

DOCUMENTO ADMINISTRATIVO DE FORMALIZACIÓN¹ DEL CONTRATO DE “SUMINISTRO DE NUEVOS EQUIPOS PARA LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA: SUMINISTRO DE ESTACIONES DE MEDIDA” (CONTR 2024/1205061 LOTE 8)

A la fecha de la firma electrónica

REUNIDOS

De una parte, **D^a. MARÍA DEL CARMEN JIMÉNEZ PARRADO**, como titular de la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, según nombramiento efectuado por Decreto 30/2024, de 29 de enero, en virtud de las competencias atribuidas en el artículo 2.1 del Decreto 39/2011, de 22 de febrero, por que se establece la organización administrativa para la gestión de la contratación de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades instrumentales y regula el régimen de bienes y servicios homologados, y actuando por delegación de la persona titular de la Consejería mediante la Orden de 10 de octubre de 2024, por la que se delegan competencias en los órganos directivos de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente.

De otra parte, **D. LUIS GUILLERMO HERNÁNDEZ DÍAZ**, con D.N.I. n.º ***6780**², actuando en nombre y representación de ENVIRA SOSTENIBLE, S.A., con N.I.F. n.º A33062407, según poder otorgado ante el Notario del Ilustre Colegio Notarial de Asturias D. Manuel Rodríguez de la Paz Guijarro, mediante escritura de fecha 14 de junio de 2021, bajo el n.º 1786 de su protocolo y bastantado por los servicios jurídicos de la Junta de Andalucía con fecha 9 de noviembre de 2023.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente, para formalizar el presente contrato.

- 1 Modelo tipo de documento administrativo de formalización del contrato informado por la Asesoría Jurídica de la Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos con fecha 04/05/2023 (Informe AJ-CEHFE 92/2023), y recomendado por la Comisión Consultiva de Contratación Pública con fecha 4 de julio de 2023.
- 2 A efectos de dar cumplimiento a lo previsto en la DAª 7ª de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y a las orientaciones elaboradas al respecto por la Agencia Española de Protección de Datos, debe consignarse exclusivamente los dígitos que ocupen las posiciones cuarta, quinta, sexta y séptima del DNI, NIE o pasaporte, sin indicación de las letras. Véase <https://www.aepd.es/es/prensa-y-comunicacion/notas-de-prensa/la-aepd-publica-unas-orientaciones-para-la-publicacion-de>

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 1 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	naZ7MMDBiMTE3YzBlZmZkMDaSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

PRIMERO.- El presente expediente fue iniciado por Acuerdo de la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular de fecha 27 de septiembre de 2024.

SEGUNDO.- El pliego de cláusulas administrativas particulares que rige la presente contratación ha sido informado por la Asesoría Jurídica de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía con fecha 20 de enero de 2025 (Informe n.º AJ-CSMAEA 2024/258).

TERCERO.- La Intervención Delegada en la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, con fecha 25 de marzo de 2024 fiscalizó favorablemente la aprobación del gasto.

CUARTO.- La aprobación del expediente de contratación fue realizada el día 18 de octubre de 2024, por importe de TRESCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (340.247,16 €), IVA excluido.

QUINTO.- El anuncio de licitación fue publicado en el Perfil del Contratante de la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular de la Plataforma de Contratación de la Junta de Andalucía el día 14 de abril de 2025, y en el DOUE el 14 de abril de 2025.

SEXTO.- La adjudicación del contrato fue efectuada por Resolución de la Dirección General de Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular de la Junta de Andalucía de fecha 17 de noviembre de 2025 a la empresa ENVIRA SOSTENIBLE, S.A.

SÉPTIMO.- La fiscalización previa del compromiso del gasto fue realizada por la Intervención Delegada en la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía con fecha 27 de noviembre de 2025.

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

PRIMERA.- Compromiso de realización y objeto

D. Luis Guillermo Hernández Díaz, en nombre y representación de ENVIRA SOSTENIBLE, S.A. (en adelante, la empresa contratista) se compromete a la realización del contrato de SUMINISTRO DE NUEVOS EQUIPOS PARA LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA: SUMINISTRO DE ESTACIONES DE MEDIDA, de acuerdo con lo estipulado en los pliegos de cláusulas administrativas particulares (en adelante, PCAP) y prescripciones técnicas (en adelante, PPT) reguladores de esta contratación, y con la oferta presentada.

