

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE
SERVICIOS DE LOGÍSTICA PARA EL TRANSPORTE DE MUESTRAS Y PAQUETERÍA EN LAS
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES GESTIONADAS POR CANAL DE
ISABEL II, S.A.**

CONTRATO N.º 190/2021

PROCEDIMIENTO ABIERTO NO ARMONIZADO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

1. OBJETO DEL PLIEGO	3
1.1. OBJETO	3
1.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO	4
2. ALCANCE Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS	4
2.1. SERVICIO DIARIO	5
2.1.1. Servicio de recogida de muestras, paquetería y documentación entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.	5
2.1.2. Servicio de entrega de recipientes, paquetería y documentación entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.	7
2.1.3. Servicio de transporte de muestras y paquetería en el ámbito de la Comunidad de Madrid	9
2.2. SERVICIO DÍA SIGUIENTE	9
2.2.1. Servicio día siguiente Comunidad de Madrid	10
2.2.2. Servicio día siguiente España	10
2.3. SERVICIO POR KILOMETRAJE	10
3. CONDICIONES DEL SERVICIO	10
3.1. HORARIO DEL SERVICIO	10
3.2. PARTES DE TRABAJO	11
3.3. MEDIOS A DISPONER	11
3.4. PERSONAL	11
3.5. CONTROL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR PARTE DE CANAL DE ISABEL II, S.A. ..	12
3.6. FACTURACIÓN	12
4. RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO	13
5. SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS	14
6. EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL	14
7. GASTOS POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO	14
ANEXO I. LOCALIZACIÓN DE LAS EDAR Y LABORATORIO DE AGUAS DEPURADAS	15
ANEXO III. PAUTA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	19

1. OBJETO DEL PLIEGO

1.1. OBJETO

Es objeto del presente procedimiento la contratación de los servicios de logística para el transporte de muestras a los laboratorios y recogida y transporte de paquetería de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, pertenecientes al Área Depuración Cuenca Alberche, al Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares, al Área Depuración Cuencas Lozoya y Alto Jarama y al Área Depuración Cuencas Jarama Medio y Henares, gestionadas por Canal de Isabel II, S.A.

El Área Depuración Cuenca Alberche cuenta con un laboratorio ubicado en la EDAR El Endrinal (Collado Villalba). En dicho laboratorio se efectúan las determinaciones analíticas recogidas en su Programa de Muestreo y Análisis, siendo necesario transportar a diario muestras de la línea de agua y fango de las EDAR pertenecientes al Área y gestionadas por Canal de Isabel II, S.A. En algunas ocasiones, puede ser necesario el transporte de las muestras al laboratorio de Aguas Depuradas perteneciente a la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., ubicado en Majadahonda, y paquetería a cualquier punto de la Comunidad de Madrid o de la geografía española.

El Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares no cuenta con laboratorio para el análisis de muestras. Por tanto, las muestras de las EDAR pertenecientes al Área y gestionadas por Canal de Isabel II, S.A. deben ser transportadas al laboratorio de Aguas Depuradas situado en Majadahonda. Asimismo, puede ser necesario el transporte de paquetería a cualquier punto de la Comunidad de Madrid o de la geografía española.

En el Área Depuración Cuencas Jarama Medio y Henares el análisis de muestras se realiza en los laboratorios de las EDAR Arroyo de la Vega (San Sebastián de los Reyes) y EDAR Casaquemada (San Fernando de Henares). En algunas ocasiones, puede ser necesario el transporte de muestras al laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda, paquetería a otros puntos de la Comunidad de Madrid o de la geografía española. Para la prestación de este servicio se cuenta con un sistema propio de transporte. No obstante, se pone de manifiesto la necesidad de contratar estos trabajos para cubrir los periodos vacacionales del citado conductor y las necesidades puntuales que puedan surgir por motivos de diversa índole.

En el Área Depuración Cuencas Lozoya y Alto Jarama el análisis de muestras se realiza en el laboratorio de la EDAR Tres Cantos. Ocasionalmente puede ser necesario el transporte de muestras al laboratorio cabecera o al de Aguas Depuradas de Majadahonda, paquetería a otros puntos de la Comunidad de Madrid o de la geografía española por problemas operacionales en la explotación de las EDAR

Asimismo, las EDAR El Endrinal y Arroyo del Soto, plantas cabeceras de las Áreas de Depuración Cuenca Alberche y Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares, respectivamente, no disponen de correo intercentros con el resto de las instalaciones del Área. Por tanto, se requiere de un servicio de paquetería que dé cobertura a nivel de intercambio documental entre las EDAR del Área.

Por otro lado, determinados talleres de reparación de maquinaria propia de las EDAR no disponen de servicio de recogida y entrega de equipos, por lo que es preciso llevarla hasta sus instalaciones y recogerla a la finalización de los trabajos.

Las condiciones administrativas que regulan el presente Contrato se encuentran recogidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la contratación del "SERVICIO DE LOGÍSTICA PARA EL TRANSPORTE DE MUESTRAS Y PAQUETERÍA EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES GESTIONADAS POR CANAL DE ISABEL II, S.A."

Se denomina a continuación "Adjudicatario" o "Responsable de Servicio" a la persona física o jurídica que resulte Adjudicataria del Contrato, y que tendrá los derechos y obligaciones que este documento señalen.

