

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE RECOGIDA INTERNA, RECOGIDA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y BIOSANITARIOS GENERADOS EN LAS INSTALACIONES DE LA SEDE DE LA FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA.

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto definir las condiciones técnicas, que han de regir la prestación de los servicios de recogida interna (trasiego interno), recogida, transporte y tratamiento de residuos peligrosos y biosanitarios que se generan en las instalaciones de la sede de la Fundación IMDEA Nanociencia.

La prestación del servicio se llevará a cabo conforme a las exigencias que a continuación se recogen.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato consiste en la prestación del servicio de recogida interna (trasiego interno), recogida, transporte y tratamiento de residuos peligrosos y biosanitarios que se generan en las instalaciones de la sede de la Fundación IMDEA Nanociencia.

3. NORMATIVA APLICABLE

Para la realización de los trabajos objeto del contrato, deberá cumplirse la normativa y los requisitos medioambientales legales aplicables a la gestión de residuos peligrosos en cada momento. A título informativo, se indica legislación en materia de gestión y eliminación residuos:

Ámbito estatal:

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
- Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Ley 11/2012, de 19 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente. 1. Modifica el artículo tercero de Ley 22/2011, de 28 de julio de residuos y suelos contaminados.
- 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.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

- Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases.
- Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Ámbito autonómico:

- Ley 5/2003, de 20 de marzo, de residuos de la Comunidad de Madrid. – BOCM 31.03.2003

También deberá tenerse en cuenta todo aquello que se establezca en futuras normas europeas, nacionales, autonómicas o locales sobre la gestión o eliminación de residuos.

La empresa adjudicataria deberá estar en posesión de cuantas acreditaciones legales sean necesarias para desarrollar el servicio y poder extender las certificaciones oportunas ante los organismos públicos competentes.

Dado que el objeto del contrato requiere que el adjudicatario realice una recogida interna de los residuos peligrosos y biosanitarios al menos con una periodicidad semanal y la recogida, transporte y tratamiento de los residuos peligrosos y biosanitarios cuando la fundación así se lo solicite. Se entregarán a la Fundación IMDEA Nanociencia tanto la autorización de la planta o las plantas de tratamiento como la inscripción de transportista de residuos peligrosos y/o biosanitarios en la Comunidad de Madrid que incluya la relación de los vehículos con los que se pretenden realizar las operaciones de transporte de la tipología de residuos incluidos en el Anexo I de este pliego. El adjudicatario se compromete a sufragar y a tramitar, durante el periodo de vigencia del contrato, todas las licencias, permisos y autorizaciones que fuesen necesarios para la prestación de los servicios. Cada vez que haya modificaciones de dichas autorizaciones y/o comunicaciones deberán, a su vez, entregar una copia a la Fundación.

4. CONTENIDO DEL SERVICIO

El servicio de gestión de residuos peligrosos y biosanitarios comprenderá la recogida interna y traslado de los residuos desde los puntos de generación hasta el almacén de residuos de las instalaciones (trasiego interno) y la posterior recogida, transporte hasta el correspondiente centro de tratamiento, así como el tratamiento de residuos generados en las instalaciones de la sede de la Fundación IMDEA Nanociencia. En todo caso, la prestación incluirá todos los medios materiales y humanos necesarios para el desarrollo de los trabajos (personal cualificado, contenedores, vehículos de transporte, conductores autorizados, etc.)

5. CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

a) Características generales.

