



Dirección General del Medio Ambiente  
y Sostenibilidad  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

# **SERVICIO DE “CONTRATACIÓN DE MEDIOS TERRESTRES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN MASAS FORESTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. 2019”**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0908809294345994972399**

**PRESUPUESTO: 42.047,50 €**  
**PROGRAMA: 456A**  
**POSICIÓN PRESUPUESTARIA: 60107**

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES INCLUIDAS EN EL SERVICIO " CONTRATACIÓN DE MEDIOS TERRESTRES PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN MASAS FORESTALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID. 2019"**

## **1.-OBJETO.**

El presente pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto, establecer los requisitos que han de regir en la ejecución de los trabajos previstos en la realización del Servicio de **“Contratación de medios terrestres para la aplicación de productos fitosanitarios en masas forestales de la Comunidad de Madrid**

## **2.-ÁMBITO TERRITORIAL**

La totalidad de los trabajos se desarrollarán en el territorio de la Comunidad de Madrid, abarcando aquellos espacios forestales gestionados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio que presenten daños ocasionados por determinadas plagas de insectos que sea necesario controlar por razones de sanidad forestal.

## **3.-PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de todas las actuaciones comenzará el 1 de abril de 2019 y terminará 30 de noviembre de 2019. La fecha exacta de inicio y término de los trabajos de campo dependerá del ciclo biológico de los insectos que pudieran ser objeto de tratamiento y las condiciones meteorológicas que concurren durante el periodo previsto para el tratamiento.

## **4.- DIRECCIÓN TÉCNICA.**

Dada la especificidad y diversidad de trabajos a realizar dentro del presente contrato de servicios, es imprescindible que su programación y supervisión esté supeditada a los criterios que establezcan los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad, siendo estos quienes establezcan la programación de los trabajos y zonas de actuación. Cualquier alteración en las actuaciones que proponga la empresa adjudicataria, deberá ser previamente aprobada por el Director del Servicio, sin que por ello se derive un sobrecosto en el presupuesto contratado.

## **5.-DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

### **5.1.- Trabajos de campo:**

Consistirán en la aplicación por medios Terrestres de productos fitosanitarios con las características que se recogen:

- Los tratamientos se realizarán a lo largo del periodo Abril–Noviembre, en las fechas y lugares que estimen los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad, en función de los daños observados, ciclo biológico de la plaga y condiciones meteorológicas que concurren.
- se



establecen como zonas prioritarias de actuación aquellas donde se observen las siguientes circunstancias:

- Espacios forestales de intenso uso social (áreas recreativas, parques municipales periurbanos de pequeños ayuntamientos, etc) donde existan pinos afectados por procesionaria.
  - Otros rodales de pinar cuya gestión corresponda a la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad y cuyo control sea necesario por razones de sanidad vegetal.
  - Otras plagas forestales, tanto de frondosas como de coníferas, cuyo control pueda ser necesario por razones de sanidad vegetal.
- El adjudicatario deberá señalar los accesos a las zonas del monte a tratar a fin de informar al ciudadano y evitar su acceso durante la ejecución de los tratamientos y durante el periodo posterior que se establezca en cada caso.
  - Se utilizará exclusivamente bioinsecticidas cuya formulación tenga por sustancia activa *Bacillus thuringiensis kurstaki* 32%, usando equipos de pulverización. El adjudicatario, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente deberá observar y cumplir las instrucciones de uso recogidas en la ficha técnica vigente del producto.
  - Con carácter previo a la realización de los tratamientos la empresa adjudicataria confirmará la ausencia o presencia de aprovechamientos apícolas en la zona y mantendrá una zona de seguridad adecuada que impida que el insecticida alcance la zona donde se sitúen las colmenas.
  - El adjudicatario deberá instalar de 20 nidos tipo ICONA de aves insectívoras para el control biológico de la procesionaria. Los nidos serán proporcionados por la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad a través de la Sección de Defensa Fitosanitaria, y serán instalados por la empresa adjudicataria en uno de los montes objeto de tratamiento fitosanitario.
  - El transporte del bioinsecticida hasta el lugar de uso, la retirada de los envases vacíos o productos sobrantes, la señalización de advertencia de los tratamientos a realizar, así como, el agua necesaria para la dilución de los productos que lo requieran hasta la dosis de aplicación establecida, y otros medios que pudieran hacer falta para la realización de las actuaciones contempladas en este Pliego, correrán por cuenta del adjudicatario quien pondrá estos medios disponibles durante las actuaciones.
  - Pasados 10 días desde la aplicación del tratamiento se deberá comprobar en unos de los puntos que se determinen desde la Sección de Defensa Fitosanitaria la persistencia del producto mediante la toma de muestras y realización del test oportuno.

