



22-02-19.

ENTRADA

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

**CONTRATO N.º 204/2018**

**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 .....	4
2.1.1.	Servicio diario de recogida de muestras, paquetería y documentación .....	4
2.1.2.	Servicio diario de entrega de recipientes, paquetería y documentación en servicios periódicos .....	6
2.1.3.	Servicio diario de transporte de muestras y paquetería en el ámbito de la Comunidad de Madrid .....	8
2.2.	SERVICIO DÍA SIGUIENTE.....	8
2.2.1.	Servicio día siguiente Comunidad de Madrid .....	8
2.2.2.	Servicio día siguiente España .....	9
2.3.	SERVICIO POR KILOMETRAJE .....	9
3.	CONDICIONES DEL SERVICIO.....	9
3.1.	HORARIO DEL SERVICIO .....	9
3.2.	PARTES DE TRABAJO .....	9
3.3.	MEDIOS A DISPONER .....	10
3.4.	PERSONAL .....	10
3.5.	CONTROL DE LOS SERVICIOS REALIZADOS POR PARTE DE CANAL DE ISABEL II, S.A. ....	11
3.6.	FACTURACIÓN.....	11
4.	RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO .....	12
5.	SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS.....	12
6.	EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL .....	13
7.	GASTOS POR CUENTA DEL ADJUDICATARIO .....	13
	ANEXO I. LOCALIZACIÓN DE LAS EDAR Y LABORATORIO DE AGUAS DEPURADAS .....	14
	ANEXO II. ITINERARIOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS .....	15
	ANEXO III. PLANO INSTALACIONES.....	17

## 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 Guadarrama y Alto Manzanares, al Área Lozoya y Alto Jarama y al Área 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 Cuenca 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 Cuenca Jarama Medio y Henares y en Área Depuración Cuenca Lozoya y Alto Jarama 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 conductor perteneciente a la plantilla de Canal de Isabel II, S.A. No obstante, se pone de manifiesto la necesidad de contratar estos trabajos para cubrir los periodos vacacionales del citado conductor.

Asimismo, las EDAR El Endrinal y Arroyo del Soto, plantas cabeceras de las Áreas de Depuración Alberche y 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, de cobertura a nivel de intercambio documental entre las EDAR del Área. El servicio de paquetería también deberá prestarse, puntualmente, para cubrir los periodos vacacionales del conductor de Canal de Isabel II, S.A. que habitualmente realiza los itinerarios de transporte en el Área Lozoya y Alto Jarama y Área Jarama Medio y Henares.

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" a la persona física o jurídica que resulte adjudataria del Contrato, y que tendrá los derechos y obligaciones que este documento señalen.

Se denomina “DIRECCIÓN DEL SERVICIO” 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:

- Servicio de recogida de muestras y paquetería en diversas Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales de Canal de Isabel II, S.A. y entrega, en el mismo día, en la EDAR Arroyo del Soto (sólo entrega de paquetería), laboratorio de la EDAR El Endrinal, laboratorio de Aguas Depuradas de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., situado en Majadahonda, laboratorio de la EDAR Arroyo de la Vega, laboratorio de la EDAR Casaquemada.
- Servicio de recogida de recipientes y paquetería en el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda, laboratorio de la EDAR El Endrinal, EDAR Arroyo del Soto (sólo paquetería) con entrega, en el mismo día, en otras EDAR gestionadas por Canal de Isabel II, S.A.
- 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.
- 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 diario de recogida de muestras, paquetería y documentación

El presente servicio diario corresponde al transporte de muestras refrigeradas entre las EDAR relacionadas en el Anexo I del PPT y el laboratorio de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A. ubicado en Majadahonda junto con documentación y paquetería.

En la Tabla 1 se reflejan los itinerarios y las frecuencias con las que se recogerán las muestras y paquetería en cada instalación y su punto de entrega.

Tabla 1. Itinerarios servicio diario recogida de muestras y paquetería.

ITINERARIO	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	DÍAS A REALIZARLO (***)
P1	EDAR Navarrosillos	--	--	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	--	Lunes y viernes
P2	EDAR Navarrosillos	EDAR Hoyo de Manzanares	--	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	--	Miércoles
P3	EDAR Santillana	--	--	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	--	Martes y jueves
P4	EDAR El Chaparral	EDAR Los Escoriales	EDAR Picadas	EDAR El Endrinal	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	Martes y jueves
P5	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	--	EDAR El Endrinal	--	--	Lunes y viernes
P6	EDAR Galapagar-Torrelodones	EDAR El Endrinal (**)	--	EDAR El Endrinal (*)	Laboratorio Majadahonda	--	Servicio según necesidad
P7	EDAR Arroyo del Soto	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Lunes, miércoles y viernes
P8	EDAR Santillana	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P9	EDAR Hoyo de Manzanares	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P10	EDAR Navarrosillos	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P11	EDAR El Endrinal	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P12	EDAR Picadas	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P13	EDAR El Chaparral	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P14	EDAR Los Escoriales	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P15	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P16	EDAR Pinilla	EDAR Riosequillo	EDAR Puentes Viejas	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Servicio según necesidad
P17	EDAR Puentes Viejas	--	--	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Servicio según necesidad
P18	EDAR Puentes Viejas	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P19	EDAR Guadalix de la Sierra	--	--	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Servicio según necesidad
P20	EDAR Casaquemada	--	--	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Servicio según necesidad
P21	EDAR Guadalix de la Sierra	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P22	EDAR Casaquemada	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P23	EDAR Arroyo de la Vega	--	--	Laboratorio Majadahonda	--	--	Servicio según necesidad
P24	EDAR Casaquemada	EDAR Arroyo de la Vega (**)	--	EDAR Arroyo de la Vega (*)	Laboratorio Majadahonda	--	Servicio según necesidad

(\*) Únicamente se realizará entrega de paquetería.

(\*\*) Recogida sólo de muestras

(\*\*\*) 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 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 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 diario de entrega de recipientes, paquetería y documentación en servicios periódicos**

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

A la llegada del servicio diario descrito en el Apartado 2.1.1 a la EDAR El Endrinal y el laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda (instalaciones de entrega de muestras), se recogerán las neveras y envases vacíos, cuya utilización será necesaria en los itinerarios del día siguiente (laborables de lunes a viernes).

A la llegada del servicio diario descrito en el Apartado 2.1.1 a las EDAR Arroyo del Soto y El Endrinal (instalación de entrega), se recogerá la documentación de las EDAR previstas en los itinerarios del día siguiente laborable, de lunes a viernes.

En la Tabla 2 se reflejan los itinerarios de retornos desde las EDAR El Endrinal, Arroyo del Soto y 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 diario entrega de recipientes, paquetería y documentación.

ITINERARIO	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE RECOGIDA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	INSTALACIÓN DE ENTREGA	DÍAS A REALIZARLO (***)
PR1	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	--	EDAR Navarrosillos	--	--	Lunes, miércoles y viernes
PR3	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	--	EDAR Santillana	--	--	Martes y jueves
PR4	EDAR El Endrinal	Laboratorio Majadahonda	EDAR Arroyo del Soto (*)	EDAR El Chaparral	EDAR Los Escoriales	EDAR Picadas	Martes y jueves
PR5	EDAR El Endrinal	--	--	EDAR Galapagar - Torrelo- dones	--	--	Servicio según necesidad
PR6	EDAR El Endrinal	Laboratorio Majadahonda	--	EDAR Galapagar - Torrelo- dones	--	--	Lunes y viernes
PR7	Laboratorio Majadahonda	--	--	EDAR Arroyo del Soto	--	--	Lunes, miércoles y viernes

(\*) Únicamente se realizará recogida de paquetería.

### 2.1.3. Servicio diario 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 puntual. 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
PD3	EDAR Santillana	--	Comunidad de Madrid
PD7	EDAR Arroyo del Soto	--	Comunidad de Madrid
PD11	EDAR El Endrinal	--	Comunidad de Madrid
PD12	EDAR Picadas	--	Comunidad de Madrid
PD13	EDAR El Chaparral	--	Comunidad de Madrid
PD14	EDAR Los Escoriales	--	Comunidad de Madrid
PD15	EDAR Galapagar-Torrelodones	--	Comunidad de Madrid
PD21	EDAR Puentes - Viejas	--	Comunidad de Madrid
PD22	EDAR Casaquemada	--	Comunidad de Madrid
PD23	EDAR Arroyo de la Vega	--	Comunidad de Madrid
PD24	EDAR Casaquemada	EDAR Arroyo de la Vega	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.

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 PPT.

### 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 PPT 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 PPT 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 PPT de Servicio Diario.

## **3. CONDICIONES DEL SERVICIO**

### **3.1. HORARIO DEL SERVICIO**

La hora de inicio de cada itinerario del servicio diario de recogida de muestras, paquetería y documentación (Apartado 2.1.1) será tal que garantice 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 del servicio diario de entrega de recipientes, paquetería y documentación 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 diario 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 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 de solvencia técnica y profesional 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 Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- 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: 204/2018, 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 los que accederá a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. para la recogida y entrega, con el objeto de obtener la autorización de acceso.

El adjudicatario garantizará el cumplimiento de, al menos, los valores mínimos exigidos en el Apartado 8 A) 2 del Anexo I del PCAP:

- Todas las sedes de la empresa, que den cobertura al contrato, se encontrarán, al menos, a 200 kilómetros de Madrid capital, conforme a lo indicado en el Apartado 8 A) 2.1. Proximidad de la sede/s de la empresa a la EDAR Arroyo del Soto (Móstoles), EDAR El Endrinal (Collado – Villalba) y Laboratorio de Aguas Depuradas de Majadahonda (Majadahonda).

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, constituyendo una mejora medioambiental.

