

INFORME DE CONTRATACIÓN

N.º INFORME DE CONTRATACIÓN: 926/2025

Expediente: 24934/2025

Procedimiento: Contrataciones



PROCEDIMIENTOS ABIERTOS

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD DE



CONTRATACIÓN

Don Donato Ramón Díaz Siverio, responsable de la Dirección de Dirección de Medio Ambiente Santa Cruz de Tenerife, Transición Ecológica y Emergencia, en cumplimiento de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del sector público **SOLICITA** la iniciación de un expediente de contratación para la realización de la obra, suministro, servicio, cuyos datos se detallan a continuación:

Código de Proyecto: AT23-001 EIRIF

Administración/es de la que proviene el encargo: CONSEJERÍA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA, LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Existe verificación: sí

Encargo origen de la actuación: SERVICIO DE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES EN LAS ISLAS DE EL HIERRO, LA GOMERA Y LA PALMA 2023-2026

Estado del encargo:

ORDEN - Nº: 530 / 2022 - Libro: 2490 - Fecha: 29/12/2022.

ORDEN - Nº: 397 / 2023 - Libro: 2490 - Fecha: 30/06/2023.

ORDEN - Nº: 368 / 2024 - Libro: 2622 - Fecha: 23/12/2024.

ORDEN - Nº: 252 / 2025 - Libro: 2622 - Fecha: 10/07/2025.

Finalización del plazo de ejecución del encargo: 31/12/2026

Porcentaje de medios propios referidos al encargo:

<input checked="" type="checkbox"/>	<u>más del 50%</u>		
<input type="checkbox"/>	<u>menos del 50%</u>	<u>%</u>	<u>porcentaje previsto ⁽¹⁾</u>

Con la nueva ley de contratos el importe de las prestaciones parciales que se puede contratar con terceros no excederá del 50% de la cuantía del encargo (artículo 32.7b)



Tipo de Contrato: Mixto (servicio 61%, suministro 39%).

Objeto del Contrato:

Servicio de conectividad satelital para 15 dispositivos para los Equipos de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales (EIRIF) del Gobierno de Canarias.

Cofinanciación Europea: No

Presupuesto: 23.250,00 € (sin IGIC)

1. El presupuesto base de licitación: 24.877,50 € (con IGIC) que es el límite máximo de gasto en virtud del contrato, incluyendo los impuestos indirectos (art. 100 LCSP)
2. El valor estimado del contrato: 23.250,00 € (sin IGIC) que es el importe total sin impuestos indirectos, conforme a las normas para su cálculo que establece el art. 101 de la LCSP. Será este valor estimado el que se tome como base para encuadrar la tramitación en el tipo de procedimiento que corresponda. Hay que indicar lo establecido en el artículo 101.5 de la LCSP. Hay que indicar, de conformidad con el artículo 101.5 de la LCSP el método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado, dado que hay que incluirlo en el pliego de condiciones particulares.

Cálculo del valor estimado del contrato:

descripción	uds	meses	€/ud	total (sin igit)
Dispositivos de posicionamiento y comunicación satelital	15		600,00 €	9.000,00 €
Activación alta servicio	15		50,00 €	750,00 €
Conectividad satelital	15	12	75,00 €	13.500,00 €
SUMA (sin igit)				23.250,00 €

Se entenderán incluidos en dicho presupuesto los gastos y accesorios o complementarios necesarios para la correcta realización del objeto del presente pliego tales como transporte, envío, portes, gastos de carga y descarga, seguros, matriculación, tributos (excepto IGIC), gastos de aduana, envases y embalajes, empaquetado, y cualquier otro coste que se estime necesario para la correcta ejecución del objeto del presente pliego.

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado:

El método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado se ha realizado tomando como referencia de mercado precios de referencia de proveedores.

