



*Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal
Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental
Área de Prevención y Seguimiento Ambiental*


PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DEL SERVICIO:

**REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES
ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 -
2027. Expediente: A/SER-029173/2024**

Madrid, noviembre 2024

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

Índice

PRIMERA. - Objeto del Pliego	3
SEGUNDA. - Antecedentes	3
TERCERA. - Ámbito del trabajo.....	4
CUARTA. - Objeto y alcance de los trabajos.....	5
QUINTA. - Condiciones generales, dirección y seguimiento de los trabajos.....	6
SEXTA. - Metodología de los trabajos.....	7
6.1. Generalidades	7
6.2. Toma de muestras y determinaciones “in situ”	9
6.3. Análisis de laboratorio	10
6.4. Elaboración de informes.....	10
SÉPTIMA. - Medios.....	13
7.1. Medios personales	13
7.2 Medios materiales	13
OCTAVA. - Acreditaciones y condiciones	14
NOVENA. - Presentación de los trabajos y documentos	15
DÉCIMA. - Permisos y licencias	15
ÚNDECIMA. - Daños y perjuicios	15
DUODÉCIMA. - Prevención de riesgos laborales.....	15



*Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal
Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental
Área de Prevención y Seguimiento Ambiental*

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024

PRIMERA. - Objeto del Pliego

El objeto del presente Pliego es establecer las Condiciones Técnicas y Económicas que han de regir durante la ejecución de los trabajos del Contrato de Servicio denominado **"REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025-2027"**.

SEGUNDA. - Antecedentes

El Decreto 38/2023, de 23 de junio, de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, por el que se establece el número y denominación de las Consejerías de la Comunidad de Madrid, dictado en virtud de lo dispuesto en el artículo 19.3 de la Ley 1/1983, de 13 de diciembre, de Gobierno y Administración de la Comunidad de Madrid, incluye la creación de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, a la que corresponden las competencias que hasta entonces tenía atribuidas la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, exceptuando las competencias en materia de vivienda; así como las competencias que en materia de interior tenía atribuidas la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior.

Mediante Decreto 76/2023, de 5 de julio, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica básica de las Consejerías de la Comunidad de Madrid, se ha establecido la estructura orgánica básica de las distintas consejerías, incluida, en su artículo 7, la de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.

Posteriormente, por Decreto 235 /2023, de 6 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, en su artículo 8.3 se asigna a la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal, en materia de inspección ambiental las siguientes competencias:

- a) La inspección y seguimiento de las actividades sujetas a control ambiental en el medio urbano e industrial.
- b) La inspección y el seguimiento ambiental de las autorizaciones ambientales integradas, así como de declaraciones e informes de impacto ambiental

El artículo 30 del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, establece que "Las comunidades autónomas serán las competentes para adoptar las medidas cautelares y las de control e inspección, así como para ejercer la potestad sancionadora y para garantizar el cumplimiento de los objetivos de esta ley y de su desarrollo reglamentario [...]".

"Los órganos competentes en materia de inspección podrán designar a entidades que demuestren la capacidad técnica adecuada, para la realización, en su nombre, de actuaciones materiales de inspección que no estén reservadas a funcionarios públicos; en ningún caso estas actuaciones podrán versar sobre el diseño de sistemas, planes o programas de inspección [...]".



*Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal
Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental
Área de Prevención y Seguimiento Ambiental*

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024

El Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, determina respecto de las labores de inspección ambiental que "[...] Los inspectores ambientales serán funcionarios adscritos al órgano que ejerza las competencias en materia de inspección ambiental, y en el ejercicio de sus funciones gozarán de la condición de agentes de la autoridad", "[...] Los inspectores podrán ir acompañados de asesores técnicos, que ejercerán una labor meramente consultiva en razón de sus conocimientos técnicos, y en ningún caso tendrán la condición de agentes de la autoridad" y "[...] Los asesores técnicos y las entidades designadas estarán debidamente identificados por los órganos competentes y, además, deberán guardar secreto respecto de los datos e informaciones que conocieran en el ejercicio de estas funciones".