## 5.2.- Gestión Informática de los tratamientos fitosanitarios:

Informe de resultados que incluirá, en formato shape, las vías y caminos utilizados para la



aplicación de los productos fitosanitarios, y a una base de datos con los nombres de los montes o parajes, término municipal, superficie tratada, fecha de la actuación, dosis y cantidad de producto utilizado, así como cualquier otro dato que se pudiera ser de interés recabado durante la actuación.

## **6.-CONDICIONES TÉCNICAS.**

### **6.1.- Medios personales.**

#### 6.1.1. Las características del personal:

- Un Ingeniero Técnico Forestal o Ingeniero de Montes, con experiencia en el manejo de medios informáticos relativos a Bases de Datos Access y Sistemas de Información Geográfica, que incorporará los datos de los tratamientos realizados a un SIG y a una base de datos.
- El personal de los equipos terrestres de atomización, estará formada por un director técnico, un encargado conductor y un peón especialista con las siguientes características:

Director Técnico de los tratamientos a realizar: Un Ingeniero Técnico Forestal o Ingeniero de Montes que esté inscrito Registro Oficial de Productores y Operadores (ROPO) en la sección de Asesores, con al menos 2 años de experiencia en la realización de tratamientos fitosanitarios en el ámbito forestal.

Encargado-conductor: Será la persona responsable de la ejecución del trabajo y supervisará su correcta ejecución, al mismo tiempo, conducirá el vehículo durante la ejecución del tratamiento. Podrá recibir las órdenes relacionadas con el Servicio a través del contratista, y también, directamente de los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad, en el caso de no poder contactar con el contratista, actuando entonces como representante de la empresa.

Deberá estar en posesión como mínimo del carné de aplicador nivel básico y acreditar una experiencia de al menos **2 años** en la aplicación de insecticidas en masas forestales.

Peón especialista: Se ocupará del manejo de la maquinaria y de su mantenimiento, debiendo poseer como mínimo el carné de aplicador nivel básico, y acreditar una experiencia de al menos **1 año** en la aplicación de insecticidas en masas forestales.

La acreditación de las titulaciones, cursos, habilitaciones o inscripciones exigidas, se comprobará por los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad durante los 7 días naturales siguientes a la adjudicación del servicio, aportando originales o copias de los correspondientes documentos oficiales. La experiencia deberá ser acreditada mediante certificados o



declaración responsable expedidos por las empresas u organismos para los que se hayan realizados dichos trabajos, indicando tareas atribuidas y periodos de ejecución.

La sustitución de los medios personales exigidos por otros de características distintas será considerado como motivo suficiente de resolución del contrato, ya que las mismas se consideran como obligación esencial de acuerdo al artículo 211f) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

#### 6.1.2. Equipo de trabajo:

El equipo de trabajo tendrá disponibilidad completa a este contrato de servicios, desde el momento en que se le comunique a la empresa adjudicataria las necesidades de su inicio, hasta agotar las horas establecidas.

### **6.2.- Medios materiales.**

- Equipo terrestre de atomización con un alcance vertical mínimo de 30 m. y una capacidad mínima de la cuba de al menos 1.000 L., debiendo estar montado sobre vehículo todo terreno, y disponer de motobomba autónoma para la carga de agua (mínimo exigido un equipo). La empresa se hará cargo de todos los gastos asociados al uso y mantenimiento de los vehículos.
- Disponibilidad de un almacén de Productos Fitosanitarios Registrado en la Comunidad de Madrid.
- 300 Kg Bacillus thuringiensis kurstaki 32%, W.P.d

La disponibilidad de los medios materiales se comprobará por los técnicos de la Sección de Defensa Fitosanitaria de la Dirección General del Medio Ambiente y Sostenibilidad durante los 7 días naturales siguientes a la adjudicación del servicio, los mismos se consideran como obligación esencial de acuerdo al artículo 211f) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

### **6.3.- Otras obligaciones del contratista.**

Por aplicación de lo establecido en el Real Decreto 1311/2012 de 14 de septiembre, el propuesto adjudicatario deberá de disponer:

- Inscripción de la empresa en el Registro Oficial Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria.
- Inscripción en el Registro Oficial de la maquinaria de aplicación a utilizar
- Contrato con un gestor de residuos.

En relación con el producto a utilizar se atenderá a las restricciones de uso recogidos en la ficha técnica del producto utilizado, así como a las indicaciones que se establezcan a través de la Sección de Defensa Fitosanitario de la D.G de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.



## **7.-SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**

Dadas las características del trabajo, que implica el manejo de productos fitosanitarios, la empresa adjudicataria está en la obligación de proporcionar a los trabajadores el correspondiente equipo de protección, y será responsable de hacer cumplir las normas de seguridad existentes en el uso de estos productos.

Conforme  
EL SUBDIRECTOR GENERAL DE  
DE RECURSOS NATURALES SOSTENIBLES

El Jefe de la Sección de Defensa  
Fitosanitaria

Fdo:

Fdo.:

Vº Bº  
EL DIRECTOR GENERAL DE  
MEDIO AMBIENTE y SOSTENIBILIDAD

Fdo.:

