

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**“SERVICIOS DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y
ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS
PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE
SANEAMIENTO, GESTIONADO POR CANAL DE ISABEL II,
S.A., M.P.”**

EXPEDIENTE N.º: 108 / 2024

Área: Gestión de Residuos

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
- ☐ CONTRATO DE SUMINISTROS
- ☒ CONTRATO DE SERVICIOS

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es la realización del “Servicios de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de influencia, gestionados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.”

Este contrato comprende los servicios de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de influencia, generados en los elementos de retención existentes en cada uno de ellos, así como el mantenimiento del buen estado de los mismos.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO
- ☒ SÍ

El objeto del contrato está dividido en CUATRO (4) LOTES, que se corresponden con los sistemas en que Canal de Isabel II, S.A., M.P. divide las áreas de gestión geográficamente próximas entre sí, al objeto de distribuir de manera óptima la gestión de las zonas de influencia, teniendo en cuenta la elevada magnitud de puntos de desbordamiento ubicados por toda la geografía de la Comunidad de Madrid:

- LOTE 1:
 - o SISTEMA CULEBRO
 - o SISTEMA GUADARRAMA
 - o SISTEMA SUROESTE
- LOTE 2:
 - o SISTEMA VALMAYOR-MAJADAHONDA
 - o SISTEMA SANTILLANA

- LOTE 3:
 - o SISTEMA DE COLMENAR
 - o SISTEMA JARAMA
 - o SISTEMA TAJO

- LOTE 4:
 - o SISTEMA SIERRA NORTE
 - o SISTEMA TORRELAGUNA

Los licitadores deberán presentar obligatoriamente oferta a los CUATRO (4) Lotes, con independencia de que se presenten individualmente o en U.T.E.

Cada licitador, individualmente o en UTE, sólo podrá ser adjudicatario de un máximo de DOS (2) lotes.

Esta limitación viene motivada por la necesidad de reducir el riesgo que supone que una sola o pocas empresas ejecuten varios lotes del presente procedimiento de licitación. Teniendo en cuenta que los Servicios objeto del contrato son críticos, esenciales y deben ejecutarse en continuo, jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, desbordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata. Si se permitiera la adjudicación de varios lotes a una misma empresa y ésta no pudiera, en ejecución del contrato, prestar los servicios (de forma parcial o total), se paralizarían dichos servicios en todos los lotes de dicha empresa, lo que provocaría que no se pudiesen gestionar los numerosos y dispersos puntos de desbordamiento y la consiguiente crisis económica e incluso medioambiental para la población de la Comunidad de Madrid.

El orden en el que se adjudicarán los lotes es el siguiente: el primer lote que se adjudicará es el Lote 1 y a continuación se adjudicarán por orden numérico el resto de los lotes hasta adjudicar el Lote 4.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial de las prestaciones objeto del Contrato será de dos (2) años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho a prorrogar el contrato por un (1) año más, siendo el plazo de duración total del contrato, eventual prórroga incluida, de tres (3) años. Canal de Isabel II, S.A., M.P. preavisará de la prórroga al adjudicatario al menos con dos (2) meses de antelación a la finalización del plazo de duración inicial del contrato.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	3.375.325,08	708.818,27	4.084.143,35
Lote 2	2.996.407,41	629.245,56	3.625.652,97
Lote 3	2.828.783,59	594.044,55	3.422.828,14
Lote 4	2.506.836,58	526.435,68	3.033.272,26
TOTAL	11.707.352,66	2.458.544,06	14.165.896,72

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	11.707.352,66
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	11.707.352,66

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
F191000	622901	G/622901/000001	62004625
F191000	622901	G/622901/000001	62000001

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input checked="" type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input checked="" type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

LOTE 1: SISTEMAS CULEBRO, GUADARRAMA Y SUROESTE

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2025	1.687.662,54	1.687.662,54
2026	1.687.662,54	1.687.662,54
TOTAL (S/ IVA)	3.375.325,08	3.375.325,08

