

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA FORESTAL
PARA ACTUACIONES SELVÍCOLAS**

Contenido

1. OBJETO DEL PLIEGO	2
2. TIPO DE CONTRATO.....	2
3. OBJETO DEL CONTRATO Y DIVISIÓN EN LOTES	2
4. ÁMBITO DEL CONTRATO Y LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	4
5. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRÓRROGAS.....	4
6. OPCIONES SOBRE SUMINISTROS DE COMPONENTES DE REPARACIÓN.....	5
6.1 Suministro de componentes para mantenimientos rutinarios.....	5
6.2 Repuestos originales y equivalentes (OEM).....	5
6.3 Uso de piezas reutilizadas.	5
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LOTE	6
7.1 LOTE 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA FORESTAL PESADA.....	6
7.1.1 Equipos cubiertos	6
7.1.2 Servicios incluidos:.....	7
7.1.3 Servicios excluidos del contrato (no incluidos en el precio ofertado).	10
7.1.4 Requisitos del adjudicatario:	11
7.2 LOTE 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASTILLADORAS REMOLCADAS VERMEER.	11
7.2.1 Equipos cubiertos.....	12
7.2.2 Servicios incluidos:	12
7.2.3 Servicios excluidos.	12
7.2.4 Requisitos técnicos del adjudicatario	12
8. MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES	12
8.1 Personal técnico especializado	12
8.2 Equipos técnicos y herramientas especializadas.	12
8.3 Logística y medios de intervención en campo	12
8.4 Repuestos y consumibles.....	12
9. DIRECCIÓN TÉCNICA Y CONTROL DEL SERVICIO	13
10. PRESUPUESTO Y LOTES.....	13

11. PAGO DEL SERVICIO.....	14
11.1 Autorización previa obligatoria:	14
11.2 Validación técnica:	14
11.3 Facturación:	14
12. GARANTÍA DE LAS REPARACIONES Y REPUESTOS	15
12.1 Plazo general de garantía.....	15
12.2 Garantías específicas por tipo de componente	15
12.3 Reinicio de garantía tras subsanación	16
12.4 Exclusiones de la garantía	16
12.5 Justificación documental.....	16
13. OTRAS CONDICIONES GENERALES	16
14. MODIFICACIONES DEL CONTRATOS PREVISTAS	17

1. OBJETO DEL PLIEGO

Gesplan dispone de un parque de maquinaria forestal pesada especializado en labores de silvicultura activa y restauración forestal en los distintos tipos de formaciones forestales de la isla de Tenerife (pinares, Monteverde, escobonales, codesares, etc). Estos tratamientos incluyen, entre otros y de manera no exhaustiva, trabajos de claras, clareos, resalveos, recepes y podas de mejora, así como trabajos de restauración post-incendios forestales y tratamientos selvícolas en masas de monteverde y pinares de los restos de cortas generados con las actuaciones mencionadas (astillado, trituración con desbrozadora, etc.)

Para garantizar la disponibilidad operativa, seguridad y prolongación de la vida útil de estos equipos, se plantea una contratación que actúe como reserva presupuestaria flexible, permitiendo atender trabajos de mantenimiento correctivo y preventivo conforme a las necesidades operativas del año.

Este pliego tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas particulares que regirán la realización de la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria forestal utilizada en actuaciones selvícolas de Gesplan en la isla de Tenerife.

2. TIPO DE CONTRATO

Se trata de un contrato de SERVICIOS que se adjudicara mediante procedimiento abierto simplificado abreviado utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad precio, sirviendo de base para la valoración de las proposiciones y la determinación de aquélla, los criterios de adjudicación directamente vinculados al objeto del contrato.

3. OBJETO DEL CONTRATO Y DIVISIÓN EN LOTES

El objeto del presente contrato es la prestación de servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria pesada de uso forestal utilizada en actuaciones selvícolas de Gesplan en la isla de Tenerife, con el fin de garantizar su operatividad, seguridad y prolongación de la vida útil.

Las actuaciones comprenderán, entre otras:

- Mantenimiento preventivo periódico, incluyendo cambio de aceites y filtros, engrase general, revisión de niveles, y limpieza de sistemas mecánicos, hidráulicos y eléctricos, etc. conforme a las especificaciones del fabricante.
- Mantenimiento predictivo.
- Reparaciones correctivas derivadas de fallos, averías, roturas o desgastes, tanto en sistemas mecánicos como hidráulicos, eléctricos, electrónicos o estructurales incluyendo grúas forestales, grapas, estabilizadores, sistemas de tracción y transmisión.
- Sustitución de componentes críticos tales como bombas hidráulicas, rotores, cuchillas, martillos, válvulas, cilindros, ejes, sistemas de freno, elementos de corte, sistemas de

alimentación y otros elementos cuyo estado comprometa la seguridad o funcionalidad de la maquinaria.

- Suministro e instalación de recambios originales o equivalentes de calidad contrastada, garantizando su compatibilidad con la maquinaria intervenida y priorizando la mejor relación calidad-precio.
- Revisión, ajuste, afilado y sustitución de elementos de trituración y corte en astilladoras, incluyendo equilibrado de rotores cuando sea necesario.
- Diagnóstico técnico avanzado, mediante el uso de herramientas electrónicas específicas para maquinaria con sistemas de gestión electrónica, especialmente en tractores de nueva generación.
- Diagnóstico técnico in situ mediante desplazamiento de personal especializado cuando las condiciones operativas lo requieran o no sea viable el traslado de la maquinaria.
- Verificación y prueba de funcionamiento posterior a cada intervención, asegurando que la maquinaria ha sido reparada conforme a los parámetros de operatividad requeridos.
- Registro técnico de intervenciones, incluyendo partes detallados de cada actuación realizada, con indicación de maquinaria intervenida, horas de trabajo, materiales empleados y pruebas de funcionamiento post-reparación.

Estas actuaciones se realizarán sobre el conjunto de maquinaria afectada al servicio, en función de las necesidades que surjan durante el periodo de vigencia del contrato

Para la realización de este contrato, y de acuerdo con los preceptos de 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, se ha dividido el contrato en dos lotes. Estos lotes quedan descritos en los apartados siguientes:

- LOTE 1: mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria forestal pesada
- LOTE 2: mantenimiento preventivo y correctivo de astilladoras remolcadas (VERMEER)

Cada licitador podrá presentar oferta a cualquiera de los 2 lotes, siempre y cuando sea apto para concurrir y contratar.

En el caso de que se cumplan las condiciones para la adjudicación de cada lote, el licitador podrá resultar adjudicatario de los 2 lotes, si obtiene la mayor puntuación en cada uno de ellos.

4. ÁMBITO DEL CONTRATO Y LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El ámbito de aplicación de este pliego de prescripciones técnicas son las máquinas forestales pesadas que utiliza Gesplan en trabajos selvícolas y de restauración forestal.

Los trabajos se prestarán en:

- Bases de maquinaria de Gesplan en la isla de Tenerife.
- Dependencias y talleres de los adjudicatarios (si se requiere traslado de maquinaria que no pueda ser reparada en obra).
- Zonas de actuación forestal en campo (cuando sea técnica y ambientalmente viable la intervención in situ).

En relación los servicios, salvo los realizados en campo que tendrán que realizarse en donde se le detalle al adjudicatario, el personal autorizado o identificado será el responsable de llevar y recoger vehículos y máquinas a los centros de las empresas adjudicatarias.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PRÓRROGAS

El presente contrato tendrá una duración inicial de 12 meses, contados a partir del día siguiente a la formalización del contrato y su correspondiente firma electrónica.

Durante dicho periodo podrán ejecutarse trabajos de mantenimiento, reparación o suministro conforme al procedimiento descrito en el presente pliego, hasta alcanzar el límite máximo del presupuesto asignado por lote.

La duración del contrato podrá prorrogarse por un máximo de otros 12 meses adicionales, siempre que:

- Se justifique la necesidad de continuidad del servicio.
- Exista disponibilidad presupuestaria.
- Se acuerde formalmente dicha prórroga por ambas partes con una antelación mínima de un mes antes del vencimiento del plazo inicial.

El contrato podrá darse por finalizado de forma anticipada en los siguientes supuestos:

- Por agotamiento del crédito disponible asignado al lote correspondiente.
- Por mutuo acuerdo entre las partes, formalizado por escrito.
- Por resolución anticipada, en caso de incumplimiento grave de las condiciones contractuales por parte del adjudicatario, conforme a lo dispuesto en la normativa vigente.

En ningún caso se podrá ejecutar gasto ni emitir facturación una vez transcurrido el plazo de duración del contrato, salvo que exista prórroga debidamente formalizada.

6. OPCIONES SOBRE SUMINISTROS DE COMPONENTES DE REPARACIÓN.

En relación con el suministro de componentes, repuestos y materiales empleados en las labores de mantenimiento y reparación, se establecen las siguientes condiciones:

6.1 Suministro de componentes para mantenimientos rutinarios.

Los repuestos y productos necesarios para la realización de mantenimientos diarios, semanales o mensuales por parte del personal autorizado de la entidad contratante (conductores, operadores/as, maquinistas o personal técnico designado) se podrá recoger en los centros de los adjudicatarios de ambos lotes, previa demanda.

El adjudicatario deberá facilitar un sistema organizado de entrega y registro de material, con hoja de salida o albarán en el conste:

- Tipo de componente
- Cantidad
- Máquina o equipo al que se destina
- Nombre del solicitante autorizado
- Requisitos de calidad de los repuestos

6.2 Repuestos originales y equivalentes (OEM)

Como norma general, todos los componentes, partes y equipos empleados en las reparaciones deberán ser repuestos originales del fabricante del equipo.

Excepcionalmente, y solo en los casos autorizados por la Dirección Técnica, podrán emplearse:

- Repuestos equivalentes OEM (Original Equipment Manufacturer): piezas fabricadas por el mismo proveedor de componentes que fabrica para la marca original, pero comercializadas bajo otra marca comercial.
- Repuestos compatibles homologados, fabricados por terceros que cuenten con:
 - Certificación de compatibilidad con el equipo original.
 - Acreditación del cumplimiento de normativa técnica y de calidad (ISO, CE, etc.).
 - Garantía mínima equivalente a la del repuesto original.

Esta opción será aplicable principalmente a maquinaria con una antigüedad superior a 10 años, y siempre previa autorización expresa de la Dirección Técnica.

6.3 Uso de piezas reutilizadas.

Con carácter excepcional, se podrá autorizar el uso de componentes reutilizados procedentes de otras unidades del parque de maquinaria forestal, pendientes de baja o fuera de servicio.

Esta práctica únicamente se permitirá cuando:

- El componente se encuentre en estado funcional óptimo, verificado por un técnico cualificado.
- Se trate de maquinaria con más de quince (15) años de antigüedad.
- Se justifique la falta de disponibilidad comercial del repuesto nuevo o el coste inasumible de su sustitución.

La reutilización deberá ser autorizada caso por caso por la Dirección Técnica, y documentada en el parte de trabajo correspondiente, indicando el origen y estado del componente utilizado.

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR LOTE

7.1 LOTE 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA FORESTAL PESADA.

7.1.1 Equipos cubiertos

Los equipos cubiertos por este contrato incluyen, entre otros, los siguientes (la lista no tiene carácter exhaustivo ni limitativo, debiendo contemplarse como incluidas en él, las modificaciones que en lo sucesivo se vayan produciendo en el parque móvil, ya sea por altas y/o bajas de maquinaria):

- Autocargador forestal FORCAR F100.
- Tractores con implementos forestales
 - Tractor forestal VALMET 8550-4
 - Tractor forestal VALTRA N155E
 - Tractor forestal SOLIS
- Astilladoras remolcadas:
 - CARAVAGGI CP 210B
 - GREENMECH ECO-ARBORIST
- Astilladoras suspendidas
 - PÖTTINGER WID L PLUS
 - HEIZO-HACK HM 4-300
- Astilladoras de orugas
 - CARAVAGGI CP 210
 - JENSEN A 141 Di 4M4 1Z

- Otros elementos auxiliares asociados a los equipos anteriores, incluyendo remolques forestales, cabestrantes hidráulicos, grúas forestales, grapas, distribuidores, estabilizadores y accesorios hidráulicos vinculados a los sistemas de tracción o carga.