Se denomina “Dirección del Servicio” o “Responsable del Contrato” al técnico o técnicos que Canal de Isabel II, S.A. determine y que tendrá por misión la programación, desarrollo y dirección, así como la inspección, vigilancia y control de las actividades aquí reguladas.

1.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

El servicio de recogida se prestará en cada una de las instalaciones relacionadas en el Anexo I, que están localizadas dentro del ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Madrid.

El servicio día siguiente y el servicio por kilometraje se establecerá en el ámbito geográfico de la Comunidad de Madrid o del territorio nacional peninsular.

2. ALCANCE Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS

Los trabajos y servicios que prestará el Adjudicatario serán:

2.1 Itinerarios servicio de recogida de muestras y paquetería entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

- Servicio periódico de recogida de muestras y paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales del Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares y entrega en el mismo día en el laboratorio de Aguas Depuradas de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., situado en Majadahonda
- Servicio periódico de recogida de muestras y paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales del Área Depuración Cuenca Alberche y entrega en el mismo día en el laboratorio de la EDAR El Endrinal
- Servicio ocasional de recogida de paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales del Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares y entrega en el mismo día en la EDAR Arroyo del Soto
- Servicio ocasional de recogida de muestras y paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de cualquiera de las Áreas de Depuración y entrega en el mismo día en el laboratorio de Aguas Depuradas de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., situado en Majadahonda
- Servicio ocasional de recogida de muestras y paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales del Área Depuración Cuencas Jarama Medio y Henares y entrega en el mismo día en:
 - El laboratorio de la EDAR Arroyo de la Vega
 - El laboratorio de la EDAR Casaquemada
- Servicio ocasional de recogida de muestras y paquetería en las diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales del Área Depuración Cuencas Lozoya y Alto Jarama y entrega en el mismo día en la EDAR Tres Cantos
- Servicio ocasional de recogida de paquetería en la EDAR Arroyo del Soto con entrega en la siguiente ruta en otras EDAR del Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares

- Servicio de retorno de recipientes y paquetería, con recogida en el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda y en la EDAR El Endrinal y entrega en la siguiente ruta en las EDAR de origen del Área correspondiente
- Servicio ocasional de retorno de recipientes y paquetería, con recogida en el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda y en la EDAR Tres Cantos y entrega en las EDAR del Área Depuración Cuencas Lozoya y Alto Jarama

En todo caso, Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar servicios de transporte de muestras o paquetería dentro del ámbito de la Comunidad de Madrid entre los diferentes centros de trabajo.

El Anexo I detalla el listado con ubicación de las instalaciones y el Área a la que pertenecen.

La Tabla 1 detalla cada uno de los itinerarios previstos entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

2.2 Itinerarios servicio de recogida de muestras y paquetería Comunidad de Madrid

- Servicio de recogida de muestras o paquetería en las EDAR gestionadas por Canal de Isabel II, S.A. y entrega, en el mismo día, en cualquier punto de la Comunidad de Madrid.
- Servicio de recogida de paquetería en las EDAR gestionadas por Canal de Isabel II, S.A. y entrega, al día siguiente, en cualquier punto de la Comunidad de Madrid.

2.3 Itinerarios servicio de recogida de muestras y paquetería territorio nacional

- Servicio de recogida de paquetería en las EDAR gestionadas por Canal de Isabel II, S.A. y entrega, al día siguiente, en cualquier punto del territorio nacional peninsular.
- Servicio por kilometraje.

2.1. SERVICIO DIARIO

El servicio diario implica la recogida y entrega de muestras, recipientes y paquetería en el mismo día.

2.1.1. Servicio de recogida de muestras, paquetería y documentación entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

El presente servicio podrá prestarse de forma periódica u ocasional, conforme se refleja en la Tabla 1 y se corresponde al transporte de muestras refrigeradas entre las EDAR relacionadas en el Anexo I del presente pliego y el laboratorio de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A. ubicado en Majadahonda junto con documentación y paquetería.

Tabla 1. Itinerarios servicio de recogida de muestras y paquetería entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

ITINERARIO	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	DÍAS A REALIZARLO (*)
PP1	EDAR Navarrosillos	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Lunes y viernes
PP2	EDAR Navarrosillos	EDAR Hoyo de Manzanares	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Miércoles
PP3	EDAR Santillana	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Martes y jueves
PP4	EDAR El Chaparral	EDAR Los Escoriales	EDAR Picadas	EDAR El Endrinal	Laboratorio Majadahonda	--	Martes y jueves
PP5	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	--	EDAR El Endrinal	--	--	Lunes, miércoles y viernes
PP6	EDAR Arroyo del Soto	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Lunes, miércoles y viernes
PO1	EDAR Galapagar-Torrelodones	EDAR El Endrinal	--	EDAR El Endrinal	Laboratorio Majadahonda	--	Servicio según necesidad
PO2	Rutas PP1, PP2, PP3 y PP4	--	--	EDAR Arroyo del Soto	--	--	Servicio según necesidad
PO3	EDAR Navarrosillos	EDAR Tres Cantos	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO4	EDAR Tres Cantos	EDAR Navarrosillos	EDAR Hoyo de Manzanares	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO5	EDAR Santillana	EDAR Tres Cantos	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO6	EDAR Santillana	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO7	EDAR Hoyo de Manzanares	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO8	EDAR Navarrosillos	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO9	EDAR El Endrinal	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO10	EDAR Picadas	EDAR Riosequillo	EDAR Puentes Viejas	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO11	EDAR Chaparral	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO12	EDAR Los Escoriales	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO13	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO14	EDAR Casaquemada	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO15	EDAR Casaquemada	--	--	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Servicio según necesidad
PO16	EDAR Casaquemada	EDAR Arroyo de la Vega	--	EDAR Arroyo de la Vega	Laboratorio Majadahonda	--	Servicio según necesidad
PO17	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO18	EDAR Guadalix de la Sierra	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
PO19	EDAR Pinilla EDAR Puente Viejas	EDAR Conjunta de Gascones EDAR La Cabrera	EDAR Fuente El Saz EDAR Torrelaguna	EDAR Tres Cantos	--	--	Servicio según necesidad
PO20	EDAR Pinilla EDAR Puente Viejas	EDAR Conjunta de Gascones EDAR La Cabrera	EDAR Fuente El Saz EDAR Tres Cantos EDAR Torrelaguna	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad

(*) Los servicios periódicos disponen de días fijos de ruta semanal

Las muestras deberán permanecer refrigeradas durante su transporte en el interior de neveras, que serán facilitadas por Canal de Isabel II, S.A., manteniendo en todo momento una temperatura constante de 4°C. El volumen de muestras a transportar, por cada una de las EDAR, es de hasta dos neveras portátiles de 40 x 40 x 30 cm y un peso aproximado de 10 kg cada una.

Todas las entregas periódicas en el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda requieren un control de entrega. A tal efecto, el transportista deberá esperar el control de entrada y el registro de muestras, así como la devolución de neveras y botes vacíos. El procedimiento requiere una demora de unos 20 minutos de media. En este procedimiento el Adjudicatario deberá presentar un documento que le facilitarán las EDAR en las que ha recogido las neveras, donde se hacen constar las características y el detalle de muestras a transportar. El personal del laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda le devolverá los impresos comprobados y cumplimentados. Posteriormente, el Adjudicatario hará llegar este documento a la EDAR de origen en la siguiente ruta retorno, descrito en el siguiente apartado (2.1.2).

2.1.2. Servicio de entrega de recipientes, paquetería y documentación entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

El presente servicio podrá prestarse de forma periódica u ocasional.

Se consideran servicios periódicos, aquellos que se realizan de forma rutinaria y tienen establecidos días concretos de la semana según Tabla 1 del presente pliego.

A la llegada del servicio periódico descrito en el apartado 2.1.1 a la EDAR El Endrinal (instalación de entrega de muestras) y el laboratorio de Aguas Depuradoras de Majadahonda, se recogerán las neveras y envases vacíos y documentación o paquetería cuya utilización será necesaria en los itinerarios del día siguiente de las EDAR del Área Depuración Cuenca Alberche (laborables de lunes a viernes).

A la llegada del servicio periódico descrito en el apartado 2.1.1 al laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda (instalación de entrega de muestras), se recogerán las neveras y envases vacíos, cuya utilización será necesaria en los itinerarios del día siguiente de las EDAR del Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares (laborables de lunes a viernes).

De manera ocasional se podrá requerir la recogida de documentación, muestras, las neveras y los envases vacíos, así como paquetería en cualquiera de las EDAR objeto de este contrato, previstas en los itinerarios del día siguiente laborable, de lunes a viernes.

Área Depuración Cuencas Lozoya y Alto Jarama (laborables de lunes a viernes). Se prevé necesario un máximo de un mes al año.

En la Tabla 2 se reflejan los itinerarios de retornos desde la EDAR El Endrinal, la EDAR Tres Cantos y el laboratorio de Majadahonda hasta el resto de las instalaciones de: neveras, envases vacíos y documentación, con indicación de rutas y horarios.

Tabla 2. Itinerarios servicio de entrega de recipientes, paquetería y documentación entre instalaciones de Canal de Isabel II, S.A.

ITINERARIO	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	DÍAS A REALIZARLO (*)
PPR1	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Navarrosillos	--	--	Lunes, miércoles y viernes
PPR3	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Santillana	--	--	Martes y jueves
PPR4	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR El Chaparral	EDAR Los Escoriales	EDAR Picadas	Martes y jueves
PPR5	EDAR El Endrinal	--	--	EDAR Galapagar – Torrelo- dones	--	--	Lunes, miércoles y viernes
PPR6	Laboratorio de Maja- dahonda	--	--	EDAR Arroyo del Soto	--	--	Lunes, martes y miércoles
PPR7	Laboratorio Majadahonda	EDAR El Endrinal	--	EDAR El Endrinal	EDAR Galapagar-Torrelo- dones	--	Servicio según necesidad
POR3	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Navarrosillos	EDAR Tres Cantos	--	Servicio según necesidad
POR5	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Tres Cantos	EDAR Santillana	--	Servicio según necesidad
POR19	EDAR Tres Cantos	--	--	EDAR Pinilla EDAR Puentes Viejas	EDAR Conjunta de Gascones EDAR La Cabrera	EDAR Fuente el Saz EDAR Torrelaguna	Servicio según necesidad
POR20	Laboratorio de Maja- dahonda	--	--	EDAR Pinilla EDAR Puentes Viejas	EDAR Conjunta de Gascones EDAR La Cabrera	EDAR Fuente el Saz EDAR Tres Cantos EDAR Torrelaguna	Servicio según necesidad
POR21	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Tres Cantos	--	--	Servicio según necesidad

(*) Los servicios periódicos disponen de días fijos de ruta semanal

2.1.3. Servicio de transporte de muestras y paquetería en el ámbito de la Comunidad de Madrid

Se incluye en el presente servicio la recogida, transporte y entrega en el mismo día de muestras o paquetería a cualquier punto en el ámbito de la Comunidad de Madrid, y viceversa. Dicho servicio tendrá carácter ocasional. En la Tabla 3 se detallan las rutas requeridas.