El art. 23 del citado Real Decreto establece que los órganos competentes para realizar las tareas de inspección ambiental garantizarán que todas las instalaciones bajo el ámbito de aplicación de la Ley 16/2002 estén cubiertas por un Plan de Inspección Ambiental.


La Comunidad de Madrid, mediante Orden 2033/2022, de 3 de agosto, de la Consejera de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, aprobó el Plan de Inspección Medioambiental de la Comunidad de Madrid 2022-2026, al objeto de dotarse de un instrumento de planificación plurianual que consolide la inspección y el seguimiento ambiental desde la perspectiva de la prevención ambiental.

El principal Programa del Plan de Inspección Medioambiental 2022-2026 es el correspondiente a la inspección ambiental, en el que se integran distintos subprogramas, habiendo de reseñarse el relativo al Seguimiento y Control Atmosférico.

TERCERA. - Ámbito del trabajo

El ámbito de actuación del presente trabajo es la Comunidad de Madrid, y más concretamente, aquellas actividades susceptibles de contaminar el medio ambiente atmosférico.

El Plan vigente se estructura en cuatro subprogramas principales en los que se integran las distintas campañas de inspección. Uno de los cuatro subprogramas principales es el denominado "Seguimiento y control atmosférico" que contempla la realización de 12 tomas de muestras y analíticas en matriz gaseosa anuales, de las que 10 corresponden a tomas de muestras y analíticas en instalaciones con Autorización Ambiental Integrada (AAI) y 2 corresponden a tomas de muestras y analíticas en instalaciones con autorización APCA, conforme a la siguiente tabla:

 Comunidad de Madrid	<i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i>
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024	

MOTIVO	2025	2026	2027	TOTAL
Tomas de muestras y analíticas en matriz gaseosa en instalaciones con AAI	4	10	6	20
Tomas de muestras y analíticas en matriz gaseosa en instalaciones con autorización APCA	1	2	1	4
	5	12	7	24

CUARTA. - Objeto y alcance de los trabajos

El objeto del presente contrato es la aportación a la Comunidad de Madrid, por parte de la empresa adjudicataria, de los estudios sobre resultados analíticos de contaminantes, en muestras tomadas en matriz gaseosa, que aquella determine en el ejercicio de sus funciones de inspección y control de las actividades económicas.

La prestación del servicio consiste, por tanto, en la realización de tomas de muestras y análisis, "in situ" o en laboratorio, en matriz gaseosa, y en la redacción del correspondiente informe en el que se incluirán los resultados obtenidos.


Los informes pasarán a formar parte de los expedientes de inspección de tomas de muestras y análisis atmosféricos que se tramiten en el Área de Prevención y Seguimiento Ambiental, y servirán de apoyo técnico a los Agentes de la Autoridad en el desempeño de sus competencias.

La realización de tomas de muestras y análisis en matriz gaseosa y la redacción del informe en el que se recopilen sus resultados no representan en ningún caso el ejercicio de autoridad, ni implican control y cuidado sobre la atmósfera y su calidad por parte del personal adscrito al contrato.

No obstante, no es objeto del contrato acciones que impliquen ejercicio de funciones y competencias inherentes a los poderes públicos.

La realización de los trabajos que se contratan deberá atenerse a los requisitos que la normativa europea, nacional y autonómica que regule la contaminación del medio ambiente atmosférico impone para que puedan ser utilizados en la tramitación de expedientes sancionadores.

En relación a los procedimientos de toma de muestras y análisis se estará a lo señalado en las normas publicadas en el B.O.E. y el B.O.C.M., y, en lo no recogido en estas normas, a lo contemplado en la Normas CEN. En caso de no disponer de ellas, se aplicarán las Normas ISO u otras normas nacionales o internacionales que garanticen la obtención de datos de calidad científica equivalente, así como, en su defecto métodos empleados en los procesos de

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	


homologación o acreditación con que cuente la empresa adjudicataria, y en su caso los subcontratistas, que deberán estar vigentes a lo largo del periodo de ejecución del contrato.