Determinación de los costes directos e indirectos:

En el Presupuesto de ejecución por contrata, se consideran incluidos los costes directos (ejecución material), e indirectos (gastos generales de estructura y beneficio industrial), que la empresa adjudicataria necesite para la realización del contrato de servicio propiamente dicho, y de acuerdo a las condiciones establecidas en los Pliegos.

Dichos costes dependen de cada licitador, por lo que no es posible prever un importe concreto. No obstante, y de acuerdo a la RECOMENDACIÓN 1/2021 DE 28 DE OCTUBRE, SOBRE GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL EN LOS CONTRATOS DEL SECTOR PUBLICO CANARIO, publicado por la Junta Consultiva de Canarias, se estiman, a priori, los siguientes porcentajes e importes:



Presupuesto de Ejecución Material (total costes directos)			18.902,44 €
17 %	gastos generales	3.213,41 €	
6 %	beneficio industrial	1.134,15 €	
Total costes indirectos			4.347,56 €
Valor estimado del contrato (sin IGIC)			23.250,00 €
7 %	IGIC	1.627,50 €	
Presupuesto Base de Licitación (con IGIC)			24.877,50 €

Plazo de ejecución y plazos de entrega, en su caso:

Entrega dispositivos 2 meses después de la firma del contrato.

Servicio desde el 01/01/2026 hasta el 31/12/2026.

Indicar si es un servicio del Anexo IV de la LCSP: no

Indicar si es un servicio del Anexo VI de la LCSP: no

Indicar si es un servicio de carácter intelectual (Disposición Adicional 41 LCSP):
no



TIPOLOGIA DE PROCEDIMIENTOS ABIERTOS

2.- ABIERTO SIMPLIFICADO “ABREVIADO”: para obras cuyo valor estimado sea inferior a 80.000,00 €, y para servicios y suministros cuyo valor estimado sea inferior a 60.000,00 €.

-Solvencia técnica o profesional: Arts. 88, 89 y 90 LCSP establecen qué se puede pedir para contratos de obras, suministros y servicios.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 159.6.b) de la LCSP, al tratarse de un procedimiento abierto simplificado abreviado, para ser adjudicatario del presente contrato no es preciso acreditar la correspondiente solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

- Solvencia económica y financiera: Arts. 74, 87 LCSP establecen qué se puede solicitar para contratos de obras, suministros y servicios.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 159.6.b) de la LCSP, al tratarse de un procedimiento abierto simplificado abreviado, para ser adjudicatario del presente contrato no es preciso acreditar la correspondiente solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

-Criterios de adjudicación, su ponderación y justificación:

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación son los que se presentan a continuación, sobre un **total de 100 puntos**, con arreglo a la siguiente valoración porcentual:

1-. Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes.

En este procedimiento NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor.

2-. Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes.

	RESUMEN	puntos	
	Criterios no evaluables mediante cifras o porcentajes	-	-
	NO se contemplan criterios evaluables mediante juicio de valor		-
	Criterios evaluables mediante cifras o porcentajes		
2A	CRITERIOS ECONÓMICOS	100	
	Mejora en la oferta económica		100
2B	CRITERIOS CUALITATIVOS		
	NO se aplican		

2A- CRITERIOS ECONÓMICOS (máximo 100 puntos).

Se establece un solo criterio de adjudicación porque en la presente contratación se dan las circunstancias establecidas en el art. 145.3 apt. f LCSP, dado que el servicio está perfectamente definido y no es posible variar los plazos de entrega ni de prestación del servicio ni introducir modificaciones de ninguna clase en el contrato, por lo que el precio es el único factor determinante en la adjudicación.

Mejora en la oferta económica: (máximo 100 puntos sobre 100).

La valoración de las ofertas se realizará de acuerdo con el siguiente procedimiento:

- o Las empresas ofertarán precio total ofertado.