Tabla 3. Itinerarios servicio de transporte de muestras y paquetería en el ámbito de la Comunidad de Madrid.

ITINERARIO	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	ENTREGA
PD1	EDAR Navarrosillos	--	Comunidad de Madrid
PD2	EDAR Santillana	--	Comunidad de Madrid
PD3	EDAR Arroyo del Soto	--	Comunidad de Madrid
PD4	EDAR El Endrinal	--	Comunidad de Madrid
PD5	EDAR Picadas	--	Comunidad de Madrid
PD6	EDAR El Chaparral	--	Comunidad de Madrid
PD7	EDAR Los Escoriales	--	Comunidad de Madrid
PD8	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	Comunidad de Madrid
PD9	EDAR Puentes Viejas	--	Comunidad de Madrid
PD10	EDAR Casquemada	--	Comunidad de Madrid
PD11	EDAR Arroyo de la Vega	--	Comunidad de Madrid
PD12	EDAR Casquemada	EDAR Arroyo de la Vega	Comunidad de Madrid
PD13	EDAR Pinilla	--	Comunidad de Madrid
PD14	EDAR Conjunta de Gascones	--	Comunidad de Madrid
PD16	EDAR La Cabrera	--	Comunidad de Madrid
PD17	EDAR Torrelaguna	--	Comunidad de Madrid
PD18	EDAR Fuente el Saz	--	Comunidad de Madrid
PD19	EDAR Tres Cantos	--	Comunidad de Madrid

En caso de que los bultos transportados sean muestras, éstas deberán permanecer refrigeradas durante su transporte en el interior de neveras, que serán facilitadas por Canal de Isabel II, S.A., manteniendo en todo momento una temperatura constante de 4ºC.

La suma en las tres dimensiones será como máximo 1,5 m y peso no superior a 5 kg. En el supuesto de superar las dimensiones o peso del bulto, se facturará conforme a lo descrito en el apartado 3.6 del presente pliego.

Serán por cuenta del contratista los medios necesarios que aseguren una perfecta conservación de las muestras en las neveras, como hielo u otros medios de refrigeración.

2.2. SERVICIO DÍA SIGUIENTE

Se denomina servicio día siguiente a la recogida, transporte y entrega al día siguiente de paquetería desde las instalaciones que requieran el servicio hasta cualquier punto de la Comunidad de Madrid o territorio nacional, y viceversa.

La suma en las tres dimensiones será como máximo 1,5 m y peso no superior a 5 kg. En el supuesto de superar las dimensiones o peso del bulto, se facturará conforme a lo descrito en el apartado 3.6 del presente pliego.

2.2.1. Servicio día siguiente Comunidad de Madrid

Se denomina servicio día siguiente Madrid a la recogida, transporte y entrega al día siguiente de paquetería desde las EDAR relacionadas en el Anexo I del presente pliego a cualquier punto de la Comunidad Autónoma de Madrid o viceversa.

El horario de entrega será antes de las 10:00 horas del día siguiente o antes de las 19:00 horas, en función de dos tarifas diferentes.

2.2.2. Servicio día siguiente España

Se denomina servicio día siguiente España a la recogida, transporte y entrega al día siguiente de paquetería desde las EDAR relacionadas en el Anexo I del presente pliego a cualquier punto del territorio nacional peninsular o viceversa.

El horario de entrega será antes de las 10:00 horas del día siguiente o antes de las 19:00 horas, en función de dos tarifas diferentes.

2.3. SERVICIO POR KILOMETRAJE

Se prestará servicio de recogida, transporte y entrega de equipos o materiales en las EDAR que el Responsable del Servicio designe, cuya facturación se realizará por kilómetros, cuando el servicio no pueda ser cubierto con alguna de las modalidades descritas en los apartados anteriores. Este servicio se prestará con las mismas condiciones de: dimensiones, pesos y horarios, que los descritos en el apartado 2.1 del presente pliego.

3. CONDICIONES DEL SERVICIO

3.1. HORARIO DEL SERVICIO

La hora de inicio de cada itinerario del servicio de recogida de muestras, paquetería y documentación entre las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. (apartado 2.1.1) será tal que garantice al menos la entrega de las muestras en la EDAR El Endrinal y el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda antes de las 11:00 horas del mismo día de la recogida. El horario de entrega definitivo será aquel que resulte del valor propuesto por el Adjudicatario en el criterio de valoración mediante la mera aplicación de fórmulas del apartado 8.A) 2.1 del Anexo I del PCAP.

El horario del servicio de entrega de recipientes, paquetería y documentación entre las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. denominado retornos (apartado 2.1.2) será tal que la recogida y entrega se realicen en el mismo día, hasta las 13:00 horas.

El horario del servicio de transporte de muestras y paquetería en el ámbito de la Comunidad de Madrid (apartado 2.1.3) se realizará de forma que la recogida en las EDAR de Canal de Isabel II, S.A. se realice antes de las 14:00 horas.

El horario del servicio día siguiente (apartado 2.2) se realizará de forma que la recogida se realice en las EDAR de Canal de Isabel II, S.A. antes de las 14:00 horas y la entrega antes de las 10:00 o las 19:00 horas del día siguiente, en función de las diferentes tarifas facilitadas.