- La empresa gestora proporcionará los envases adecuados y necesarios para el almacenamiento de los residuos peligrosos, en situaciones normales y de emergencia, informando de las incompatibilidades de los distintos envases con los distintos tipos de residuos peligrosos y biosanitarios y debiendo mantener en la Fundación un stock de seguridad de los mismos. Estos envases deben ser envases homologados para el almacenamiento de productos peligrosos y biosanitarios y aptos para el traslado de mercancías peligrosas tal y como establece el ADR. El coste de estos envases irá incluido en la oferta.
- En el caso de que durante la retirada de los residuos peligrosos el personal de la empresa detecte malas prácticas en cuanto a la segregación, envasado, etiquetado y almacenamiento de los residuos, informará de las mismas de forma inmediata a la Fundación.
- La empresa gestora dispondrá de todo el material necesario para el traslado de los envases desde los puntos de generación hasta el almacén de residuos de las instalaciones y para el transporte autorizado. Deberá dotar a su personal de equipos de protección, vehículos y herramientas necesarias para la ejecución de los trabajos contratados, así como garantizar su formación.
- La Fundación indicará los puntos de recogida de los residuos en el interior de las instalaciones.
- Estos puntos podrán ser modificados por la Fundación en función de las necesidades y de las mejoras del servicio.
- La carga de residuos al transporte autorizado, y el traslado de los mismos a la planta de tratamiento, irá incluida en la oferta y será por cuenta del adjudicatario.
- El adjudicatario podrá utilizar el almacén intermedio, propiedad de la Fundación, para acumular temporalmente residuos, corriendo por cuenta del adjudicatario el mantenimiento del citado almacén.
- La empresa adjudicataria y la Fundación acordarán, el modelo de las etiquetas necesarias para la identificación y el transporte de mercancías peligrosas, que hay que adherir a los diferentes envases y/o contenedores. La empresa adjudicataria suministrará todas las etiquetas necesarias sin coste para la Fundación.
- De forma complementaria a la Coordinación de la Actividad Empresarial, la empresa adjudicataria procederá a dar el servicio establecido en coordinación con la Fundación en aquellos casos en los que se produzca un incidente o situación de emergencia que pueda conllevar la necesidad de actuación de técnicos especializados y que requiera la recogida y transporte urgente de los residuos peligrosos y/o biosanitarios generados.
- Para la carga y transporte de mercancías peligrosas, el adjudicatario deberá contar con la figura del Consejero de Seguridad acorde con lo establecido en la legislación vigente y en el ADR.

b) Tipología de residuos

- El servicio de recogida interna (trasiego interno), recogida, transporte y tratamiento de

residuos peligrosos y biosanitarios se referirá a la tipología de residuos recogida en el Anexo I. Para la prestación, será necesario el suministro de los contenedores y recipientes necesarios para la correcta separación de los distintos tipos de residuos, según las especificaciones que se indican en Anexo I.

c) Recogida interna de los residuos

- La recogida interna de los residuos deberá realizarse con una periodicidad mínima semanal y se retirarán los residuos de los distintos puntos de generación y se depositarán en el almacén de residuos peligrosos de las instalaciones.
- La recogida interna de los residuos se efectuará de manera que los contenedores y demás recipientes que se utilicen para depositar las distintas clases de residuos, así como las zonas en que se encuentren situados, queden completamente limpios una vez realizado el servicio. En cada recogida interna y en cada punto de generación se dejarán el mismo número de contenedores y/o recipientes que se retiren.
- La recogida interna de los residuos deberá efectuarse en horario que no afecte al normal funcionamiento de las instalaciones. El posible horario se determinará conjuntamente.
- Igualmente los equipos que se utilicen para la recogida interna de los residuos deberán adaptarse a las peculiaridades de las instalaciones. Tanto el personal como los equipos deberán estar plenamente identificados ante los servicios de recepción y/o seguridad, debiendo en todo momento atenerse a las normas de seguridad y control que se exijan.

d) Recogida, transporte y tratamiento.

- La empresa gestora deberá recoger (del almacén de residuos de las instalaciones) los residuos peligrosos y biosanitarios generados en la Fundación, cargarlos, transportarlos y garantizar su tratamiento en plantas autorizadas de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente.
- Las recogidas tendrán lugar cuando la Fundación, con suficiente antelación, haya solicitado a la empresa gestora la recogida de los residuos peligrosos y biosanitarios generados.
- La frecuencia de recogida de residuos peligrosos y biosanitarios del almacén de residuos de las instalaciones, será en función de las necesidades (la previsión es de retirada bimensual para los residuos peligrosos y mensual para los residuos biosanitarios).
- Las fechas de las recogidas de residuos peligrosos y biosanitarios se establecen por mutuo acuerdo entre el adjudicatario y la Fundación.
- En todas las recogidas estará presente una persona de la empresa gestora, con formación acreditada en materia de prevención de riesgos laborales específica en transporte, carga y descarga de residuos peligrosos y biosanitarios, que supervise el correcto cumplimiento de las medidas de seguridad y salud inherentes al proceso de recogida.
- Los vehículos que se utilicen para la retirada de los residuos deberán adaptarse a las peculiaridades del acceso hasta el almacén de residuos peligrosos de la Fundación y deberán estar debidamente autorizados para el transporte de estos residuos. Tanto el personal como los vehículos deberán estar plenamente identificados ante los servicios de recepción y/o seguridad, debiendo en todo momento atenerse a las normas de seguridad y control que se exijan.