El alcance del contrato incluye tanto los equipos actualmente en servicio como aquellos que puedan incorporarse durante la vigencia del mismo, siempre que se encuadren en la misma tipología funcional.

7.1.2 Servicios incluidos:

Quedan expresamente incluidos en el presente contrato los siguientes servicios, aplicables a la maquinaria indicada en el apartado anterior:

- a. Mantenimiento preventivo: Si bien de forma generalizada una parte de los mantenimientos preventivos diarios de la distinta maquinaria se realiza directamente por personal propio, en ocasiones se hace necesario externalizar dichos trabajos. En aquellos casos en los que se soliciten dichos trabajos con cargo al contrato estos se realizarán de acuerdo con las especificaciones del fabricante y el plan de revisiones recomendado para cada equipo. Los trabajos incluirán, entre otros:
 - Cambio de aceites y filtros
 - Engrase de puntos críticos
 - Verificación de niveles y ajustes mecánicos
 - Limpieza de sistemas de refrigeración, combustible, admisión y escape.
 - Reglaje y puesta a punto del motor.
 - Reglaje de faros
 - Verificación de los neumáticos / orugas.
 - Resto de operaciones habituales de mantenimiento preventivo.
- b. Mantenimientos predictivos: Dentro del programa de mantenimiento técnico del parque de maquinaria objeto del contrato, se contemplan actuaciones de mantenimiento predictivo, entendido como la detección anticipada de fallos potenciales a partir del estado real de los componentes y los registros de uso operativo (horas de trabajo, cargas, condiciones de operación, etc.).

Estas actuaciones podrán derivarse tanto de un mantenimiento preventivo como de una reparación correctiva, cuando se detecten signos de desgaste, holguras, fugas, pérdidas de rendimiento o señales que anticipen una posible avería de mayor entidad.

En función del tipo de equipo (tractor, autocargador, astilladora, etc.), los mantenimientos predictivos podrán abarcar los siguientes sistemas y componentes:

- Sistemas de freno: verificación y, en su caso, sustitución de pastillas, discos, zapatas, reguladores y líquido hidráulico.

- Sistemas de embrague y transmisión (en equipos autopropulsados): inspección de kits de embrague, bombas, aceite hidráulico, cajas de cambio, diferenciales, transmisiones y tomas de fuerza
- Sistemas de distribución y refrigeración: revisión de correas o cadenas de distribución, bomba de agua, refrigerante, tensores y poleas.
- Sistemas hidráulicos: comprobación de presión, caudal y estado de latiguillos, distribuidores, bombas, actuadores y cilindros.
- Sistemas eléctricos y de arranque: estado de baterías, alternadores, motor de arranque, cableado y sensores.
- Elementos estructurales y de rodaje: estado de ejes, rodamientos, bastidores, neumáticos, suspensión (si aplica) y elementos de arrastre.
- Sistemas de corte y trituración (en astilladoras): desgaste de cuchillas, martillos, rotores, ejes, alimentadores y contracuchillas, así como posibles desequilibrios dinámicos.
- Filtros y sistemas de admisión y escape: obstrucción de filtros, válvulas, silenciosos, sondas, catalizadores o turbos si se equipan.
- Accesorios neumáticos o eléctricos: verificación de compresores, actuadores, sensores, válvulas, etc., cuando existan.

Estas operaciones podrán realizarse de forma periódica o al detectarse una condición límite, y deberán ser documentadas en los informes técnicos correspondientes, indicando si la intervención es preventiva, correctiva o predictiva.

- c. **Mantenimiento correctivo:** Se entenderá por mantenimiento correctivo el conjunto de actuaciones destinadas a reparar averías, anomalías funcionales, desajustes o daños sufridos por los equipos objeto del contrato, que impidan su operatividad o reduzcan significativamente su rendimiento, seguridad o fiabilidad.

Estas intervenciones deberán estar precedidas por un diagnóstico técnico, seguido de la correspondiente autorización expresa por parte de la Dirección Técnica, conforme al procedimiento establecido en el presente pliego.

El mantenimiento correctivo podrá afectar, entre otros, a los siguientes sistemas y componentes, en función del tipo de maquinaria (tractores, autocargadores, astilladoras, remolques, etc.):

- Sistema mecánico
 - Motor térmico (averías internas, fugas, pérdida de potencia, etc.)
 - Transmisión (embrague, caja de cambios, eje cardán, diferencial)
 - Tren de rodaje y tracción

- Sistema de frenos (pedal, pinzas, tambores, discos, actuadores)
- Sistema de dirección (en vehículos autopropulsados)
- Bastidor, anclajes, soldaduras estructurales.
- Sistema hidráulico
 - Bombas hidráulicas (de engranajes, pistones, caudal variable)
 - Distribuidores y válvulas de control
 - Latiguillos, racores, uniones y cilindros
 - Elementos auxiliares: motores hidráulicos, grapas, pinzas, alimentadores
 - Fugas internas o externas, pérdida de presión o caudal
- Sistema eléctrico y electrónico
 - Alternadores, motores de arranque, relés, fusibles, sensores
 - Cableado dañado, cortocircuitos o conexiones defectuosas
 - Fallos de iluminación, señalización o alimentación
 - Averías en sistemas de control electrónico (si aplica)
- Sistema de corte y trituración (astilladoras)
 - Cuchillas y martillos partidos o desalineados
 - Rotor desequilibrado o con holguras
 - Sistemas de alimentación (rodillos hidráulicos, bandejas, cadenas)
 - Problemas de arrastre o descarga
- Otros sistemas susceptibles de reparación correctiva
 - Refrigeración (radiadores, ventiladores, bomba de agua)
 - Neumáticos, suspensiones, ejes y rodamientos
 - Sistema de escape y admisión (silenciadores, colectores)
 - Componentes de accesorios neumáticos o eléctricos
 - Compresores y actuadores auxiliares

Así mismo, quedan incluidos como objeto del contrato:

- Sustitución de componentes averiados, incluyendo desmontaje, montaje, ajuste y pruebas post-reparación.
- Asistencia técnica a campo, cuando la maquinaria no pueda trasladarse por sus propios medios.

Toda actuación correctiva deberá ser documentada mediante:

- Diagnóstico previo
- Parte de trabajo técnico
- Registro de piezas sustituidas
- Registro documental de cada intervención, con descripción detallada de los trabajos realizados, materiales utilizados, diagnóstico previo y resultado de la prueba de funcionamiento.

7.1.3 Servicios excluidos del contrato (no incluidos en el precio ofertado).

Se consideran expresamente excluidos del ámbito del presente contrato los siguientes servicios, los cuales no estarán cubiertos por el precio ofertado por el adjudicatario:

- Transporte especializado de maquinaria pesada hasta el taller o base del adjudicatario, cuando no sea posible el traslado por medios propios. En estos casos, el servicio podrá ser requerido por la entidad contratante como actuación extraordinaria, previa autorización y presupuestación independiente.
- Modificaciones técnicas o transformaciones estructurales de los equipos (añadido de grúas, adaptación a normativa, instalación de nuevos accesorios no contemplados por el fabricante, etc.).
- Recarga de combustible, que solo se realizara con la tarjeta exclusiva del vehículo. Salvo reparaciones de componentes relacionados con el combustible (Bombas, depósito, conductos, etc.).
- Trabajos en horario nocturno, días festivos o de urgencia fuera del horario habitual, salvo que sean solicitados y autorizados por la entidad contratante como servicio extraordinario.
- Formación técnica al personal propio de la entidad, salvo que se prevea de forma específica como mejora en la oferta adjudicataria.
- El mantenimiento de vehículos que tengan en vigor un contrato de mantenimiento postventa incluido en su contratación que incluye este servicio por un periodo establecido, salvo a petición expresa del responsable.