No se prestará servicio durante los festivos nacionales y festivos de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Además, no se prestará el servicio diario durante los festivos en la localidad de Móstoles para las entregas en la EDAR Arroyo del Soto, ni durante los festivos de Collado Villalba para las entregas en la EDAR El Endrinal.

Durante el desarrollo del servicio y a petición de Canal de Isabel II, S.A. los horarios y días de una o varias rutas pueden verse modificados por necesidades del servicio, siendo los nuevos horarios siempre dentro de la jornada de mañana de 7:00 a 15:30 horas y de lunes a viernes laborables.

3.2. PARTES DE TRABAJO

En cada servicio diario, día siguiente o kilometraje se presentará un albarán que describa al menos fecha, horario y descripción del servicio realizado con indicación del punto de recogida y entrega. Mensualmente se deberá cumplimentar un parte de trabajo donde se reflejen los itinerarios realizados y los kilómetros recorridos. El formato de los partes deberá acordarse con el Responsable del Servicio.

3.3. MEDIOS A DISPONER

El Adjudicatario deberá poseer todos los medios materiales y técnicos necesarios para atender las demandas logísticas de las instalaciones. Serán de su cuenta los correspondientes a:

- Disponibilidad de todos los medios de transporte necesarios para la realización del servicio durante todo el año.
- Propondrá un representante ante los servicios técnicos de Canal de Isabel II S.A. con poder para disponer sobre las cuestiones relacionadas con el contrato de este servicio.
- Instalación y operación de los adecuados medios de comunicación (teléfono, fax, correo electrónico, etc.) requeridos para la organización del servicio.
- Aportación de los medios necesarios para el cumplimiento de las normativas de Seguridad y Salud Laboral, así como la formación de los trabajadores.

Para los servicios puntuales, el Adjudicatario deberá nombrar un responsable, localizable telefónicamente entre las 07:30 horas y las 20:00 horas, que atenderá las solicitudes logísticas que Canal de Isabel II, S.A. decida fuera de los itinerarios.

Todas las solicitudes puntuales deberán ser atendidas en un plazo máximo de 24 horas.

3.4. PERSONAL

Los requisitos y criterios del Responsable del Servicio y del personal técnico se indican en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Cualquier modificación en el equipo de trabajo solicitado por el Adjudicatario se ajustará a los siguientes requisitos:

- Justificación escrita, detallada y suficiente, explicando el motivo que suscita el cambio con un plazo mínimo de 15 días naturales de preaviso.
- Presentación por el Adjudicatario de posibles sustitutos con un perfil de cualificación técnica y experiencia igual o superior al de la persona que se pretende sustituir, junto

con la documentación acreditativa del nuevo perfil de conformidad con el apartado 5 del Anexo I al PCAP.

- Verificación por parte de Canal de Isabel II, S.A. del cumplimiento de la cualificación y experiencia de alguno de los sustitutos propuestos por el Adjudicatario.
- El Adjudicatario dispone de un plazo máximo de 15 días naturales para sustituir el recurso desde la fecha de preaviso. Si transcurre el plazo de 15 días naturales indicado con anterioridad sin que el miembro del equipo haya sido sustituido por un recurso con la misma o superior cualificación, experiencia y certificaciones verificado por Canal de Isabel II, S.A., se incurrirá en la penalización indicada en el apartado 9.1 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El personal que aporte o utilice el Adjudicatario no tendrá vinculación alguna con Canal de Isabel II, S.A. y dependerá única y exclusivamente del Adjudicatario, el cual asumirá la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto a dicho personal, sin que, en ningún caso resulte responsable Canal de Isabel II, S.A. de las obligaciones del Adjudicatario y sus trabajadores, aun cuando los despidos y medidas que adopte sean como consecuencia directa o indirecta del cumplimiento, rescisión o interpretación del contrato.

Se exige en todo momento una atención correcta, por parte de los trabajadores de la empresa Adjudicataria, con el personal de Canal de Isabel II, S.A. El incumplimiento de esta exigencia facultará a Canal de Isabel II, S.A. para ordenar la sustitución del trabajador infractor y supondrá un apercibimiento a la empresa adjudicataria y se considerará una falta leve conforme a lo especificado en el apartado 9.1 del Anexo I del PCAP.

3.5. CONTROL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR PARTE DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

El Responsable del Contrato designado por Canal de Isabel II, S.A. tendrá como misión el control, inspección y vigilancia de las actividades realizadas por el Adjudicatario.

Serán responsabilidades propias de Canal de Isabel II, S.A. las referidas a continuación:

- Facilitar el acceso a las EDAR.
- Facilitar los datos que deben figurar en las facturas.

No obstante, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a solicitar al Adjudicatario cualquier otro tipo de documentación que estime pertinente para realizar el seguimiento del servicio.

3.6. FACTURACIÓN

Se emitirán facturas legalmente formalizadas, por los servicios prestados con periodicidad mensual. En cada factura deberá constar expresamente el número de contrato: 190/2021, el centro de beneficio, el desglose del IVA, el número de pedido asignado por Canal de Isabel II, S.A., la/s EDAR en la que se realizó el servicio y el alcance del mismo.

Para la facturación del servicio día siguiente, se definen los siguientes conceptos:

- Precio base (PB) para transporte de paquetería de peso y volumen inferior a 5 kg y 1,5 m, como máximo, en la suma de sus tres dimensiones.
- Precio adicional (PA) que se aplicará por cada 5 kg y por cada 50 cm que supere el bulto el valor base.

El máximo de peso de transporte serán 40 kg de peso y 3 m en la suma de las tres dimensiones.

Tabla 4. Precios a aplicar para transporte de bultos que supongan un incremento de dimensiones/volumen sobre las características base.

PRECIO A APLICAR	HASTA 1,5 m	HASTA 2 m	HASTA 2,5 m	HASTA 3 m
HASTA 5 kg	PB	PB + 1 PA	PB + 2 PA	PB + 3 PA
HASTA 10 kg	PB + 1 PA	PB + 2 PA	PB + 3 PA	PB + 4 PA
HASTA 15 kg	PB + 2 PA	PB + 3 PA	PB + 4 PA	PB + 5 PA
HASTA 20 kg	PB + 3 PA	PB + 4 PA	PB + 5 PA	PB + 6 PA
HASTA 30 kg	PB + 4 PA	PB + 5 PA	PB + 6 PA	PB + 7 PA
HASTA 35 kg	PB + 5 PA	PB + 6 PA	PB + 7 PA	PB + 8 PA
HASTA 40 kg	PB + 6 PA	PB + 7 PA	PB + 8 PA	PB + 9 PA

4. RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO

El Adjudicatario deberá entregar una relación con el personal y vehículos con que realizará el servicio y que accederán a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., a fin de solicitar la preceptiva autorización de acceso.

El Adjudicatario comunicará a Canal de Isabel II, S.A., el personal asignado al contrato, con indicación de sus funciones. Todo el personal asignado al contrato deberá ser identificado.

El Responsable del Servicio a efectos técnicos y administrativos, que será el interlocutor con la Dirección del Servicio, será responsable de:

- Controlar a su personal.
- Dirigir y verificar los trabajos.
- Comunicar a la Dirección del Servicio de las incidencias que ocurran durante la ejecución de los trabajos.
- Garantizar la seguridad en los trabajos.
- Facilitar el control o inspección de los trabajos a la Dirección del Servicio.
- Cumplir las especificaciones técnicas relacionadas, así como las consignas indicadas por la Dirección del Servicio.

El Adjudicatario garantizará el cumplimiento de los valores mínimos exigidos en el apartado 8 A) 2 del Anexo I del PCAP:

- Garantizará que la hora máxima de entrega de las muestras y paquetería en los puntos de destino sea igual o inferior a las 11:00 h, según lo indicado en el apartado 3 del presente pliego y el apartado 8 A) 2.1 “Adelanto en la hora de entrega de las muestras y paquetería en los puntos de destino de las rutas periódicas”.
- Garantizará que todas las sucursales de la empresa que den cobertura al contrato se encontrarán conforme a lo indicado en el apartado 8 A) 2.2. “Proximidad de la sucursal/es de la empresa a la EDAR Arroyo del Soto (Móstoles), Navarrosillos (Colmenar Viejo), Picadas (Pelayos de la Presa), Santillana (Manzanares el Real) y Galapagar-Torreloones (Galapagar).”

La mayoría de las prestaciones, objeto del contrato, consisten en la recogida y entrega de muestras de agua y fango para su análisis en laboratorio. Los resultados derivados de las analíticas son

fundamentales para garantizar el correcto funcionamiento de los procesos de las EDAR y el cumplimiento de los parámetros de vertido.

Por tanto, la adopción de este criterio permite asegurar la viabilidad del servicio, ya que al reducir la distancia a las instalaciones se garantiza la recogida y entrega de muestras en las primeras horas de la mañana, permitiendo que el análisis de dichas muestras se realice en el mismo día. De igual forma, se fomenta la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

- Garantizará que los vehículos dispuestos por el Adjudicatario para realizar la prestación de los Servicios objeto del contrato, tengan como mínimo clasificación C, según lo indicado en el apartado 8 A) 2.3. "Reducción de la huella de carbono en los vehículos para la realización de las rutas."

5. SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS

Antes del inicio de los trabajos Canal de Isabel II, S.A. facilitará al Adjudicatario la información de riesgos y medidas de emergencia en EDAR. El Adjudicatario deberá entregársela a los trabajadores que vayan a acceder a las EDAR y devolver a Canal de Isabel II, S.A. el documento firmado por cada uno de estos trabajadores de recepción de la información.

Es obligación del Adjudicatario el cumplimiento de la normativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales por parte de sus trabajadores.

6. EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El Adjudicatario tendrá en cuenta el cumplimiento de la normativa vigente en materia de medio ambiente y dará cumplimiento a los requerimientos estipulados en el Sistema de Gestión Ambiental certificado según Norma ISO 14001 de Canal de Isabel II, S.A.

7. GASTOS POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO

Serán por cuenta del Adjudicatario del servicio todos los gastos relativos a recargos e impuestos que sean propios e inherentes a la prestación del servicio.

Además de todos los gastos necesarios para el cumplimiento de lo establecido en el presente Pliego, serán de cuenta del Adjudicatario los gastos ocasionados por la protección de sus instrumentos y medios auxiliares, así como los derivados de la seguridad y salud laboral del personal a su cargo.