- o El precio de licitación se considera como máximo de licitación, por lo que no serán admitidas a licitación aquellas ofertas que superen dicho precio máximo.
- o Los diferentes presupuestos ofertados por las empresas, se valorarán mediante la siguiente fórmula:

Valoración de las ofertas:

$$P = OE \times PM / OV$$

Siendo:

- P= puntuación de la oferta que se valora.
- PM= puntuación máxima (100 puntos).
- OE= importe de la oferta más económica presentada y admitida.
- OV= importe de la oferta que se está valorando.

Empate:

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 147.2 de la Ley de Contratos del Sector Público, el empate entre varias ofertas tras la aplicación de los criterios de adjudicación del contrato se resolverá mediante la aplicación por orden de los siguientes criterios sociales, referidos al momento de finalizar el plazo de presentación de ofertas:

- a) Mayor porcentaje de trabajadores con discapacidad o en situación de exclusión social en la plantilla de cada una de las empresas, primando en caso de igualdad, el mayor número de trabajadores fijos con discapacidad en plantilla, o el mayor número de personas trabajadoras en inclusión en la plantilla.
- b) Menor porcentaje de contratos temporales en la plantilla de cada una de las empresas.
- c) Mayor porcentaje de mujeres empleadas en la plantilla de cada una de las empresas.
- d) El sorteo, en caso de que la aplicación de los anteriores criterios no hubiera dado lugar a desempate.

Si algún licitador no aporta la documentación exigida relativa a alguno de los criterios, o la misma no contiene todos los requisitos exigidos, la proposición de dicho licitador no será valorada respecto a tal criterio.

- Ofertas anormalmente bajas:

Se considerarán, en principio, anormalmente bajas las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos en el ámbito del criterio objetivo económico:

- Un licitador: Se considerará, en principio, anormalmente baja la oferta que sea inferior al valor estimado de contrato en más de un 25%.
- Dos licitadores: Se considerará, en principio, anormalmente baja la oferta que sea inferior en más de un 20% a la otra oferta.
- Tres licitadores o más: Se considerarán, en principio, anormalmente bajas las ofertas que sea inferiores en más de un 10% a la media aritmética de las ofertas presentadas.

-Si es un contrato de servicios, es obligatorio adjuntar un informe de insuficiencia de medios (art. 116.4 f) LCSP.

-Adjuntar Pliego de Condiciones Técnicas: se adjunta





-Código CPV del Reglamento Europeo por el que se aprueba el vocabulario común de contratos:

64200000-8 Servicios de telecomunicaciones

64220000-4 Servicios de telecomunicaciones, excepto servicios telefónicos y de transmisión de datos

64210000-1 Servicios telefónicos y de transmisión de datos

32531000-4 Equipo de comunicaciones por satélite

-La decisión de no dividir el objeto del contrato en lotes, en su caso (art. 116.4 g) LCSP)

No se divide en lotes el objeto del contrato al tratarse de un servicio general para varias unidades idénticas en un único pedido y con una única entrega, por lo que la división en lotes no es posible desde el punto de vista técnico conforme a lo dispuesto en el artículo 99.3.b) de la LCSP.

- Documentación a incluir en el archivo electrónico:

Documentación a presentar por el licitador propuesto como adjudicatario antes de la firma del contrato:

El licitador propuesto como adjudicatario presentará la siguiente DOCUMENTACIÓN, en los plazos que se determinen, para su revisión y validación antes de la firma del contrato, respecto al cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego Técnico y el de Condiciones Administrativas en lo relativo a las máquinas ofertadas:

- Fichas técnicas de los servicios y dispositivos ofertados.
- Especificaciones técnicas y/o manual de usuario que recoja que se cumple con todos los requisitos detallados en el Pliego de Condiciones Técnicas.

- Garantía:

No se exige garantía provisional.

No se exige garantía definitiva.

-Subcontratación: Se permite la subcontratación según lo establecido en el artículo 215 de la LCSP, debiendo el licitador cumplir los requisitos exigidos en dicho artículo.

-En cuanto a la normativa en materia de Protección de Datos: Sin observaciones

La necesidad de iniciarse el correspondiente expediente de contratación se basa en los siguientes extremos:

GESPLAN precisa del servicio descrito para mejorar las capacidades de los Equipos de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales (EIRIF) del Gobierno de Canarias.