Nº Lote	Denominación del artículo	Número de Unidades
8	Estación de medida	2
	Valla tipo hérules	2



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



2

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 2 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	naZ7MMDBiMTE3YzBlZmZkMDaSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Igualmente se compromete a:

- Adscribir a la ejecución del presente contrato los medios personales y materiales suficientes para la realización del mismo.
- Cumplir durante todo el periodo de ejecución del contrato las normas y condiciones fijadas en el convenio colectivo de aplicación.
- La ejecución de las variantes y mejoras presentadas en su oferta o proposición y aceptadas por el órgano de contratación, y en concreto:

- PLAN DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.

Tiempo Total estimado para la instalación y puesta en marcha (con la menor pérdida de datos válidos)		Tiempo (días)
Lote 8	Estación de medida	3

- PLAN DE FORMACIÓN DIRIGIDO AL PERSONAL QUE OPERE CON LOS EQUIPOS.

Denominación Curso	Teórico	Práctico	Duración (horas)
Curso 1: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE MEDIDA DE NOX TELEDYNE API T200	X	X	8
Curso 2: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE MEDIDA DE CO TELEDYNE API T300	X	X	8
Curso 3: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE MEDIDA DE O3 TELEDYNE API T400	X	X	8
Curso 4: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CALIBRADOR DINÁMICO TELEDYNE API T700U.	X	X	7
Curso 5: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL GENERADOR DE AIRE CERO T7001H	X	X	6
Curso 6: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MONITOR DE MEDIDA DE PARTÍCULAS PM10 Y PM2.5 PALAS FIDAS 200.	X	X	8
Curso 7: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AIO2 DE METONE.	X	X	5
Curso 8: FUNCIONAMIENTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE MEDIDA Y SISTEMAS AUXILIARES.	X	X	4

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 3 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDgSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS, EQUIPAMIENTO AUXILIAR Y/O ESTACIONES DE MEDIDA OFERTADAS

Estructura y composición de la cabina		Cumplimiento
Lote 8	Paneles con aislamiento lana de roca	☐
	Paneles tipo sandwich	X
	Refuerzos adicionales para rigidez cubierta	X

Mástil de meteorología		Cumplimiento
Lote 8	Fijo de celosía	☐
	Telescópico	X

Características equipos		Protocolo MODBUS		Puerto Serie	
		RTU o TCP	RTU y TCP	RS-232	RS-485
Lote 8	Analizador de CO	☐	X	X	X
	Analizador de Nox	☐	X	X	X
	Analizador de O3	☐	X	X	X
	Monitor de partículas PM10 Y PM2,5	☐	X	X	X

- PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE INCIDENCIAS Y AVERÍAS DURANTE LA GARANTÍA.

	Tiempo (días)
Tiempo de atención de incidencias y averías	1

- NÚMEROS EQUIPOS/EQUIPAMIENTO AUXILIAR DE SUSTITUCIÓN DISPONIBLES POR CADA TIPO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA.

Equipo / Equipamiento auxiliar	Descripción (Marca y Modelo)	Nº Equipos sustitución	Tiempo sustitución (días)
Estación de Medida:			
Analizador de CO	Teledyne API T300	1	3
Analizador de NOx	Teledyne API T200	1	3
Analizador de O3	Teledyne API T400	1	3
Calibrador dinámico	Teledyne API T700U	1	3
Generador de aire cero	Teledyne API N701H	1	3
Monitor de partículas PM10 Y PM2,5	PALAS FIDAS 200	1	3
Estación meteorológica	MET ONE AIO2	1	3



- CONSUMIBLES OFERTADOS.

Equipamiento / equipamiento auxiliar	Periodo suministro ≥ 10 años)
Estación de Medida:	
Analizador de CO	20 AÑOS
Analizador de Nox	20 AÑOS
Analizador de O3	20 AÑOS
Calibrador dinámico	20 AÑOS
Generador de aire cero	20 AÑOS
Monitor de partículas PM10 Y PM2,5	20 AÑOS
Estación meteorológica	20 AÑOS
Vallado tipo Hércules	20 AÑOS

- AUMENTO PLAZO DE GARANTÍA.

Equipo / Equipamiento auxiliar / estación de medida	Plazo Garantía (meses)
Estación de Medida:	
Analizador de CO	60
Analizador de Nox	60
Analizador de O3	60
Calibrador dinámico	60
Generador de aire cero	60
Monitor de partículas PM10 Y PM2,5	60
Estación meteorológica	60
Vallado tipo Hércules	60

d) La ejecución de las condiciones especiales de ejecución definidas en el Anexo I-apartado 9 del PCAP, que son:

- La persona adjudicataria vendrá obligada a responsabilizarse de realizar una recogida selectiva y una gestión adecuada de los residuos generados durante la ejecución del contrato, donde se incluyen aquellos equipos que son necesarios sustituir. Para ello se exigirá que la empresa adjudicataria presente algún medio de prueba sobre la gestión medioambiental de los residuos generados, como puede ser, la certificación EMAS de la empresa, su certificación mediante norma UNE-EN-ISO 14001, guía de buenas prácticas medioambientales, declaración o política ambientales, contratos firmados con los gestores de residuos o declaración responsable.

- Así mismo, toda la información que se genere en la diferentes fases del contrato se presentará en formato digital a fin de minimizar al máximo el consumo de papel. En el caso de que sea inevitable la presentación en papel de algunos de los productos generados, se presentarán en papel reciclado salvo cuando se trate de impresiones de planos, mapas o dibujos técnicos que requieran el uso de una impresora de gran formato (plotter). En este último caso, el papel utilizado podrá ser aquél que cumpla con las especificaciones del fabricante.

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 5 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDgSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



SEGUNDA.- Precio, revisión de precios y régimen de pago

El precio del contrato es de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (278.560,35 €), al que le corresponde, en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido un importe de CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS (58.497,67 €), siendo el importe total del contrato, IVA incluido, de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS (337.058,02 €).

Esta cantidad será abonada por la Junta de Andalucía, en la forma establecida en la cláusula 19 y en el Anexo I-apartado 12 del PCAP, previa presentación de la correspondiente factura y recepción de conformidad, teniendo en cuenta la siguiente distribución de anualidades:

ANUALIDAD	PARTIDA PRESUPUESTARIA	IMPORTE IVA INCLUIDO
2026	2000170000 G/44B/61301 A421GB77M6 2024000274	337.058,02 €

Según lo establecido en el Anexo I-apartado 2 del PCAP, el presente contrato no está sujeto a revisión de precios.

TERCERA.- Duración y prórroga

El plazo total de ejecución del contrato es de 6 meses, iniciándose a partir del día siguiente de la formalización del contrato.

De acuerdo con lo establecido en el Anexo I-apartado 3 del PCAP, no se contemplan prórrogas.

CUARTA.- Garantía definitiva

Para la debida efectividad de este contrato, la entidad contratista ha constituido por medios electrónicos ante la Caja General de Depósitos de la Comunidad Autónoma, con fecha de 16 de octubre de 2025, una garantía definitiva por importe de DIECISIETE MIL DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (17.012,36 €), según se acredita mediante el correspondiente resguardo de depósito nº T001410691182, que queda incorporado como anexo al mismo, y que responderá de los supuestos contemplados en el artículo 110 de la LCSP.

QUINTA.- Plazo de garantía

El plazo de garantía del contrato es de 60 meses, a contar desde el día del acto formal de recepción o conformidad. Una vez certificada de conformidad la recepción de la totalidad del objeto contractual y transcurrido el plazo de garantía estipulado, sin que resultaren responsabilidades, se procederá a la devolución de la garantía definitiva.

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 6 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDaSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



SEXTA.- Cesión y subcontratación

Los derechos y obligaciones dimanantes del contrato no podrán ser cedidos por el contratista a un tercero, de acuerdo con lo establecido en el Anexo I-apartado 13 del PCAP.

El contratista podrá concertar con terceros la realización parcial de la prestación, de acuerdo con lo establecido en la cláusula 16 y en el Anexo I-apartado 10 del pliego regulador de la presente contratación.

SÉPTIMA.- Modificación del contrato

El presente contrato puede ser modificado en los supuestos que así se prevea expresamente en el Anexo I-apartado 14 del PCAP, en los términos indicados en dicho anexo y en la cláusula 21 del PCAP.

OCTAVA.- Cumplimiento del contrato

El contrato se considerará cumplido cuando se haya realizado a satisfacción de la Administración la totalidad de la prestación, la cual se realizará a riesgo y ventura del contratista con sujeción a lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares y en el pliego de prescripciones técnicas, siguiendo las instrucciones que para su interpretación dé el órgano de contratación.

En todo caso, su constatación exigirá por parte de la Administración un acto formal y positivo de recepción o conformidad, de acuerdo con lo establecido en el PCAP.

NOVENA.- Penalidades por incumplimiento del contrato

En caso de incumplimiento del contrato se impondrán las penalidades previstas en la cláusula 17 y en el Anexo I-apartado 11 del PCAP.

DÉCIMA.- Resolución del contrato

Serán causas de resolución del contrato las previstas en la LCSP, además de la estipulada en la cláusula 22.2 del PCAP.

Asimismo, tienen la consideración de obligaciones esenciales a efectos de lo previsto en el artículo 211.1.f) de la LCSP, las recogidas en el Anexo I-apartado 4 del PCAP.

DÉCIMO PRIMERA.- Consolidación del personal

A la extinción del contrato, no podrá producirse la consolidación del personal que la empresa haya destinado para la realización del objeto del contrato.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



7

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 7 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDgSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



DÉCIMO SEGUNDA.- Confidencialidad y protección de datos

El contratista debe respetar el carácter confidencial de la información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, según lo establecido en la cláusula 12.3.1 y en el Anexo I-apartado 13 del PCAP y durante el período fijado en la misma.

El régimen de protección de datos de carácter personal será el establecido en la cláusula 12.3.2 del PCAP. Ambas partes asumen el deber de proteger los datos personales de conformidad con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y su normativa de desarrollo. La empresa contratista (en caso de que el contrato implique la necesidad de que acceda a datos de carácter personal de cuyo tratamiento sea responsable el órgano de contratación) tiene la consideración de encargada del tratamiento, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28.3 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 (Reglamento general de protección de datos).

DÉCIMO TERCERA.- Normas aplicables

El presente contrato es de naturaleza administrativa, y se rige en primer término, en cuanto a su preparación, adjudicación, efectos y extinción por:

- La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (LCSP).
- El Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de Contratos del Sector Público en lo que no se oponga a la LCSP.
- El Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, en lo que no se oponga a la LCSP.
- El Decreto 39/2011, de 22 de febrero, por el que se establece la organización administrativa para la gestión de la contratación de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades instrumentales y se regula el régimen de bienes y servicios homologados.
- Supletoriamente, se aplicarán las restantes normas de derecho administrativo y, en su defecto, las normas de derecho privado.

Asimismo, será de aplicación la normativa sectorial vigente en cada momento.

DÉCIMO CUARTA.- Documentación contractual

Tienen carácter contractual, por orden de prioridad, los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas, la oferta completa y el presente contrato, que, salvo caso de error manifiesto, se utilizará para determinar la prevalencia respectiva, en caso de que existan contradicciones entre los citados documentos.

La suscripción del presente contrato supone la conformidad del contratista con los pliegos de cláusulas administrativas particulares y prescripciones técnicas reguladores del mismo.

Asimismo, el contratista se somete a la legislación de contratos del Sector Público.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Junta
de Andalucía

8

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 8 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDaSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



DÉCIMO QUINTA.- Jurisdicción competente

El presente contrato es de naturaleza administrativa, por lo que para cuantos problemas puedan surgir en el cumplimiento e interpretación del mismo, las partes se someten a la jurisdicción Contencioso Administrativa.

Y para la debida constancia de todo lo convenido se firma electrónicamente este documento de formalización de contrato mediante el Sistema de Información de relaciones electrónicas en materia de contratación (SiREC), en cumplimiento de la obligación legal de utilización de medios electrónicos prevista en la LCSP y el Decreto-ley 13/2020, de 18 de mayo.

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN
La Directora General de Sostenibilidad Ambiental y
Economía Circular

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Fdo.: D^a. María del Carmen Jiménez Parrado

Fdo.: D. Luis Guillermo Hernández Díaz



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



9

MARIA DEL CARMEN JIMENEZ PARRADO		23/12/2025 09:14:38	PÁGINA: 9 / 9
LUIS GUILLERMO HERNANDEZ DIAZ			
VERIFICACIÓN	nqZ7MMDBiMTE3YzBIZmZkMDaSiRECG	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	