Firmado por Belén Benito Martínez el día
19/05/2022 con un certificado emitido por SIA
SUB01

DIRECTORA DE OPERACIONES
Belén Benito Martínez

ANEXO I. LOCALIZACIÓN DE LAS EDAR Y LABORATORIO DE AGUAS DEPURADAS

ÁREA DEPURACIÓN CUENCA	INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	U.T.M.	
			X	Y
Alberche	EDAR EL CHAPARRAL	Carretera M – 527, km 1,8. 28440, GUADARRAMA	409.950	4.500.900
Alberche	EDAR EL ENDRINAL	Ctra. De la Coruña Km 3728400, COLLADO VILLALBA	416.150	4.497.200
Alberche	EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CTRA. M-519 Torreldones a Galapagar	418.397	4.492.821
Alberche	EDAR PICADAS	Carretera Alcorcón a Plasencia (M-501) Km. 50,800 Camino Forestal s/n, 28680, SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS	389.250	4.469.300
Guadarrama y Alto Manzanares	EDAR ARROYO DE EL SOTO	Avenida de Iker Casillas s/n, 28935, MÓSTOLES	424.100	4.464.900
Guadarrama y Alto Manzanares	EDAR HOYO DE MANZANARES	Urbanización Parque Colinas, aprox. 10, 28240, HOYO DE MANZANARES	424.200	4.494.600
Guadarrama y Alto Manzanares	EDAR LOS ESCORIALES	Carretera M 505 Km 25,200, 28280, EL ESCORIAL	406.960	4.493.255
Guadarrama y Alto Manzanares	EDAR NAVARROSILLOS	Platino s/n. Polígono Industrial Sur, 28770, COLMENAR VIEJO	434.150	4.499.200
Guadarrama y Alto Manzanares	EDAR SANTILLANA	Ctra. M-608 Km 20'500. MANZANARES EL REAL	429.500	4.510.500
Jarama Medio y Henares	EDAR ARROYO DE LA VEGA	Camino del Juncal, s/n, 28700, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES	450.650	4.487.700
Jarama Medio y Henares	EDAR CASAQUEMADA	Ctra. San Fernando a Mejorada del Campo km 2,500 28830, SAN FERNANDO DE HENARES	456.300	4.474.000
Lozoya y Alto Jarama	EDAR CONJUNTA DE GASCONES	Calle Concepción Vera s/n, GASCONES	446.491	4.539.245
Lozoya y Alto Jarama	EDAR FUENTE EL SAZ	Camino del Barco Viejo, s/n, 28140 FUENTE EL SAZ DE JARAMA	453.356	4.498.896
Lozoya y Alto Jarama	EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	Avda. Virgen el Espinar, s/n 28794, GUADALIX DE LA SIERRA	442.250	4.515.350
Lozoya y Alto Jarama	EDAR LA CABRERA	Junto al arroyo Algerecho	448.798	4.523.398
Lozoya y Alto Jarama	EDAR PINILLA	Camino de la Dehesa Boyal, s/n 28749, PINILLA DEL VALLE	431.620	4.531.520
Lozoya y Alto Jarama	EDAR PUENTES VIEJAS	Pza. del Progreso, nº 7 28730, BUITRAGO DE LOZOYA	446.600	4.538.850
Lozoya y Alto Jarama	EDAR RIOSEQUILLO	Ctra. Rascafría, km 7 28739, GARGANTA DE LOS MONTES	440.600	4.532.900
Lozoya y Alto Jarama	EDAR TORRELAGUNA	Ctra. Alcalá-Guadalajara, s/n, 28180 TORRELAGUNA	454.616	4.518.157
Lozoya y Alto Jarama	EDAR TRES CANTOS	Ronda de Valdecarrizo, 1275, 28760, TRES CANTOS	441.119	4.496.267
Subdirección de Calidad de las Aguas	LABORATORIO DE AGUAS DEPURADAS	Ctra. Boadilla del Monte, 97, 28220, MAJADAHONDA	426.325	4.479.315

ANEXO II. ITINERARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

ITINERARIO	EDAR PINILLA	EDAR RIOSEQUILLO	EDAR PUENTES VIEJAS	EDAR CONJUNTA DE GASCONES	EDAR LA CABRERA	EDAR FUENTE EL SAZ	EDAR TORRELAGUNA	EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	EDAR NAVARROSILLOS	EDAR TRES CANTOS	EDAR HOYO DE MANZANARES	EDAR SANTILLANA	EDAR EL CHAPARRAL	EDAR LOS ESCORIALES	EDAR GALAPAGAR - TORRELODONES	EDAR PICADAS	EDAR CASAQUEMADA	EDAR ARROYO DE LA VEGA	EDAR EL ENDRINAL	EDAR ARROYO DEL SOTO	LABORATORIO MAJADAHONDA	COMUNIDAD DE MADRID	TERRITORIO NACIONAL
PP1									R												E		
PP2									R		R										E		
PP3												R									E		
PP4													R	R		R			E		E		
PP5															R				E				
PP6																				R	E		
PO1															R				R/E		E		
PO2									R		R	R	R	R		R				E			
PO3									R	R											E		
PO4									R	R	R										E		
PO5										R		R									E		
PO6												R									E		
PO7											R										E		
PO8									R												E		
PO9																			R		E		
PO10													R			R					E		
PO11														R							E		
PO12														R							E		
PO13															R						E		
PO14																	R				E		
PO15																	R	E					
PO16																	R	R/E			E		
PO17																		R			E		
PO18								R													E		