- La entrega de los residuos para su tratamiento se realizara en centros que deberán tener todas las autorizaciones administrativas previstas en la legislación nacional vigente, así como en la restante normativa autonómica y local aplicable en la materia que actualmente existe o la que pueda promulgarse durante la vigencia del contrato.
- El licitador deberá suministrar las etiquetas de ADR.

e) Documentación.

- En cada recogida la empresa adjudicataria aportará el albarán correspondiente de retirada. La empresa adjudicataria facilitará en cada retirada, traslado y entrega en planta de tratamiento de residuos peligrosos y biosanitarios los documentos legalmente establecidos para estas operaciones (entre otros los documentos de identificación, a los efectos de seguimiento y control, antiguos documentos de control y seguimiento) en formato electrónico y papel.
- La empresa adjudicataria elaborará todos los informes y documentación que sea necesario presentar ante cualquier organismo oficial que esté facultado para exigirlo, de lo cual entregará una copia completa a la Fundación IMDEA Nanociencia, comprometiéndose a presentarlos en plazo y forma, con el fin de que los instalaciones objeto del contrato se adecuen a la normativa vigente en materia de residuos.

f) Aspectos adicionales de la ejecución.

- La Fundación informará pormenorizadamente al contratista de cualquier incidencia que observase durante la ejecución del servicio.
- Todos los medios materiales, tanto directos como indirectos, empleados por el contratista, deberán encontrarse perfectamente operativos durante el contrato y ser suficientes en número para desempeñar correctamente todos los requisitos, funciones y frecuencias establecidos. Todas las tareas de su mantenimiento preventivas, las necesarias para el ejercicio o correctivas recaerán a riesgo y ventura entre las obligaciones del contratista.

g) Tratamiento de los residuos.

- En función de la tipología de los residuos, los tratamientos a los que serán sometidos serán los establecidos en la normativa nacional, autonómica y/o local aplicable en la materia que actualmente existe o la que pueda promulgarse durante la vigencia del contrato.
- En caso de rechazo por parte de la instalación de tratamiento de un residuo, esté se deberá enviar a otra instalación de tratamiento previa autorización del operador del traslado inicial.

h) Envases.

- Todos los envases y contenedores deberán contar con las correspondientes homologaciones.
- Para los residuos líquidos químicos se utilizarán envases de un solo uso, rígidos y contruidos en polietileno de alta densidad. Estarán provistos de un tapón de rosca que garantizará la estanqueidad del envase y que permita abrir y cerrar repetidamente el recipiente hasta su llenado. Su diseño permitirá el apilamiento una vez llenos. Dichos

envases serán traslúcidos a fin de que se pueda observar el grado de llenado.

- Para los residuos sólidos los contenedores serán de un solo uso y eliminados conjuntamente con el residuo. Estos contenedores serán rígidos, contruidos en metal, polietileno de alta densidad o en otro material que garantice la impermeabilidad y estanqueidad, tanto interna como externa, estando la tapa equipada con cierre tal que permita abrir y cerrar repetidamente el recipiente hasta su llenado, debiendo poder quedar herméticamente encajada.
- Para los residuos de envases contaminados los contenedores serán de un solo uso y eliminados conjuntamente con el residuo. Estos contenedores estarán contruidos en metal, material textil, polietileno de alta densidad o en otro material que garantice el adecuado almacenaje de los mismos.
- Para los residuos biosanitarios se emplearan envases especialmente diseñados para este tipo de residuos. Estos contenedores deben garantizar la impermeabilidad y estanqueidad, tanto interna como externa, estando la tapa equipada con un mecanismo de cierre tal que una vez cerrados no permita su apertura.