7.1.4 Requisitos del adjudicatario:

El adjudicatario deberá acreditar, con carácter previo a la formalización del contrato y como condición esencial para su ejecución, el cumplimiento de los siguientes requisitos técnicos y de solvencia profesional, vinculados a la naturaleza del objeto contractual:

a. Taller autorizado:

El adjudicatario deberá certificar que su empresa es servicio técnico oficial en la isla de Tenerife, de al menos, las siguientes marcas:

- CARAVAGGI
- HEIZOHACK
- PÖTTINGER
- VALTRA

b. Experiencia técnica especializada

La empresa adjudicataria deberá acreditar experiencia profesional efectiva en la reparación, mantenimiento y diagnóstico de maquinaria forestal pesada.

c. Personal técnico cualificado

El adjudicatario deberá disponer de personal técnico propio con formación específica en mantenimiento y reparación de maquinaria forestal especialmente en trabajos de reparación de astilladoras, tractores forestales, autocargadores o equipos hidráulicos.

d. Capacidad de atención prioritaria y limitación territorial

El adjudicatario deberá demostrar su capacidad para prestar atención preferente a las necesidades del servicio, manteniendo disponibilidad de medios y personal para intervenciones ordinarias y urgentes.

Para su reparación, no se permitirá el traslado de maquinaria fuera de la isla de Tenerife, salvo autorización expresa y por causa técnica debidamente justificada.

Las reparaciones deberán llevarse a cabo, preferentemente:

- En el lugar de emplazamiento de la maquinaria, si es técnicamente viable.
- En el taller del adjudicatario situado en la isla de Tenerife, cuando se requiera una intervención compleja.

7.2 LOTE 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASTILLADORAS REMOLCADAS VERMEER.

7.2.1 Equipos cubiertos

Los equipos cubiertos por este contrato incluyen los siguientes ((la lista no tiene carácter exhaustivo ni limitativo, debiendo contemplarse como incluidas en él, las modificaciones que en lo sucesivo se vayan produciendo en el parque móvil, ya sea por altas y/o bajas de vehículos):

Astilladoras remolcadas VERMEER BC 1000 XL

7.2.2 Servicios incluidos:

Los mismos que los recogidos en el apartado 7.1.2.

7.2.3 Servicios excluidos.

Los mismos que los recogidos en el apartado 7.1.3.

7.2.4 Requisitos técnicos del adjudicatario

El adjudicatario deberá certificar que su empresa es servicio técnico oficial en la isla de Tenerife de la marca VERMEER.

8. MEDIOS PERSONALES Y MATERIALES

El adjudicatario deberá disponer de los medios personales y materiales necesarios para garantizar la correcta ejecución de los trabajos descritos en el presente pliego. Dichos medios deberán estar disponibles en la isla de Tenerife y ser acreditados documentalmente en la fase de licitación o antes de la formalización del contrato.

En particular, se exigirá lo siguiente:

8.1 Personal técnico especializado

Con experiencia demostrable en maquinaria forestal o agrícola pesada acreditada mediante vida laboral y/o certificados de empresa y capacidad de actuación tanto en taller como en campo.

8.2 Equipos técnicos y herramientas especializadas.

Herramientas específicas para intervención en maquinaria forestal pesada y/o equipos de diagnóstico electrónico, compatibles con las marcas señaladas en este pliego.

8.3 Logística y medios de intervención en campo

Vehículo-taller o unidad móvil equipada, que permita realizar intervenciones básicas y diagnósticos en campo en caso de no poder trasladar la maquina a taller.

Personal habilitado para intervenir en terrenos forestales, con los EPIs y permisos que correspondan.

8.4 Repuestos y consumibles

Acceso directo a repuestos originales o equivalentes de calidad garantizada, con un plazo máximo de suministro de 15 días hábiles desde la autorización, salvo piezas especiales o fuera de catálogo.

Se valorará disponer de stock permanente de los elementos más habituales (filtros, cuchillas, correas, latiguillos, etc.).

En cualquier caso, la empresa adjudicataria no podrá alegar como causa de retraso o imperfección de la ejecución de los trabajos la insuficiencia de la plantilla, maquinaria o herramientas mínimas a las que éste pliego obliga.

9. DIRECCIÓN TÉCNICA Y CONTROL DEL SERVICIO

La supervisión, validación y control técnico de las actuaciones y/o certificaciones incluidas en el presente contrato será asumida por personal técnico designado por la Dirección de Medio Ambiente Santa Cruz de Tenerife. Transición Ecológica y Emergencia de Gesplan.