ITINERARIO	EDAR PINILLA	EDAR RIOSEQUILLO	EDAR PUENTES VIEJAS	EDAR CONJUNTA DE GASCONES	EDAR LA CABRERA	EDAR FUENTE EL SAZ	EDAR TORRELAGUNA	EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	EDAR NAVARROSILLOS	EDAR TRES CANTOS	EDAR HOYO DE MANZANARES	EDAR SANTILLANA	EDAR EL CHAPARRAL	EDAR LOS ESCORIALES	EDAR GALAPAGAR - TORRELODONES	EDAR PICADAS	EDAR CASAQUEMADA	EDAR ARROYO DE LA VEGA	EDAR EL ENDRINAL	EDAR ARROYO DEL SOTO	LABORATORIO MAJADAHONDA	COMUNIDAD DE MADRID	TERRITORIO NACIONAL
PO19	R		R	R	R	R	R			E													
PO20	R		R	R	R	R	R			R											E		
PPR1									E												R		
PPR3												E									R		
PPR4													E	E		E					R		
PPR5															E				R				
PPR6																				E	R		
PPR7															E				R/E		R		
POR3									E	E											R		
POR5										E		E									R		
POR19	E		E	E	E	E	E			R											R		
POR20	E		E	E	E	E	E			E											R		
POR21										E											R		
PD1									R													E	
PD2												R										E	
PD3																				R		E	
PD4																			R			E	
PD5																R						E	
PD6													R									E	
PD7														R								E	
PD8															R							E	
PD9			R																			E	
PD10																	R					E	
PD11																	R	R				E	
PD12																	R	R				E	
PD13	R																					E	
PD14				R																		E	
PD16					R																	E	

ITINERARIO	EDAR PINILLA	EDAR RIOSEQUILLO	EDAR PUENTES VIEJAS	EDAR CONJUNTA DE GASCONES	EDAR LA CABRERA	EDAR FUENTE EL SAZ	EDAR TORRELAGUNA	EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	EDAR NAVARROSILLOS	EDAR TRES CANTOS	EDAR HOYO DE MANZANARES	EDAR SANTILLANA	EDAR EL CHAPARRAL	EDAR LOS ESCORIALES	EDAR GALAPAGAR - TORRELODONES	EDAR PICADAS	EDAR CASAQUEMADA	EDAR ARROYO DE LA VEGA	EDAR EL ENDRINAL	EDA ARROYO DEL SOTO	LABORATORIO MAJADAHONDA	COMUNIDAD DE MADRID	TERRITORIO NACIONAL
PD17							R															E	
PD18						R				R												E	
PD19																						E	
PC1	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		E	
PC2																							
PC3	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		E	
PC4																							
PN1	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			E
PN2																							
PN3	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			E
PN4																							

E = ENTREGA
R= RECOGIDA

ANEXO III. PAUTA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Pautas de Buenas Prácticas Ambientales en Canal de Isabel II

Norma General:

SE CUIDARÁ EN TODO MOMENTO LA LIMPIEZA, ORDEN Y SEGURIDAD EN TODAS LAS ZONAS DE OBRA.

Residuos:

Cada residuo debe depositarse en su correspondiente contenedor. En caso de duda se consultará al personal de Canal de Isabel II, S.A. QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDO DEPOSITAR RESIDUOS FUERA DE LOS LUGARES ESTABLECIDOS PARA ELLO.

RESIDUOS PELIGROSOS: Se identificarán mediante los pictogramas correspondientes y se depositarán ÚNICAMENTE EN LOS CONTENEDORES DISPUESTOS PARA ELLOS.

Respetar el plazo legal de almacenamiento: no superar los 6 meses.



RESIDUOS INERTES: Antes de su transporte a vertedero, procurar utilizar los productos de las excavaciones para rellenar en otros lugares y recuperar la capa vegetal de los terrenos restituidos (taludes excavados, terraplenes y superficies desnudas).

OTRO TIPO DE RESIDUOS (Basura, envases, madera, chatarra no contaminada, plásticos, vidrios...):
Se depositarán en los contenedores o zonas identificadas para ellos.

Mantenimiento de maquinaria

Se realizará con el conocimiento y en los lugares que establezca el personal de Canal de Isabel II, S.A. SE EVITARÁ EN TODO MOMENTO derrames de aceite y grasa, gasoil u otros líquidos procedentes de mantenimiento, repostaje o funcionamiento de la maquinaria.

Manejo de aceites, combustibles y productos químicos

Ante la manipulación manejo de aceites y combustibles de maquinaria, aditivos y otros productos químicos se seguirán las indicaciones del personal de Canal de Isabel II, S.A. en cuanto a su ALMACENAMIENTO Y TRASLADO.

Se dispondrá de productos/materiales absorbentes para recoger posibles derrames y prevenir contaminaciones del suelo.

Formas de contaminación de la atmósfera:

Ruidos:

Instalar silenciadores en los equipos móviles.

Polvo:

Regar periódicamente las pistas de acceso a la obra e instalaciones auxiliares.

Rociar con agua la superficie expuesta al viento en lugares de acopio.

Eficiencia Energética

Sustituir los sistemas de alumbrado incandescente por aquellos basados en tubos fluorescentes o bombillas de bajo consumo

Actuación ante accidentes

Ante un accidente que afecte al Medio Ambiente (vertido accidental, incendio) SE AVISARÁ INMEDIATAMENTE al personal de Canal de Isabel II, S.A. y se actuará conforme a sus indicaciones. SE EVITARÁ TODO RIESGO PERSONAL.