6. ORGANIZACIÓN Y MEDIOS DEL ADJUDICATARIO

6.1. Recursos Humanos

La empresa adjudicataria dispondrá de todos los medios necesarios para una correcta ejecución de los trabajos, y una organización adaptada a la naturaleza del presente contrato. En cualquier caso, no se podrá alegar como causa del retraso o imperfección de la ejecución de los trabajos la insuficiencia de la plantilla.

La empresa adjudicataria, designará un responsable del servicio, que será el interlocutor con la Fundación IMDEA Nanociencia.

El personal de este servicio dependerá exclusivamente de la empresa adjudicataria, siendo la Fundación IMDEA Nanociencia ajena a las relaciones laborales que por tal motivo se generen. En este sentido, la empresa adjudicataria será la única que ejerza su condición de empresario frente a su personal, actuando la Fundación IMDEA Nanociencia como mero órgano de contratación de la empresa, de manera que no existirá ningún tipo de relación jurídica entre el personal del contratista y la Fundación IMDEA Nanociencia. La empresa que resulte adjudicataria se obliga a pagar los salarios y las cotizaciones a la Seguridad Social de esto empleados, y asimismo de las restantes responsabilidades derivadas de la legislación laboral vigente.

La extinción del contrato no producirá, en ningún caso, la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos objeto del mismo como personal de la Fundación IMDEA Nanociencia.

6.2. Seguridad y Salud laboral

En cumplimiento del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo mediante el RD 171/2004, de 30 enero, de coordinación de actividades empresariales, el empresario deberá contar con la siguiente documentación, que deberá estar

disponible y ser facilitada a la Fundación, previa petición de ésta:

- Información acerca de los riesgos específicos de las actividades que desarrollen en los centros de trabajo que puedan afectar a los trabajadores de otras empresas concurrentes en el centro, en particular sobre aquellos que puedan verse agravados o modificados por circunstancias derivadas de la concurrencia de actividades.
- Certificación de haber realizado la evaluación de riesgos y evaluación de la planificación de la actividad preventiva para los servicios contratados y de haber cumplido con sus obligaciones en materia de información y formación respecto de los trabajadores que vayan a prestar sus servicios en el centro.
- Certificado de haber recogido la información sobre los riesgos propios del centro que puedan afectar a las actividades que van a desarrollar, de las medidas referidas a la prevención de tales riesgos, así como de las medidas de emergencia que se deben aplicar, haber adaptado la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva y haber cumplido con sus obligaciones haciendo entrega a los trabajadores de la información acerca de los riesgos existentes en los centros y medidas preventivas, así como de la información sobre medidas y procedimientos de emergencia.
- Certificado de que se han llevado a cabo las labores de formación e información a sus trabajadores, y que reúnen la capacitación necesaria en materia de prevención de riesgos laborales establecida por la normativa de aplicación de cada trabajo realizado.
- Comunicar y solicitar autorización con carácter previo a la realización del trabajo en el caso de realizar actividades incluidas en el Anexo I del Reglamento de los Servicios de Prevención.

La empresa adjudicataria se compromete igualmente al cumplimiento de las instrucciones proporcionadas por la Fundación en materia de prevención de riesgos laborales.

De igual manera, está obligada a aplicar todas aquellas medidas que, en materia de Coordinación de Actividades Empresariales, sean establecidas durante la vigencia del contrato.

Asimismo, la empresa adjudicataria estará obligada a dotar al personal que utilice para la ejecución de los trabajos contratados de todos los medios de seguridad necesarios, protecciones colectivas y personales, en cumplimiento de la legislación vigente.

La empresa adjudicataria deberá informar, en el mismo día que suceda, sobre cualquier accidente o incidente ocurrido al personal de la empresa adjudicataria en la realización del trabajo y servicios objeto de este contrato.

6.3. Uniformidad y equipos.

La empresa adjudicataria dotará al personal adscrito al servicio de recogida interna, recogida, transporte y tratamiento de residuos peligrosos y biosanitarios que se generan en las instalaciones de la sede de la Fundación IMDEA Nanociencia de uniformidad y equipo personal, tal como establece la normativa laboral que rige estos servicios.