La Dirección Técnica será la responsable de:

- Autorizar previamente las intervenciones propuestas por el adjudicatario.
- Validar técnicamente los trabajos ejecutados, a efectos de su conformidad y posterior facturación.
- Revisar partes de trabajo, albaranes, informes técnicos y documentación asociada.
- Realizar seguimientos de campo del correcto funcionamiento de las maquinas objeto de reparación.

10. PRESUPUESTO Y LOTES

El presupuesto máximo para la ejecución del presente contrato asciende a 50.000 euros (cincuenta mil euros), impuestos excluidos, con la siguiente división por lotes:

- LOTE 1: 42. 000 € (cuarenta y dos mil euros).
- LOTE 2: 8. 000 € (ocho mil euros).

Estos importes actuarán como reserva presupuestaria máxima, utilizándose de forma progresiva conforme se autoricen, ejecuten y certifiquen los trabajos de mantenimiento conforme a las condiciones técnicas establecidas en este pliego.

El presupuesto incluirá todos los costes asociados a las intervenciones: materiales, piezas, desplazamientos, mano de obra, diagnósticos, pruebas de funcionamiento posteriores a la reparación y cualquier otro concepto necesario para garantizar el correcto funcionamiento de la maquinaria.

Quedan excluidos de este presupuesto, salvo autorización expresa y previa, aquellos servicios definidos como no incluidos en el apartado 7.1.3 y 7.2.3, tales como:

- Transporte especializado de maquinaria fuera de su emplazamiento habitual
- Trabajos extraordinarios en horario nocturno o festivo
- Modificaciones técnicas o estructurales ajenas al mantenimiento

En tales casos, el adjudicatario deberá presentar presupuesto específico, sujeto a autorización escrita de la entidad contratante.

11. PAGO DEL SERVICIO.

El pago de los trabajos se realizará de forma progresiva y conforme a los trabajos realmente ejecutados, previa autorización y validación técnica, conforme al siguiente procedimiento:

11.1 Autorización previa obligatoria:

Antes de ejecutar cualquier intervención, el adjudicatario deberá remitir a la Dirección Técnica de GESPLAN una propuesta de actuación, con un presupuesto detallado por máquina o por intervención.

El presupuesto deberá incluir, al menos:

- Descripción técnica del trabajo a realizar.
- Desglose estimativo de horas de mano de obra, piezas o materiales necesarios.
- Coste total estimado con o sin impuestos.

11.2 Validación técnica:

Este presupuesto deberá ser revisado y validado expresamente por la Dirección Técnica de Gesplan. Solo tras esta autorización podrán iniciarse los trabajos.

Cualquier modificación sobre el presupuesto aprobado deberá ser comunicada, justificada y autorizada antes de su ejecución.

11.3 Facturación:

Una vez realizados los trabajos, se emitirá factura contra el presupuesto aprobado, acompañada de:

- Parte de trabajo final.
- Albaranes y justificantes de piezas utilizadas.

Una vez finalizados los trabajos, el adjudicatario podrá emitir la factura correspondiente, que deberá:

- Referenciar la solicitud de suministro con el presupuesto autorizado.
- Reflejar fielmente los trabajos ejecutados.

La factura deberá ir acompañada de la siguiente documentación:

- Parte de trabajo final, firmado por el técnico responsable.
- Albaranes y justificantes de piezas utilizadas, con referencia a la máquina intervenida.
- Informe técnico resumen, si así se requiere por la Dirección Técnica.

12. GARANTÍA DE LAS REPARACIONES Y REPUESTOS

El adjudicatario responderá de los trabajos realizados y de los suministros aportados durante un plazo de garantía, conforme a los términos establecidos en este pliego.

12.1 Plazo general de garantía

El plazo de garantía para las reparaciones generales, sustituciones de piezas, componentes o ajustes funcionales, será de 15 días naturales a contar desde la fecha de entrega del vehículo o equipo reparado.

Este plazo se aplica a:

- Tractores forestales
- Astilladoras remolcadas o de oruga
- Autocargadores
- Remolques y otros equipos auxiliares

Durante este periodo, cualquier fallo, avería o defecto directamente relacionado con la intervención realizada, deberá ser corregido por el adjudicatario sin coste adicional y en un plazo razonable, previa validación por parte de la Dirección Técnica.