En Santa Cruz de Tenerife, a fecha de la firma electrónica



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

**PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PARA LA CONTRATACIÓN DEL**

**Servicio de conectividad satelital para 15 dispositivos para los
Equipos de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales (EIRIF) del
Gobierno de Canarias.**



1. OBJETO DEL PLIEGO.

El objeto del presente pliego de condiciones técnicas es establecer los requisitos técnicos y funcionalidades que deben satisfacer el servicio objeto del contrato que se pretende ejecutar.

2. TIPO DE CONTRATO

Se trata de un contrato Mixto (servicio 61%, suministro 39%).

3. OBJETO DEL CONTRATO.

Servicio de conectividad satelital para 15 dispositivos para los Equipos de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales (EIRIF) del Gobierno de Canarias.

3.1. Dispositivos de posicionamiento y comunicación satelital bidireccional de bolsillo

Se suministrarán quince (15) unidades de dispositivos de posicionamiento y comunicación satelital de bolsillo, con cable de carga y soporte de sujeción de tipo carcasa con mosquetón, con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

- Dimensiones máximas: 80 x 65 x 25 mm.
- Peso máximo: 120 g.
- Resistencia al agua con clasificación IPX7.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -10 °C a 60 °C.
- Pantalla monocroma de 1", transreflectiva, con memoria a nivel de píxeles (MIP) y que permita la lectura a la luz del sol. Resolución mínima de 150x60 píxeles.
- Batería integrada recargable de litio-ión con hasta 120 horas de duración enviando un mensaje de texto o una ubicación cada 2 minutos, hasta 600 horas de duración enviando un mensaje de texto o una ubicación cada 10 minutos, posibilidad de enviar hasta 250 mensajes multimedia con una sola carga de batería y hasta 1 año de duración cuando el dispositivo está apagado. Carga mediante puerto USB-C (el cable de carga debe estar incluido para cada uno de los dispositivos).
- Conectividad inalámbrica mediante Bluetooth®.
- Conectividad satelital mediante red de órbita baja (LEO) global para servicios de posicionamiento, mensajería y SOS en cualquier parte del mundo.



- Debe disponer de los siguientes sensores:
 - GPS
 - GALILEO
 - QZSS
 - BEIDOU
 - Brújula
 - Receptor de alta sensibilidad
 - Brújula GPS
- Debe disponer de las siguientes funcionalidades mínimas de mapa a través de una app para dispositivos móviles (compatible con iOS y Android):
 - Creación de rutas y trayectos, incluidas rutas automáticas giro a giro.
 - Creación de waypoints.
 - Consulta de distintos tipos de mapa con un elevado nivel de detalle.
 - Búsqueda de sitios de interés.
 - Debe disponer de función vuelta al punto de partida.
 - Debe disponer de navegación punto a punto.
- Debe disponer de las siguientes funcionalidades mínimas de mensajería:
 - Envío y recepción de mensajes de texto a través de SMS y correo electrónico vía satélite.
 - Envío y recepción de mensajes de texto a otro dispositivo del mismo tipo vía satélite.
 - Envío y recepción de mensajes de grupo vía satélite.
 - Envío y recepción de fotos vía satélite.
 - Envío y recepción de mensajes de voz vía satélite.
 - Envía y recibe mensajes de hasta 1.600 caracteres vía satélite.
 - Intercambio de ubicaciones con otros dispositivos del mismo tipo vía satélite.
 - Debe disponer de teclado virtual para crear mensajes personalizados sin necesidad de uso de una app en un dispositivo móvil.
 - Posibilidad de disponer de las funcionalidades anteriores a través de una app para dispositivos móviles (compatible con iOS y Android). Cambio inteligente entre Wi-Fi, red móvil y satélite cuando se use la mensajería a través de dicha app.
- Funcionalidad de emergencia: envío de mensajes SOS interactivos a un centro internacional de rescates con personal 24/7, mediante pulsación de botón específicamente destinado para ello.
- Funcionalidad de seguimiento: envío periódico de posición (tracking) con intervalos configurables desde al menos 2 minutos, con posibilidad de compartir el



seguimiento en tiempo real a través de una aplicación móvil (compatible con iOS y Android).

- Funcionalidad de obtención de previsión meteorológica en la ubicación actual del dispositivo o en una nueva ubicación vía satélite.

3.2. Servicio de conectividad satelital

Se suministrará, para los dispositivos descritos anteriormente, con vigencia de 12 meses del 1 de enero de 2026 hasta el día 31 de diciembre de 2026, inclusive, la activación y cuotas del plan de suscripción de conectividad satelital que el contratante decida entre los ofertados por el fabricante para usuarios profesionales, con las siguientes características mínimas:

- El servicio debe ser flexible en cuanto a la adaptación de los planes de servicio y límites a las necesidades del contratante, quien decidirá todos los aspectos relacionados con este servicio, y siempre dentro de los límites presupuestarios estipulados en el contrato a este efecto. La facturación se realizará de forma centralizada para todos los dispositivos bajo una única cuenta, de forma que se facture mes a mes, en función de los planes de servicio y suplementos que el contratante decida contratar. El contratante tendrá pleno derecho a elegir el plan de suscripción para cada uno de los dispositivos, así como pleno derecho a decidir el gasto a realizar en penalizaciones o límites que no incluya el plan seleccionado. Las penalizaciones o límites (si los hay) tras altas cantidades de mensajes deben detallarse claramente en la oferta.
- El servicio deberá tener la posibilidad de suspensión temporal, mediante el pago de una cuota reducida, así como la cancelación del servicio, incluso la posibilidad de añadir este servicio para nuevos dispositivos de este tipo. La suspensión temporal no supondrá pérdida de datos o historial. La decisión acerca de la suspensión temporal, cancelación del servicio, o nuevas altas corresponderá al contratante.
- Cobertura global para posicionamiento, mensajería y SOS.
- Envío y recepción de mensajes de texto, fotografías y mensajes de audio vía satélite.
- Envío periódico de localizaciones de seguimiento con intervalo configurable desde al menos 2 minutos.
- Servicio de SOS interactivo con centro de coordinación de rescates disponible 24/7.
- Acceso a predicciones meteorológicas vía satélite.



- Disponibilidad de API para integración de datos en plataformas externas.
- El servicio debe disponer de una plataforma web de gestión centralizada de los dispositivos, accesible mediante navegador, desde donde se pueda, al menos:
 - Localizar y visualizar en mapa a todos los dispositivos en tiempo real.
 - Consultar el historial de posiciones y comunicaciones.
 - Enviar y recibir mensajes (texto, imágenes, audio).
 - Configurar los dispositivos de forma remota.
 - Administrar usuarios, incluyendo un usuario administrador con permisos para dar de alta/baja, asignar roles y gestionar la flota completa. El usuario administrador y sus credenciales de acceso los designará el contratante.
 - Generar informes de uso y exportar datos.
 - La plataforma debe permitir la integración de nuevos dispositivos similares dentro de la misma flota.
 - Acceso multiusuario con credenciales individuales.
 - Sistema seguro con conexión cifrada (HTTPS) y cumplimiento de normativa europea de protección de datos.

4. GARANTÍA

Todos los productos ofertados deberán garantizarse, a partir de la fecha de recepción por GESPLAN, por un periodo mínimo de 1 año de uso entendiéndose como “plazo de garantía legal” el especificado en el R.D. Legislativo 1/2007.

5. PLAZO DE ENTREGA Y ACTIVACIÓN

Entrega dispositivos 2 meses después de la firma del contrato.

Servicio desde el 01/01/2026 hasta el 31/12/2026.