6.4. Maquinaria, utensilios y productos.

La empresa adjudicataria dotará a su personal de la maquinaria, utensilios y productos necesarios para desempeñar correctamente el servicio contratado, quedando absolutamente prohibida la utilización de maquinaria, utensilios y productos propiedad de la Fundación IMDEA Nanociencia.

6.5. Responsable del servicio

Al conocer la adjudicación, la Empresa comunicará el nombre de la persona responsable del servicio a efectos de recibir las notificaciones que sean precisas durante su desarrollo.

7. DIRECCIÓN TÉCNICA DE LOS TRABAJOS.

La Fundación IMDEA Nanociencia designará un Responsable del contrato que desempeñará las funciones de dirección y coordinación de la ejecución del contrato.

Anexo I: PRECIOS MÁXIMOS DE LICITACIÓN

	Precio Máximo (IVA excluido)	
PRECIO DE LA RECOGIDA INTERNA DE RESIDUOS		
Recogida interna de residuos (trasiego interno)	185	€/semana
PRECIO DE LA RECOGIDA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS		
Aguas de Laboratorio	0,90	€/kg
Disolventes NO Halogenados	0,50	€/kg
Disolventes Halogenados	3,45	€/kg
Disolución Ácidas	0,52	€/kg
Disolución Básicas	0,55	€/kg
Absorbentes de derrame	1,65	€/kg
Residuos de Laboratorio	7,00	€/kg
Plástico Contaminado	1,10	€/kg
Vidrio Contaminado	1,30	€/kg
Envases Metálicos contaminados	0,65	€/kg
Taladrina	0,60	€/kg
Residuos Eléctricos y Electrónicos	1,30	€/kg
Aceite mineral	0,15	€/kg
Ácidos inorgánicos	0,70	€/kg
Ácidos orgánicos	0,55	€/kg
Aerosoles vacíos	4,45	€/kg
Baterías de plomo	0,03	€/kg
Medicamentos caducados	1,00	€/kg
Mezcla de ácidos	0,55	€/kg
Pilas salinas	0,45	€/kg
Pilas botón	32,00	€/kg
Reactivos químicos de laboratorio	6,60	€/kg
Tubos fluorescentes	4,00	€/kg
Cubos homologados de 60 litros (Clase III)	13,00	€/unidad
Cubos homologados de 30 litros (Clase III)	6,50	€/unidad
Cubos homologados de 10 litros (Clase III, Grupo V)	2,50	€/unidad
Cubos homologados de 5 litros (Clase III, Grupo V)	1,00	€/unidad
Cubos homologados de 1,8 litros (Clase III, Grupo V)	1,00	€/unidad
PRECIO DEL SUMINISTRO DE ENVASES Y CONTENEDORES		
BIDÓN 200 L.	26,00	€/unidad
BIDÓN 60 L.	18,50	€/unidad
BIDÓN 30 L	15,00	€/unidad
GARRAFA 25 L	6,00	€/unidad
GARRAFA 10 L.	5,00	€/unidad
GARRAFA 5 L.	3,00	€/unidad
BIG-BAG	14,00	€/unidad

CAJAS FLUORESCENTES	5,00	€/unidad
CONTENEDOR 6 m3	220,00	€/unidad
CONTENEDOR 1000 L.	250,00	€/unidad
PALET	10,00	€/unidad
Cubos homologados de 60 litros (Clase III)	8,00	€/unidad
Cubos homologados de 30 litros (Clase III)	7,00	€/unidad
Cubos homologados de 10 litros (Clase III, Grupo V)	4,00	€/unidad
Cubos homologados de 5 litros (Clase III, Grupo V)	3,00	€/unidad
Cubos homologados de 1,8 litros (Clase III, Grupo V)	2,50	€/unidad
PRECIO DE LA TRAMITACIÓN Y DOCUMENTACIÓN		
Transporte de Residuos Peligrosos	115	€ por retirada
Gestión Documental y tramites administrativo	70	€ por retirada