- Los tres conductores, designados por el adjudicatario para la prestación de los servicios objeto del contrato, disponen al menos de 4 puntos en el carnet de conducir, conforme a lo indicado en el Apartado 8 A) 2.2. Puntos del carnet de conducir de los 3 conductores designados para la
- El adjudicatario designará a un Responsable del Servicio que a efectos técnicos y administrativos será el interlocutor con la Dirección del Servicio. Será responsable de:
- Controlar a su personal.
- Dirigir y verificar los trabajos.
- Comunicar a los técnicos de Canal de Isabel II, S.A. de las incidencias que ocurran durante la ejecución de los trabajos.
- Facilitar el control o inspección de los trabajos a la Dirección del Servicio, así como cumplir las especificaciones técnicas y consignas indicadas por la misma.
- Hacer llegar a Canal de Isabel II, S.A., con periodicidad semestral, la documentación que permita acreditar el criterio de valoración A) 2.2. Puntos del carnet de conducir de los conductores designados para la prestación de los servicios, descrito en el Apartado 8 A) 2.2. del Anexo I del PCAP y en el Anexo II bis del PCAP.

#### 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.

Madrid, 21 de febrero de 2019



**DIRECTORA DE OPERACIONES**  
**Belén Benito Martínez**

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

INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	U.T.M.	
		X	Y
EDAR ARROYO DE LA VEGA	Camino del Juncal, s/n, 28700, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES	450.650	4.487.700
EDAR CASAQUEMADA	Ctra. San Fernando a Mejorada del Campo km 2,500 28830, SAN FERNANDO DE HENARES	456.300	4.474.000
EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	Avda. Virgen el Espinar, s/n 28794, GUADALIX DE LA SIERRA	442.250	4.515.350
EDAR PUENTES VIEJAS	Pza. del Progreso, nº 7 28730, BUITRAGO DE LOZOYA	446.600	4.538.850
EDAR PINILLA	Camino de la Dehesa Boyal, s/n 28749, PINILLA DEL VALLE	431.620	4.531.520
EDAR RIOSEQUILLO	Ctra. Rascafría, km 7 28739, GARGANTA DE LOS MONTES	440.600	4.532.900
EDAR ARROYO DE EL SOTO	Avenida de Iker Casillas s/n, 28935, MÓSTOLES	424.100	4.464.900
EDAR EL ENDRINAL	Ctra. De la Coruña Km 3728400, COLLADO VILLALBA	416.150	4.497.200
EDAR LOS ESCORIALES	Carretera M 505 Km 25,200, 28280, EL ESCORIAL	406.960	4.493.255
EDAR NAVARROSILLOS	Platino s/n. Polígono Industrial Sur, 28770, COLMENAR VIEJO	434.150	4.499.200
EDAR EL CHAPARRAL	Carretera M – 527, km 1,8. 28440, GUADARRAMA	409.950	4.500.900
EDAR SANTILLANA	Ctra. M-608 Km 20'500. MANZANARES EL REAL	429.500	4.510.500
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
EDAR HOYO DE MANZANARES	Urbanización Parque Colinas, aprox. 10, 28240, HOYO DE MANZANARES	424.200	4.494.600
EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	CTRA. M-519 Torrelorones a Galapagar	418.397	4.492.821
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 GUADALIX DE LA SIERRA	EDAR NAVARROSILLOS	EDAR HOYO DE MANZANARES	EDAR SANTILANA	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
P1					R										E	E		
P2					R	R									E	E		
P3							R								E	E		
P4								R	R		R			E	E	E		
P5										R				E	E	E		
P6										R				R/E		E		
P7										R					R	E		
P8							R									E		
P9						R										E		
P10					R											E		
P11														R		E		
P12											R					E		
P13								R								E		
P14									R							E		
P15										R						E		
P16	R	R	R										E					
P17			R										E					
P18			R													E		
P19				R									E					
P20												R	E					
P21				R												E		
P22												R				E		
P23																E		
P24												R	R/E			E		

ITINERARIO	EDAR PINILLA	EDAR RIOSEQUILLO	EDAR PUENTES VIEJAS	EDAR GUADALIX DE LA SIERRA	EDAR NAVARROSILLOS	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
PR1					E		E								R	R		
PR3								E	E						R	R		
PR4										E	E				R	R		
PR5										E				R				
PR6										E				R				
PR7										E				R		R		
PD1					R										E		E	
PD3							R										E	
PD7															R		E	
PD11														R			E	
PD12								R			R						E	
PD13									R								E	
PD14										R							E	
PD15																	E	
PD21			R														E	
PD22												R					E	
PD23													R				E	
PD24												R	R				E	
PC1					R	R	R	R	R	R	R			R	R		E	
PC2																		
PC3					R	R	R	R	R	R	R				R		E	
PC4																		
PN1					R	R	R	R	R	R	R				R			E
PN2																		
PN3					R	R	R	R	R	R	R				R			E
PN4																		

E = ENTREGA

R= RECOGIDA



### ANEXO III. PLANO INSTALACIONES

