta, que deberá ser aprobada por la Administración, donde especifique de forma detallada las medidas de conciliación previstas, el calendario de aplicación y las medidas de seguimiento y evaluación.

( ) Contratación de mujeres en puestos de responsabilidad. Es condición especial de ejecución la contratación por la persona adjudicataria de mujeres en los supuestos de nuevas contrataciones, bajas o sustituciones de puestos de responsabilidad que se produzcan en la plantilla adscrita a la ejecución del contrato.





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 14 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

( ) Favorecer la formación en el lugar de trabajo. La entidad adjudicataria debe garantizar que el personal adscrito al contrato reciba al menos una actividad de formación a lo largo de la ejecución del contrato para desarrollar las tareas propias de su puesto de trabajo. Asimismo deberá realizar al menos una acción de sensibilización, formación y orientación dentro de la jornada laboral para tener conocimiento de los derechos establecidos en la ley o el convenio colectivo de aplicación, en materia de conciliación de la vida laboral y la personal y familiar de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución de este contrato. Dicha formación deberá ser impartida por una empresa externa que certifique la realización de la misma.

( ) Prevenir la siniestralidad laboral y garantizar la seguridad y la protección de la salud en el lugar de trabajo y el cumplimiento de los convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables. Para ello se exige que la/s empresa/s adjudicataria/s y, en su caso, todas las empresas de la cadena de subcontratación, cumplan con la normativa laboral, especialmente, en materia de prevención de riesgos laborales y salud laboral, así como que apliquen los Convenios colectivos sectorial y territoriales que legalmente corresponda. Es condición especial de ejecución que la persona adjudicataria designe una persona, vinculada a la empresa y con formación específica en la materia, para la supervisión y control de la aplicación de las condiciones de seguridad y salud laboral exigibles, así como para la detección de las posibles incidencias que surjan en este ámbito, sin perjuicio de las funciones encomendadas al coordinador de seguridad y salud en aquellos contratos en los que esta figura tenga carácter preceptivo

( ) Cumplir otras finalidades que se establezcan con referencia a la estrategia coordinada para el empleo, definida en el artículo 145 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea. Para ello se exige …

( ) Estabilidad laboral en los contratos. Al menos el 30% del personal adscrito a la ejecución del contrato deberá tener contrato indefinido. En caso de producirse nuevas contrataciones, bajas o sustituciones, deberá seguir manteniéndose el citado porcentaje de contratación indefinida.

( ) Garantizar el respeto a los derechos laborales básicos a lo largo de la cadena de producción mediante la exigencia del cumplimiento de las Convenciones fundamentales de la Organización Internacional del Trabajo, incluidas aquellas consideraciones que busquen favorecer a los pequeños productores de países en desarrollo, con los que se mantienen relaciones comerciales que les son favorables tales como el pago de un precio mínimo y una prima a los productores o una mayor transparencia y trazabilidad de toda la cadena comercial.

## 2) SUBCONTRATACIÓN

Determinadas partes o trabajos deberán ser ejecutadas directamente por la persona contratista o, en el caso de una oferta presentada por una unión de empresarios, por una participante en la misma: **NO**





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 15 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

En caso afirmativo, definir tareas críticas que no pueden ser objeto de subcontratación, debiendo ser ejecutadas por la contratista principal: **NO PROCEDE**

- Motivos:
- Identificación:

## 3) PARTICIPACIÓN EN LAS ACTIVIDADES PREPARATORIAS DE LOS CONTRATOS

*(Incluir una **X** donde proceda)*

( ) No se han realizado consultas con terceros en la fase preparatoria con lo que no se falsea la competencia o se dispensar un trato privilegiado a ninguna empresa licitadora.

( ) Se han realizado consultas empresas del sector en la fase preparatoria, entendiendo que su participación puede dar como resultado falsear la competencia o dispensar un trato privilegiado con respecto al resto de las personas licitadoras. A los efectos de dar debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70.1 de la LCSP, se aporta la información intercambiada con las personas empresarias en el marco de la participación en la preparación del procedimiento de contratación o como resultado de ella:

| **DENOMINACIÓN SOCIAL** | **ALCANCE DE LA CONSULTA** |
|---|---|
| | |

**(X)** Se han realizado consultas empresas del sector en la fase preparatoria, no obstante su participación en la misma no tiene el efecto de falsear la competencia o de dispensar un trato privilegiado con respecto al resto de las personas licitadoras. A los efectos de dar debido cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 70.1 de la LCSP, se aporta la información intercambiada con las personas empresarias en el marco de la participación en la preparación del procedimiento de contratación o como resultado de ella:

| **DENOMINACIÓN SOCIAL** | **ALCANCE DE LA CONSULTA** |
|---|---|
| AB SCIEX SPAIN, S.L | Determinar la capacidad y prestaciones de la instrumentación para alcanzar los límites legales establecidos de múltiples contaminantes orgánicos, mediante inyección directa de muestras de agua continental, marina y residual. |

## 4) PENALIDADES

**(X)** No se estima necesario establecer penalidades más allá de las indicadas en las cláusulas generales del PCAP.

( ) Se establecen las siguientes penalidades:





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 16 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

- **Penalidades por cumplimiento defectuoso del contrato:**

  En caso afirmativo, especificar:

  Incumplimientos leves:

  Incumplimientos graves:

  Incumplimientos muy graves:

| Acción o elemento comprometido para su ejecución o entrega | Plazo máximo/ Valor causa de la penalidad | Penalización |
|---|---|---|
| … | … | … |
| … | … | … |

- **Penalidades por incumplimiento parcial en la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato, por causas imputables a la persona contratista:**
  - 
- **Penalidades por incumplimiento de la obligación de subrogarse como empleador:**
  - 
- **Penalidades por incumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral:**
  - 
- **Penalidades por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato:**
  - 
- **Penalidades por demora en la ejecución parcial o total del plazo de ejecución, distintas de las establecidas en el primer párrafo del artículo 193.3 de la LCSP:**
  - 

## 5) POSIBILIDAD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

**(X)** No se contempla la posibilidad de modificar el contrato.

( ) Conforme a lo estipulado en el artículo 204 de la LCSP el contrato podrá modificarse atendiendo a las causas, alcance y límites expresados a continuación:





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 17 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |

a) Serán causas de modificación de este contrato, en base a razones de interés público y conforme al art. 204 LCSP, las siguientes circunstancias cuya concurrencia se puede verificar de forma objetiva:

Alcance y límites de la modificación:

- (Definir alcance, límites y naturaleza; las condiciones en que podrá hacerse uso de la misma por referencia a circunstancias cuya concurrencia pueda verificarse de forma objetiva; y el procedimiento que haya de seguirse para realizar la modificación)
- Esta modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato.
- Porcentaje máximo del precio del contrato al que pueda afectar: ____ % (No podrá superar el 20,00% del valor estimado del contrato)

b) Posibilidad de modificar el contrato en función de las necesidades conforme a la Disposición Adicional Trigésimo Tercera de la LCSP: Si/No

Alcance y límites de la modificación:

- (Definir alcance, límites y naturaleza; las condiciones en que podrá hacerse uso de la misma por referencia a circunstancias cuya concurrencia pueda verificarse de forma objetiva; y el procedimiento que haya de seguirse para realizar la modificación)
- Esta modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato.

Porcentaje máximo del precio del contrato al que pueda afectar: ____ % (No podrá superar el 20,00% del valor estimado del contrato)





| ANTONIO LOZANO GARCIA | | 05/11/2024 14:46:25 | PÁGINA: 18 / 18 |
|---|---|---|---|
| VERIFICACIÓN | NJyGwG24Tp4J5Khvxn5AtJ4GChWEp4 | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/ | |