LOTE 2: SISTEMAS VALMAYOR-MAJADAHONDA Y SANTILLANA

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2025	1.498.203,71	1.498.203,71
2026	1.498.203,70	1.498.203,70
TOTAL (S/ IVA)	2.996.407,41	2.996.407,41

LOTE 3: SISTEMAS COLMENAR, JARAMA Y TAJO

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2025	1.414.391,80	1.414.391,80
2026	1.414.391,79	1.414.391,79
TOTAL (S/ IVA)	2.828.783,59	2.828.783,59

LOTE 4: SISTEMAS SIERRA NORTE Y TORRELAGUNA

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2025	1.253.418,29	1.253.418,29
2026	1.253.418,29	1.253.418,29
TOTAL (S/ IVA)	2.506.836,58	2.506.836,58

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

LOTE 1: SISTEMAS CULEBRO, GUADARRAMA Y SUROESTE

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2027	1.687.662,54	1.687.662,54
TOTAL (S/ IVA)	1.687.662,54	1.687.662,54

LOTE 2: SISTEMAS VALMAYOR-MAJADAHONDA Y SANTILLANA

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2027	1.498.203,71	1.498.203,71
TOTAL (S/ IVA)	1.498.203,71	1.498.203,71

LOTE 3: SISTEMAS COLMENAR, JARAMA Y TAJO

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2027	1.414.391,80	1.414.391,80
TOTAL (S/ IVA)	1.414.391,80	1.414.391,80

LOTE 4: SISTEMAS SIERRA NORTE Y TORRELAGUNA

AÑO	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2027	1.253.418,29	1.253.418,29
TOTAL (S/ IVA)	1.253.418,29	1.253.418,29

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

- ☐ SI Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.
☒ NO

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☐ SI Código asignado:
☒ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

El presente pliego contempla la limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de influencia gestionados por Canal de Isabel II, S.A., M.P., así como el mantenimiento del buen estado de los mismos. Se incluyen también los trabajos de tramitación de los permisos o autorizaciones necesarias para la ejecución de los servicios objeto del contrato, así como la necesidad de una asistencia técnica para elaborar las memorias o documentación generada por causa de los trabajos.

Tras un episodio de vertido por desbordamiento del sistema de saneamiento en episodios de lluvia, en caso de que se haya producido acumulación de sólidos gruesos y otros tipos de residuos asociados al mismo en el tramo del cauce situado en el entorno inmediato de influencia de dicho punto, el titular de la autorización de vertido será responsable de su retirada. Con el fin de unificar y sistematizar el servicio de limpieza, retirada de residuos y mantenimiento del buen estado de estos puntos de influencia de los aliviaderos surge la necesidad de licitar el presente pliego.

A continuación, se refleja la extensión de las necesidades que requieren satisfacerse:

- LOTE 1:
 - o SISTEMA CULEBRO
 - 156 puntos de desbordamiento en 32 localizaciones.
 - o SISTEMA GUADARRAMA
 - 122 puntos de desbordamiento en 13 localizaciones.
 - o SISTEMA SUROESTE
 - 30 puntos de desbordamiento en 13 localizaciones.
- LOTE 2:
 - o SISTEMA VALMAYOR-MAJADAHONDA
 - 226 puntos de desbordamiento en 37 localizaciones.
 - o SISTEMA SANTILLANA
 - 39 puntos de desbordamiento en 8 localizaciones.
- LOTE 3:
 - o SISTEMA DE COLMENAR
 - 61 puntos de desbordamiento en 10 localizaciones.
 - o SISTEMA JARAMA
 - 96 puntos de desbordamiento en 15 localizaciones.
 - o SISTEMA TAJO
 - 85 puntos de desbordamiento en 25 localizaciones.
- LOTE 4:
 - o SISTEMA SIERRA NORTE
 - 118 puntos de desbordamiento en 68 localizaciones.
 - o SISTEMA TORRELAGUNA
 - 78 puntos de desbordamiento en 20 localizaciones.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El origen y motivo de la contratación del presente servicio se debe a que en agosto de 2023 se publica el Real Decreto 665/2023, de 18 de julio, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril. En dicho real decreto, artículo 259 quater, donde se indican los requisitos de los vertidos por desbordamientos del sistema de saneamiento en episodios de lluvia. Tras un episodio de vertido, en caso

de que se haya producido acumulación de sólidos gruesos y otros tipos de residuos asociados al mismo en el tramo del cauce situado en el entorno inmediato de influencia de dicho punto, el titular de la autorización de vertido será responsable de su retirada. Con el fin de unificar y sistematizar el servicio de limpieza, retirada de residuos y mantenimiento del buen estado de estos puntos de influencia de los aliviaderos surge la necesidad de licitar el presente pliego.

Los servicios objeto de la presente licitación se clasifican en los tipos siguientes:

A.- Actividades incluidas en el Canon de Servicio de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de la zona de influencia de los puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento

- Tramitación de permisos y autorizaciones (excluido el importe de las tasas) para realizar visita a puntos de desbordamiento y conocer el estado de los mismos.
- Asistencia Técnica para la realización de informes de visitas iniciales/finales y de seguimiento, inventariado y clasificación de los puntos, informes de seguimiento, proyectos, memorias y cuanta documentación sea necesaria, así como otros trabajos técnicos relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos solicitados por la Subdirección de Economía Circular. Incluyendo un informe relativo a los sistemas de retención existentes en el punto de desbordamiento (en caso de que existan) que concluya su adecuación o no al Real Decreto 665/2023. En caso negativo o que no exista elemento de retención, deberá hacer una propuesta que sea técnicamente viable y conforme con el Real Decreto 665/2023, su valoración y obtención de los permisos necesarios para su implantación.
- Trabajos de despeje, poda, desbroce y limpieza de material vegetal de los accesos a los puntos de desbordamiento, así como limpieza de residuos encontrados en la zona.
- Limpieza de los propios puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes). Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén inmovilizados en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua.
- **La zona de influencia objeto del presente contrato será aquella que se encuentra inmediatamente después del aliviadero o la obra de fábrica, tanto aguas arriba o como aguas abajo.**
- Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cualquier riesgo posible.
- Retirada, carga, transporte y gestión de todo tipo de residuos a vertederos autorizados.
- Inspecciones rutinarias y de seguimiento del estado de los puntos de desbordamiento.
- Inspecciones de los puntos de desbordamiento tras episodios de lluvia.

- El servicio de canon se ha dimensionado para ejecutar trabajos en jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, desbordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata.
- Todo el personal asignado al Canon, técnico y operativo, estará a disposición de la Subdirección de Economía Circular para la realización de trabajos técnicos y operativos, relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos, que les sean requeridos explícitamente, así como para posibles contingencias.
- En la prestación del Canon se considera incluido el personal técnico, administrativo y operativo, los materiales, la maquinaria, vehículos (furgoneta de 14 m3 y carga máxima 3.500 kg con plataforma elevadora y distintivo ambiental tipo C, camión grúa con pluma de hasta 8 T/m., medios mecánicos de excavación para profundidades de zanja hasta 5 m, cisterna de agua para limpieza, etc...), 4 contenedores de residuos de 5 m3, como mínimo, y las sacas necesarias para la recogida diaria, herramientas (desbrozadora, minimotosierra, podadora de altura sierra telescópica, útiles de recogida y limpieza, etc...) medios auxiliares, gestión de residuos, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, medidas de seguridad y salud necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, etc... y cualquier otro coste que se estime necesario para la adecuada ejecución del servicio, considerándose los mismos incluidos dentro del importe fijado para el Canon.
- Asimismo, estará incluido el centro de trabajo desde el que se coordinarán los servicios, que conste de: oficina, nave, locales higiénicos y de descanso (vestuarios, etc.), en dicho centro, es decir, en el mismo emplazamiento, asimismo deberá disponer de espacio suficiente para ubicar un punto de agrupamiento de residuos. Será el centro donde esté adscrito todo el personal destinado a los servicios (Jefe de Servicio, administrativo, encargado y personal operario). Se encontrará ubicado en una de las localizaciones situadas dentro del Lote adjudicado, según se refleja en el Anexo II _ Mapa de ubicación de Municipios por Sistema, del Pliego de Prescripciones Técnicas, donde se reflejan los sistemas incluidos en cada lote.
- Así como todos y cada uno de los trabajos descritos en el apartado 3.2.1.- CANON DE SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.