6. LUGAR DE ENTREGA

Los bienes objeto del procedimiento deberán ser entregados por el adjudicatario en el lugar a designar por el contratante dentro de la Comunidad Autónoma de Canarias, asumiendo el adjudicatario los costes de entrega en el lugar elegido.

7. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO



En relación a los medios personales y materiales:

El adjudicatario queda obligado a disponer de los medios materiales y personales necesarios para la ejecución del contrato en todos sus términos y alcance.

En relación a los productos ofertados:

- Los productos suministrados deberán poseer Certificación Europea y cumplir con los estándares europeos y nacionales, ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos ergonómicos, ambientales, de seguridad, de compatibilidad electromagnética y de reducción de la radiación emitida, tanto de dispositivos autónomos como conectados a la red eléctrica (según proceda).
- Los productos a suministrar, incluidos sus componentes, deben provenir de marcas comerciales reconocidas y con experiencia en sus respectivos sectores, ser totalmente nuevos y de un mismo modelo en fabricación y comercialización a la fecha de publicación de este pliego. No será posible reutilizar ni equipos ni componentes reparados. Además, se requiere que todo el suministro que se oferte no se encuentre incluido en procesos de discontinuidad, descatalogación o fin de vida del fabricante, asegurando la disponibilidad de recambios durante al menos tres (3) años.

Otras obligaciones:

El adjudicatario queda obligado a:

- Entregar toda la documentación requerida en este pliego.
- Comunicar cualquier cambio que se produzcan en alguno de los documentos citados.
- Comprometerse a que todos los datos proporcionados a GESPLAN sean veraces y se hallen debidamente actualizados, así como a cumplir todos los requisitos exigidos por la normativa aplicable en materia de protección de datos personales. GESPLAN se reserva el derecho a comprobar, cuando lo estime oportuno, la veracidad, aplicación y cumplimiento de las instrucciones, normas, etc. que forman parte tanto de la documentación presentada por el adjudicatario, como de la que debe disponer.



En Santa Cruz de Tenerife, a fecha de firma electrónica.



INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS

Se redacta el presente informe de insuficiencia de medios con el fin de justificar la necesidad del contrato. Según se establece en el artículo 30.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, cuando la Administración carezca de medios suficientes, previa la debida justificación en el expediente, se podrá contratar de conformidad con lo establecido en el Capítulo V del Título II del Libro II de dicha Ley.

El artículo 116 exige que se incluya en la preparación del expediente para la adjudicación de los contratos de servicios el informe de insuficiencia de medios que deberá ser objeto de publicidad en el perfil de contratante a tenor del artículo 63.3 LCSP.

Miguel Ángel Merinero García, Técnico del Área, **INFORMA:**

Código de Proyecto: AT23-001 EIRIF

Administración/es de la que proviene el encargo:

CONSEJERÍA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA, LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL.

Encomienda origen de la actuación:

SERVICIO DE EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y REFUERZO DE INCENDIOS FORESTALES EN LAS ISLAS DE EL HIERRO, LA GOMERA Y LA PALMA 2023-2026.

Tipo de Contrato: Mixto (servicio 61%, suministro 39%).

Procedimiento: ABIERTO SIMPLIFICADO "ABREVIADO".

Objeto del Contrato:

Servicio de conectividad satelital para 15 dispositivos para los Equipos de Intervención y Refuerzo en Incendios Forestales (EIRIF) del Gobierno de Canarias.

Presupuesto: 23.250,00€ (sin IGIC)

Plazo de ejecución (total y/o parcial, en su caso):

Entrega dispositivos 2 meses después de la firma del contrato.

Servicio desde el 01/01/2026 hasta el 31/12/2026.

Justificación de la necesidad del contrato:

La ejecución del encargo requiere la prestación del servicio objeto del presente documento. GESPLAN no tiene disponible en la actualidad de la capacidad para realizar este trabajo, por lo que es necesario contar con profesionales externos.

En Santa Cruz de Tenerife, a fecha de firma electrónica.