QUINTA. - Condiciones generales, dirección y seguimiento de los trabajos

1. Por parte de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, se nombrará un Responsable del contrato que propondrá la definición y realización de todas las actuaciones de muestreo y análisis y actuará como interlocutor con el adjudicatario, pudiendo éste designar un Supervisor de cada actuación. En cualquier caso, ambos contarán con el apoyo técnico y material de la empresa adjudicataria.
2. La empresa adjudicataria designará un Responsable del equipo de trabajo, que será considerado el único interlocutor válido frente a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
3. En el supuesto de que la empresa adjudicataria se vea obligada a cambiar a alguna de las personas incluidas en su oferta como integrante del equipo de trabajo, o bien de las empresas colaboradoras, se pondrá el hecho en conocimiento del Responsable del contrato. En todo caso, el nuevo personal o las nuevas empresas colaboradoras deberán cumplir con las exigencias contenidas en los pliegos.
4. El personal de la empresa adjudicataria, adscrito al Trabajo, no tendrá, en ningún caso, la consideración de agente de autoridad.
5. La intervención del personal de la empresa adjudicataria en este Trabajo no supondrá una relación con la Administración que tenga carácter estatutario o contractual.
6. El Responsable del contrato desempeñará una función coordinadora y establecerá los criterios y líneas generales de actuación de los Adjudicatarios. En consecuencia, el Responsable del contrato no será responsable, ni directa ni indirectamente, de lo que, con plena responsabilidad técnica y legal, realice o elabore el Adjudicatario.

Son funciones del Responsable del contrato, nombrado/a por la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e interior, las siguientes:

- Exigir la existencia de los medios y dar las órdenes oportunas para lograr los objetivos del Trabajo.
- Controlar y gestionar los objetivos, así como definir las actuaciones e inspeccionar los trabajos. No obstante, se podrá designar a otras personas para que, bajo el control del Responsable del contrato, puedan solicitar la realización de actuaciones a la empresa adjudicataria.
- Expedir las Certificaciones.

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

- Formular la liquidación de la labor realizada.
- Tramitar las incidencias que surgieran en la ejecución del Contrato.

8. El seguimiento del Trabajo se realizará en forma de reuniones, a acordar en cada caso, con el objeto de solucionar los diferentes aspectos técnicos o problemas que vayan surgiendo durante su realización.

9. El Adjudicatario facilitará la visita a examen de cualquier aspecto del Trabajo. En caso de divergencias en el desarrollo del mismo, prevalecerá el criterio del Responsable del contrato.

10. El Adjudicatario no podrá contratar con las industrias inspeccionadas otros trabajos relacionados con toma de muestras y determinaciones analíticas en el medio atmosférico si estos tienen como fin presentar alegaciones o refutar la toma de muestras, resultados de los análisis, informes etc., que se realicen en actuaciones con cargo al presente contrato. Dicha condición se hará efectiva desde el momento en que se produzca la actuación hasta la finalización del contrato, incluido el período de garantía.

SEXTA. - Metodología de los trabajos


6.1. Generalidades

Todas las actuaciones se realizarán por la empresa adjudicataria a la mayor brevedad posible y, en todo caso, cumpliendo el plazo máximo que posteriormente se indica, pudiendo ser declarada por parte del Responsable del contrato la prioridad de una actuación sobre otra.

En caso de ser necesario, para el cumplimiento de dicho plazo, podrá requerirse la actuación simultánea de varios equipos, tanto de personal como de instrumental.

Las actuaciones a realizar serán planteadas por el Responsable del contrato o personal designado a tal efecto, requiriéndose la asistencia de la empresa adjudicataria mediante modelo de solicitud que para este fin se establezca y en el que se incluirán, al menos, los siguientes datos:

- persona que solicita la asistencia
- persona encargada de la supervisión
- agentes de la autoridad que acudirán a la toma de muestras
- lugar, fecha y hora de encuentro
- trabajos previstos.

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

La empresa adjudicataria aceptará, en un plazo inferior a 24 horas, el encargo realizado.

En el caso de que la empresa adjudicataria plantee objeciones al encargo realizado, remitirá sus alegaciones. El Responsable del contrato podrá cambiar dicha propuesta siempre y cuando esto no condicione las circunstancias que motivaron la definición de la actuación.

En todo caso, los trabajos de toma de muestras y mediciones in situ, se llevarán a cabo en un plazo máximo de 3 días hábiles desde la fecha inicialmente propuesta por la Administración.

La comunicación entre la Administración y la empresa adjudicataria para la solicitud de actuación, así como la contestación a la misma, se realizará por el medio que se convenga entre ambos.

En actuaciones extraordinarias, por motivos de urgencia o necesidad, la solicitud de los trabajos podrá realizarse, además de por el procedimiento anteriormente descrito, mediante llamada telefónica, sin perjuicio del posterior envío del modelo de solicitud.

Las actuaciones previstas, podrán ser objeto de cambio por decisión de la persona encargada de supervisarlas, contando, para ello con el asesoramiento de la empresa adjudicataria y, en caso de no poder contactar con aquella durante la fase de ejecución, por los agentes de la autoridad responsables.

El horario ordinario para la realización de las actuaciones será de 8 a 19 horas, en días laborables, pudiendo ser declarada, como actuación extraordinaria la requerida fuera de ese horario.

Para aquellos casos en que se declare una actuación con carácter extraordinario por motivo de urgencia, la empresa contratada deberá tener los medios personales y materiales que permitan la actuación en el plazo más breve posible (máximo de 48 horas), dando preferencia a estos trabajos sobre otros que venga desarrollando, no llevando aparejado incremento adicional sobre los precios ofertados.

Las actuaciones que se lleven a cabo fuera del horario ordinario llevarán aparejadas un incremento del 50% en los precios de los conceptos de "tomas de muestras" y "personal", respecto a los precios ofertados, hasta que se agote el crédito presupuestario

Cuando la realización de trabajos de campo exija más de seis horas de trabajo, se aplicará media dieta cuyo precio se indicará en la oferta económica.

En la realización de trabajos de campo se facturará el kilometraje aplicándose el precio indicado en la oferta económica. Para su cómputo se considerará como punto de partida y de regreso el centro urbano de Madrid ('Km Cero'), independientemente de dónde tenga la empresa adjudicataria sus instalaciones.

En el supuesto que, por causas no imputables al contratista, no se pueda o no sea aconsejable realizar la toma de muestras y ésta no se pueda sustituir por otra de similares características en el transcurso de la actuación, se facturarán aquellos costes en los que se haya incurrido, pese a las actuaciones fallidas, de acuerdo con los precios ofertados en la propuesta económica y hasta que se agote el crédito presupuestario

La recepción de muestras en laboratorio tomadas por la empresa adjudicataria para su análisis, deberá realizarse inmediatamente a la finalización del muestreo; no obstante, en el supuesto de muestras tomadas por personal ajeno a la empresa adjudicataria, podrá realizarse la entrega de muestras para su análisis y custodia, como mínimo en el periodo comprendido de 8:00 a 20:00 horas de lunes a viernes.

De forma sistemática, la metodología de trabajo se ajustará a lo establecido en la legislación de referencia y en las normas para las que está acreditada la empresa adjudicataria, y, en su caso, los subcontratistas. De forma habitual, y en especial en cuestiones específicas y/o no reguladas en dicha normativa, las decisiones se tomarán con el asesoramiento técnico de la empresa adjudicataria y aceptación final por parte del Responsable del contrato. Entre las cuestiones a definir podrían citarse la elección del punto o puntos de muestreo, representatividad, determinación de parámetros a analizar, metodología a utilizar, etc.

La empresa adjudicataria será la encargada, asimismo de la guarda, conservación y custodia de muestras, con independencia de su origen, de quién haya realizado la toma o del tipo de análisis realizado a la misma.

El periodo de conservación de la muestra por parte de la empresa adjudicataria será de 3 meses a contar desde que se tome la misma, incluyéndose, en su caso, en el plazo de garantía del contrato.


La empresa adjudicataria comunicará al Responsable del contrato las muestras objeto de eliminación procediendo a la misma en el plazo establecido, salvo comunicación expresa del Responsable. Los costes de conservación y custodia se entenderán incluidos en los costes totales de la actuación, no siendo objeto de abono independiente.

6.2. Toma de muestras y determinaciones “in situ”

Con carácter previo a la actuación que vaya a realizarse, la empresa adjudicataria facilitará al representante de la Administración una hoja donde figuren los procedimientos de tomas de muestras.

Los trabajos de muestreo y mediciones “in situ” se realizarán en presencia de personal de la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal.

Con carácter general, las actuaciones de toma de muestras y medición de parámetros “in situ” deberán realizarse por la empresa adjudicataria, quien cumplirá las condiciones de acreditación

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

exigidas. En el caso excepcional de que la empresa adjudicataria necesitara subcontratar trabajos "in situ" distintos a los exigidos en su acreditación, correspondientes a los estudios de olores, la empresa subcontratada deberá estar acreditada para su realización.

Sin perjuicio de la calibración de los equipos, en el momento y lugar de la inspección, con carácter previo, y en tantas ocasiones como resulte conveniente a criterio del representante de la Administración, se procederá a la comprobación del correcto funcionamiento de los equipos, así como de sus condiciones de limpieza y estanqueidad.

Todo el material y equipos necesarios para estas actuaciones serán aportados por la empresa adjudicataria.

6.3. Análisis de laboratorio

La metodología analítica deberá adecuarse a la legislación vigente y a las normas para las que está acreditada la empresa.

El certificado o informe de ensayo correspondiente a los trabajos subcontratados deberá ser incluido por la empresa adjudicataria en el informe final a emitir por cada actuación.

Cuando la toma de muestras haya sido realizada con medios de la empresa adjudicataria, el transporte de las muestras se hará por la propia empresa desde el punto de muestreo hasta las instalaciones de su laboratorio.

La empresa adjudicataria estará obligada a realizar, por encargo del Responsable del contrato o persona por él designada, análisis de muestras cuya toma no haya sido realizada por dicha empresa, haciéndose constar este hecho en el informe correspondiente.

En este caso, la muestra será trasladada desde el punto de muestreo hasta el laboratorio de la empresa adjudicataria por personal de la Administración, o por las entidades que ésta indique.


Una vez recibidas estas muestras, la empresa adjudicataria deberá indicar a la mayor brevedad posible, y con carácter previo a la iniciación de la analítica, cuantas observaciones estime pertinentes en relación a las muestras entregadas, que pudieran condicionar dichos análisis.

Las determinaciones analíticas se harán entre los parámetros característicos indicados en el documento de la oferta económica.

Sobre las muestras entregadas a la empresa, independientemente de quien haya realizado la toma de muestras, se harán las determinaciones que se soliciten por parte del Responsable del contrato o persona designada.

6.4. Elaboración de informes

Para cada actuación realizada por la empresa adjudicataria o, en su caso, por la empresa

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

subcontratada, se elaborará un informe con el contenido mínimo que se detalla a continuación:

- a) Plano de localización de la empresa (escala entre 1:5.000 y 1:15.000).
- b) Personal que realiza el muestreo
- c) Estado del proceso de producción en que se encuentra la instalación en el momento en que se realiza la actuación.
- d) Descripción del ítem inspeccionado: características, dimensiones, clasificación, ubicación del punto o puntos de muestreo, así como su conformidad..., apoyado de croquis y fotografías.
- e) Metodología seguida para la toma de muestras: referencia a los métodos utilizados
- f) Fecha y hora a las que se inicia y concluye.
- g) Ficha de verificación de equipos in situ, con identificación de los equipos usados y de los patrones utilizados. Se adjuntará copia de los certificados de trazabilidad de los patrones y de verificación de los equipos.
- h) Resultados de las mediciones in situ de parámetros y su incertidumbre.
- i) Identificación de las muestras, número de envases y sus características (capacidad, material, volumen de muestra), conservantes usados, condiciones de conservación y transporte.
- j) Cadena de custodia incluyendo los traslados de muestras a los distintos laboratorios.
- k) Parámetros a analizar en laboratorio y laboratorio encargado del mismo.
- l) Resultados analíticos y comparación con los límites legales establecidos: conformidad del ítem inspeccionado.
- m) Certificados de análisis, emitidos por los laboratorios que hayan realizado los análisis. Los laboratorios deberán reunir los requisitos establecidos en este contrato. Los certificados de análisis deberán incluir, al menos:
 - Identificación de las muestras recibidas
 - Día y condiciones en las que se reciben las muestras, así como día en el que se inicia y finaliza la analítica.
 - Método de análisis empleado: la elección del método de análisis deberá ser justificada técnicamente por la empresa y admitida por la persona encargada de la supervisión por parte de la Administración.



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024

- Valor de la medición, en las unidades correspondientes y, en su caso, se indicará si el resultado queda dentro del alcance de la acreditación de dicho parámetro.
- Incertidumbre del valor obtenido.

El informe de la actuación se presentará en formato electrónico debidamente firmado y sellado por la empresa. Se entregará en el tiempo más breve posible, ateniéndose a un **plazo máximo de veinticinco (25) días hábiles**, salvo que se haya ofertado un plazo menor, desde la toma de muestras por la empresa adjudicataria. El plazo mínimo de entrega que podrá ofertarse queda establecido en **veinte (20) días hábiles**.

En el caso extraordinario de que el tipo de análisis a realizar requiera un mayor plazo, éste pasará a ser de 3 días hábiles a partir del plazo máximo ofertado.

Por necesidades del servicio, se podrá solicitar a la empresa un informe preliminar de los trabajos que describa la actuación realizada, identificación de las muestras obtenidas, mediciones in situ y resultados analíticos provisionales, en función de la duración del procedimiento de análisis y momento en el que se solicita el informe preliminar, sin perjuicio de la elaboración y remisión del informe final, y sin que suponga un coste suplementario.

Cada informe se identificará de forma única, al igual que cada una de sus páginas, y se indicarán el número total de páginas y la fecha de emisión.


Cuando, a juicio del Responsable del contrato, sea necesario realizar correcciones o adiciones a un informe, éstas se solicitarán a la empresa adjudicataria especificando los puntos sujetos a cambio. Las correcciones o adiciones deberán realizarse por medio de otro informe que indique el número de revisión del documento.

Asimismo, a fin de dejar constancia en el primer informe de la existencia de una nueva versión revisada, la empresa adjudicataria facilitará una etiqueta que indique la existencia de dicho documento, en la que se señale la fecha del cambio y el número de revisión.

Las sustituciones de informes se realizarán por el adjudicatario en un plazo máximo de tres días hábiles desde la comunicación del Responsable del contrato.

Así mismo, la empresa adjudicataria deberá realizar los informes que le sean requeridos para dar respuesta a las solicitudes de información, aclaraciones, etc., que sobre el desarrollo de los trabajos contemplados en el presente pliego le sean requeridos por la Administración.

De forma periódica, al menos bimestral, coincidiendo con las certificaciones que sean emitidas por la empresa adjudicataria, será facilitada a la Administración copia de los informes en formato digital, haciendo constar en su caso, los apartados que no pueden ser objeto de reproducción o copia.

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

La Comunidad de Madrid podrá realizar cuantas copias de los informes sean necesarias, sin que se puedan limitar éstas por compromisos de la empresa adjudicataria establecidos en sus sistemas de homologación o certificación

SÉPTIMA. - Medios

La empresa adjudicataria deberá adscribir durante la ejecución del contrato los siguientes medios:

7.1. Medios personales

La composición mínima del equipo de trabajo que el adjudicatario habrá de adscribir al contrato durante su periodo de ejecución será:

- Un (1) responsable del equipo de trabajo: deberá disponer de alguno de los siguientes títulos universitarios de las ramas de Ciencia e Ingeniería: Ingeniero; Licenciado; Titulado 2.º y 3.º Ciclo Universitario; Graduado Universitario con Master Universitario Oficial Habilitante o Máster Universitario Oficial (por ejemplo, en Químicas, Físicas, Biología, Ciencias Medioambientales,...): Adscripción o Disposición al menos del 10% del tiempo.

El Responsable del equipo de trabajo deberá acreditar conocimientos y experiencia profesional, no inferior a cinco años, en trabajos directamente relacionados con tomas de muestras y análisis de matriz gaseosa, procesos industriales y medio ambiente.


- Cuatro (4) técnicos de campo: deberá disponer de las siguientes titulaciones: Diplomados y Titulados 1.er Ciclo Universitario en las ramas de Ciencia e Ingeniería, Técnico de FPS especialista en Salud Ambiental. Adscripción o Disposición al menos del 20% del tiempo de cada uno de los técnicos.

Los técnicos de campo deberán acreditar experiencia profesional no inferior a dos años en trabajos directamente relacionados con tomas de muestras y análisis de matriz gaseosa, procesos industriales y medio ambiente.

7.2 Medios materiales

Los medios materiales mínimos que el adjudicatario habrá de adscribir al contrato durante su periodo de ejecución serán:

- 2 vehículos de transporte que dispongan al menos con distintivo ambiental C, salvo que se haya ofertado uno superior.
- 1 sonda isocinética.
- 1 bomba opacimétrica

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

- 1 analizador automático de gases: CO, SO₂, NO_x, COT

Las anteriores adscripciones de personal y medios materiales durante la ejecución del contrato tienen la consideración de obligación esencial, siendo motivo de resolución del contrato en el caso de incumplimiento de dichas adscripciones durante un plazo superior a 2 meses computado en periodos de tiempo consecutivos o alternativos.

OCTAVA. - Acreditaciones y condiciones

Durante todo el periodo de ejecución del contrato, la empresa adjudicataria deberá tener vigentes las siguientes acreditaciones:

1. Por ENAC u otro organismo de acreditación, según Norma UNE- EN ISO/IEC 17020:2012 (CGA-ENAC-EI), para la realización de inspecciones en el Área Medioambiental, en el ámbito de emisiones de fuentes estacionarias para:
 - la toma de muestras (*), así como la comprobación de la conformidad en función de la concentración de contaminantes medidos "in situ" (CO, SO₂, NO_x, opacidad, COT)
 - la comprobación de conformidad en función de la concentración de partículas y metales particulados (Cd, Cr, Co, Cu, Pb y Ni).


(*) Queda excluida la toma de muestras de olores

2. Por ENAC u otro organismo de acreditación, según Norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 (CGA-ENAC-EI), para la realización de inspecciones en el Área Medioambiental, en el ámbito de aire ambiente de partículas en suspensión totales y partículas sedimentables.
3. Por ENAC u otro organismo de acreditación, según UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 (CGA-ENAC-EI), en cuyo alcance se encuentre las Instrucciones Técnicas en Materia de Contaminación Atmosférica de aplicación en la Comunidad de Madrid.

Si la acreditación del apartado 3 incluyera las acreditaciones de los apartados 1 y 2, bastaría con esta última.

En el momento en que fuera necesaria la realización de trabajos adicionales a los incluidos en las acreditaciones anteriores, bien la empresa adjudicataria o bien el subcontratista deberán tener vigentes, en su caso, las siguientes acreditaciones:

4. Por ENAC u otro organismo de acreditación, según Norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 (CGA-ENAC-EI), en el ámbito de los trabajos de inspección en el Área Medioambiental en relación a los estudios de olores, para los trabajos que se soliciten.
5. Por ENAC u otro organismo de acreditación, según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017

 <p>Comunidad de Madrid</p>	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

(CGA-ENAC-LEC), en el ámbito de realización de Ensayos de Soportes de Muestreo, para los parámetros que se soliciten.

La vigencia de las acreditaciones 1, 2 y 3 tiene la consideración de obligación esencial a efectos de resolución del contrato. Los trabajos que incluyen son tareas críticas a realizar por el contratista.

Los trabajos incluidos en los apartados 4 y 5, que se soliciten durante la ejecución del contrato, podrán llevarse a cabo tanto por la empresa adjudicataria como por empresas subcontratistas, que deberán tener vigente las acreditaciones 4 y 5 en ese momento.

NOVENA. - Presentación de los trabajos y documentos

Los informes que prevé el presente pliego, se presentarán en formato digital e irán firmados digitalmente, incluyendo textos, figuras, planos y cualquier otro objeto que lo constituya.

Los distintos documentos exigidos se entregarán en soporte informático compatible con el paquete ofimático MICROSOFT OFFICE.

La remisión de los informes a la Consejería Medio Ambiente, Agricultura e Interior se realizará por medios electrónicos.

DÉCIMA. - Permisos y licencias

Serán por cuenta del adjudicatario todos los permisos y/o licencias que puedan necesitarse para la ejecución del presente Pliego, quedando incluidos todos los impuestos e indemnizaciones a que puedan dar lugar los trabajos a realizar.


ÚNDECIMA. - Daños y perjuicios

La empresa adjudicataria se comprometerá a tomar todas las precauciones necesarias fijadas en la legislación vigente y será el único responsable de los daños y perjuicios causados a terceros durante la realización de las actividades necesarias para la ejecución de este Pliego, conforme a lo dispuesto en el artículo 196 de la Ley de Contratos del Sector Público

DUODÉCIMA. - Prevención de riesgos laborales

En relación con el cumplimiento de la legislación de Prevención de Riesgos Laborales vigente, la empresa adjudicataria deberá disponer a fecha de firma del contrato de un documento de evaluación de riesgo específico en relación con el trabajo a desarrollar, donde figuren las medidas a tomar para minimizar los posibles riesgos evaluados y las medidas de protección colectivas e individuales.

El documento de evaluación de riesgo específico en relación con el trabajo a desarrollar habrá

 Comunidad de Madrid	<p><i>Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal</i> <i>Subdirección General de Inspección y Disciplina Ambiental</i> <i>Área de Prevención y Seguimiento Ambiental</i></p>
<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SERVICIO "REALIZACIÓN DE TOMAS DE MUESTRAS Y DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN EL MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO. AÑOS 2025 - 2027". Exp.: A/SER-029173/2024</p>	

de remitirse por la empresa adjudicataria al Responsable del contrato, para su conocimiento, en el plazo de quince (15) días hábiles a partir de la fecha del contrato.

En todo caso, la empresa adjudicataria será la única responsable de los daños sufridos por su personal durante la realización de las actividades necesarias para la ejecución de este contrato.

Madrid, fecha a pie de firma

Vº Bº
EL JEFE DEL ÁREA DE PREVENCIÓN
Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Firmado digitalmente por: ATIENZA SALAS LUIS ANTONIO
Fecha: 2024.11.21 14:29

LA JEFA DE LA UNIDAD TÉCNICA I
P.A. EL JEFE DE ÁREA DE PREVENCIÓN
Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Firmado digitalmente por: ATIENZA SALAS LUIS ANTONIO
Fecha: 2024.11.21 14:29