12.2 Garantías específicas por tipo de componente

a. Neumáticos:

El plazo de garantía será el que determine el fabricante del neumático, conforme a su política comercial.

Este plazo deberá ser reflejado expresamente en el albarán de entrega, junto con la fecha de colocación y el modelo instalado.

b. Baterías, alternadores y motores de arranque nuevos:

Garantía mínima de 6 meses salvo que el fabricante especifique una mayor, en cuyo caso se aplicará el mayor plazo.

c. Cuchillas, martillos y elementos de corte (en astilladoras):

Garantía limitada a defectos de fabricación o montaje, no aplicable a desgaste por uso normal.

El plazo será de 15 días naturales tras su instalación.

- d. Repuestos originales o equivalentes instalados:

Se respetará la garantía ofrecida por el fabricante o distribuidor oficial. El adjudicatario deberá aportar la documentación correspondiente (albarán, ficha técnica o similar) que lo acredite.

12.3 Reinicio de garantía tras subsanación

Si durante el plazo de garantía se detectaran vicios ocultos, fallos reincidentes o defectos de ejecución, el adjudicatario deberá:

- Proceder a su subsanación inmediata sin coste adicional.
- Emitir un nuevo parte de intervención con indicación de la reparación realizada.

A partir de dicha reparación, se reiniciará el plazo de garantía completo respecto al elemento afectado.

12.4 Exclusiones de la garantía

Quedan expresamente excluidos de la garantía:

- Los desgastes normales por uso regular (p. ej., desgaste de pastillas de freno, cuchillas, neumáticos, filtros, correas, etc.).
- Las averías o daños derivados de un uso inadecuado de la maquinaria, negligencia en la operación o manipulación por personal no autorizado.
- Los fallos derivados de instalaciones o modificaciones no autorizadas, o de intervenciones previas no realizadas conforme a este contrato.

12.5 Justificación documental.

La garantía de cada intervención o componente deberá reflejarse por escrito en:

- El parte de trabajo técnico, firmado por el personal autorizado.
- El albarán de entrega correspondiente.
- Y, en su caso, en la ficha técnica del fabricante del repuesto.

13. OTRAS CONDICIONES GENERALES

El adjudicatario deberá cumplir, en todo momento, las siguientes condiciones adicionales de carácter general, cuya observancia será supervisada por la Dirección Técnica de GESPLAN o por los órganos de control correspondientes:

- Todas las actuaciones deberán ejecutarse cumpliendo lo establecido en la normativa vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales (PRL), así como en las disposiciones legales y reglamentarias sobre protección del medio ambiente y gestión de residuos generados durante la actividad.

- El adjudicatario deberá gestionar adecuadamente los residuos peligrosos o no peligrosos (aceites usados, filtros, envases, componentes, etc.), según el procedimiento establecido en la normativa aplicable.
- No se permitirá la subcontratación total ni parcial de los servicios objeto del contrato, salvo autorización expresa, previa y por escrito por parte de la entidad contratante. En caso de autorización, el adjudicatario será plenamente responsable de las actuaciones del subcontratista, sin que ello suponga modificación de sus obligaciones contractuales.
- Todos los datos generados en el marco de la ejecución del contrato (informes técnicos, partes de trabajo, presupuestos, fichas de intervención, registros de maquinaria, etc.) deberán entregarse en formato digital editable compatible con GESPLAN, preferentemente:
 - Excel (.xlsx) para bases de datos o listados.
 - PDF para informes o documentación cerrada.

Dicha documentación deberá ser entregada cuando sea requerida por la Dirección Técnica.

- El adjudicatario se compromete a mantener confidencialidad absoluta respecto a cualquier información técnica, operativa o documental relacionada con la maquinaria, intervenciones, datos del personal o planes operativos del contratante

14. MODIFICACIONES DEL CONTRATOS PREVISTAS

No se estima ninguna, en condiciones normales de ejecución de este, salvo aquellas que puedan producirse por aumento o descenso del parque de maquinaria.

Santa Cruz de Tenerife, a firma de fecha electrónica