B.- Trabajos Extraordinarios no incluidos en el Canon:

- Trabajos derivados de episodios de lluvias continuadas, desbordamientos, saturación del sistema de saneamiento, roturas o fugas de colectores, fenómenos climatológicos extremos, situaciones

sobrevenidas o de peligro, etc..., que no puedan ser ejecutados por el servicio de canon, bien porque los medios humanos y materiales asignados al mismo son insuficientes para afrontar la magnitud de la situación o porque las labores a llevar a cabo no estén contempladas en los servicios y actividades propias del canon.

- **Estos Trabajos Extraordinarios solo serán llevados a cabo, única y exclusivamente a petición de la Subdirección de Economía Circular en situaciones de necesidad que no puedan ser cubiertas con los trabajos incluidos en el canon.**

C.- Partida relativa a otras actividades recogidas en los Cuadros de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P., Revisión

7. Mayo 2022:

- Cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Revisión 7. Mayo 2022.

D.- Tasas:

- **Pago de la tasa correspondiente a permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos** necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc. ..., o particulares. IMPORTE EXENTO DE BAJA ECONÓMICA. SERÁ DE APLICACIÓN EL IMPORTE DE LA TASA QUE HAYA PAGADO EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO (Aportando en el momento de emisión de la factura el justificante de pago que acredite el citado importe)

Dentro del ámbito del contrato las prestaciones definidas anteriormente permiten hacer frente tanto a los trabajos de mantenimiento para preservar el buen estado los puntos de desbordamiento y su zona de influencia, así como las situaciones extraordinarias o imprevistas que lo requieran.

A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

Para las tareas de servicio de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de influencia, es necesario contar con medios ajenos a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por no contar en la empresa con medios humanos y materiales suficientes para hacer frente a la totalidad de las tareas incluidas en este contrato. Las razones que justifican que dicho contrato no puede ejecutarse con medios propios son:

- Para la correcta ejecución de los trabajos de Canon del servicio de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de

influencia, gestionados por Canal de Isabel II y Trabajos Extraordinarios no incluidos en el Canon, se hace necesario el uso de maquinaria de la que Canal de Isabel II S.A., M.P. no dispone o no en número suficiente (camiones pluma, camión volquete, retroexcavadoras, motosierras, desbrozadoras, contenedores, etc.).

- No se dispone de personal propio suficiente para la frecuencia con la que deben realizarse las tareas de limpieza, retirada de residuos y supervisión de puntos de desbordamiento para su correcto mantenimiento, ubicados por toda la Comunidad de Madrid.
- Asimismo, con los medios humanos y materiales de los que dispone Canal de Isabel II, S.A., M.P. no se puede abarcar la atención del servicio objeto del contrato en los horarios establecidos.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El Presupuesto Base de Licitación se ha configurado en base a las siguientes partidas cuya justificación económica se detalla a continuación:

- a) Para el cálculo del **Canon de servicios de limpieza, retirada de residuos y asistencia técnica de puntos de desbordamiento del sistema de saneamiento y su zona de influencia**, se han utilizado los siguientes criterios de cálculo:
 - Determinación de la frecuencia y por tanto del número de unidades a ejecutar dentro del contrato para cada una de las tareas del canon.
 - Para cada tarea se ha configurado un precio unitario basado en:
 - Costes directos de personal cualificado empleados para la ejecución de las tareas propias del canon.
 - Rendimientos medios para la ejecución de las tareas.
 - Gastos de desplazamiento.
 - Importes de materiales, maquinaria y medios auxiliares empleados en el servicio.
 - Precio de mercado del transporte: vehículos, coste del combustible.
 - Precio de mercado del tratamiento de residuos.
 - Impuesto sobre depósito de residuos en vertedero.
 - Amortización de los equipos necesarios para realizar estas tareas en la duración inicial del contrato.
 - Disponibilidad los fines de semana y festivos
 - Necesidad de equipos para trabajar fines de semana y festivos.
 - Valoración a precios de mercado de las unidades a ejecutar y que están incluidas dentro del canon.
 - Análisis del Convenio colectivo del Sector de aplicación.
- b) Para el cálculo de las partidas de **Trabajos Extraordinarios no incluidos en el Canon**, se ha utilizado el importe de precios vigentes en la prestación de servicios similares, en particular de los de los contratos:

- Contrato nº 183/2023, SERVICIOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS PRODUCIDOS EN LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
- Contrato nº 73/2019, SERVICIOS DE ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS VERDES Y FORESTALES, EN CUALQUIERA DE LAS INSTALACIONES Y TERRENOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.
- Cuadro de Precios 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A.M.P, revisión 7, 2022.
- Precios habituales de mercado basados en un estudio de precios de distintas empresas del sector.
- Para el cálculo de “Partida relativa a actividades recogidas en los Cuadros de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P.” donde se contempla cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Revisión 7. Mayo 2022 o en su defecto al, se ha establecido una valoración para la misma de, aproximadamente, un 10% sobre el capítulo de “Trabajos Extraordinarios no incluidos en el Canon”.

Así el presupuesto base de licitación para la duración inicial del contrato queda configurado por partidas de la siguiente forma:

LOTE 1: SISTEMAS CULEBRO, GUADARRAMA Y RICÓN SUROESTE

LOTE 1. SISTEMAS CULEBRO, GUADARRAMA Y RICÓN SUROESTE. "SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO, GESTIONADO POR CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.", DURACIÓN 2 AÑOS					
A.- CANON SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
A.1	Mes	<p>CANON MENSUAL :</p> <p>Tramitación de permisos y autorizaciones (excluido el importe de las tasas) para realizar visita a puntos de desbordamiento y conocer el estado de los mismos.</p> <p>Asistencia Técnica para la realización de informes de visitas iniciales/finales y de seguimiento, inventariado y clasificación de los puntos, informes de seguimiento, proyectos, memorias y cuanta documentación sea necesaria, así como otros trabajos técnicos relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos solicitados por la Subdirección de Economía Circular. Incluyen-do un informe relativo a los sistemas de retención existentes en el punto de desbordamiento (en caso de que existan) que concluya su adecuación o no al Real Decreto 665/2023. En caso negativo o que no exista elemento de retención, deberá hacer una propuesta que sea técnica-mente viable y conforme con el Real Decreto 665/2023, su valoración y obtención de los permisos necesarios para su implantación.</p> <p>Trabajos de despeje, poda, desbroce y limpieza de material vegetal de los accesos a los puntos de desbordamiento, así como limpieza de residuos encontrados en la zona.</p> <p>Limpieza de los propios puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes). Inclu-so se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén inmovilizados en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua.</p> <p>La zona de influencia objeto del presente contrato será aquella que se encuentra inmediata-mente después del aliviadero o la obra de fábrica,tanto aguas arriba o como aguas abajo.</p> <p>Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cual-quier riesgo posible.</p> <p>Retirada, carga, transporte y gestión de todo tipo de residuos a vertederos autorizados.</p> <p>Inspecciones rutinarias y de seguimiento del estado de los puntos de desbordamiento.</p> <p>Inspecciones de los puntos de desbordamiento tras episodios de lluvia.</p> <p>Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cual-quier riesgo posible.</p> <p>El servicio de canon se ha dimensionado para ejecutar trabajos en jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, des-bordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata.</p> <p>Todo el personal asignado al Canon, técnico y operativo, estará a disposición de la Subdirección de Economía Circular para la realización de trabajos técnicos y operativos, relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos, que les sean requeridos explícitamente, así como para posibles contingencias.</p> <p>En la prestación del Canon se considera incluido el personal técnico, administrativo y operativo, los materiales, la maquinaria, vehículos (furgoneta de 14 m3 y carga máxima 3.500 kg con plata-forma elevadora y distintivo ambiental tipo C, camión grúa con pluma de hasta 9 Tm., medios mecánicos de excavación para profundidades de zanja hasta 5 m, sistema de agua para limpieza, etc...), 4 contenedores de residuos de 5 m3, como mínimo, y las sacas necesarias para la recogida diaria, herramientas (desbrozadora, minimoto-sierra, podadora de altura sierra telescópica, útiles de recogida y limpieza, etc...) medios auxiliares, gestión de residuos, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, medidas de seguridad y salud necesarias para la correcta ejecución de los trabajos, etc... y cualquier otro coste que se estime necesario para la adecuada ejecución del servicio, considerándose los mismos incluidos dentro del importe fijado para el Canon.</p> <p>Asimismo, estará incluido el centro de trabajo desde el que se coordinarán los servicios, que conste de: oficina, nave, locales higiénicos y de descanso (vestuarios, etc.), en dicho centro, es decir, en el mismo emplazamiento, asimismo deberá disponer de espacio suficiente para ubicar un punto de agrupamiento de residuos. Será el centro donde esté adscrito todo el personal des-tinado a los servicios (Jefe de Servicio, administrativo, encargado y personal operativo). Se encontrará ubicado en una de las localizaciones situadas dentro del Lote adjudicado, según se refleja en el Anexo II . Mapa de ubicación de Municipios por Sistema, del Pliego de Prescripciones Técnicas, donde se reflejan los sistemas incluidos en cada lote.</p> <p>Así como todos y cada uno de los trabajos descritos en el apartado 3.2.1.- CANON DE SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.</p>	24,00	37.410,18	897.844,32
TOTAL CANON (IVA EXCLUIDO)					897.844,32
B.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON					
ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.1.2	Ud	<p>Elaboración de Estudios o Proyectos específicos para la tramitación y obtención de permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., así como para la SUBDIRECCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR cuando sean requeridos por la misma.</p>	154,00	3.800,00	585.200,00
SUBTOTAL ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS (IVA EXCLUIDO)					585.200,00

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.2.1	m2	Unidad de limpieza, desbroce, poda y/o eliminación en ACCESOS a puntos de desbordamiento del material vegetal (herbácea, arbórea y arbustiva), mediante su corta a ras del suelo, así como limpieza de restos no vegetales mediante medios manuales y/o mecánicos en terrenos con cualquier tipo de pendiente, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos, según condicionado ambiental. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	39.928,60	3,40	135.757,24
B.2.2	Ud.	Alquiler de zodiac, incluido patrón, durante jornada de 8 horas para la realización de trabajos de limpieza y/o desbroce en puntos de alivio, para acometer los trabajos desde el interior del cauce del río en aquellos casos en los que no se pueda acceder al punto de alivio desde otra zona. Incluido seguro de zodiac y de patrón, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación.	28,00	594,00	16.632,00
B.2.3	Ud	Alquiler de DRON, incluido manejo operativo, durante jornada de 8 horas para la realización vistas aéreas (vídeos, fotografías, etc...) en zona de puntos de desbordamiento y determinar el estado de los mismos. Incluido permisos necesarios, seguro de dron y de personal operativo, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación. Dron DJI o similar.	28,00	864,00	24.192,00
B.2.4	Ud.	Extracción de tocón de árbol de cualquier diámetro de tronco, troceado del mismo, incluso carga de tocón y restos de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, carga a contenedor/saca por medios manuales, según condicionado ambiental. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	10,00	56,80	568,00
B.2.5	Ud.	Suministro y plantación de especies similares de ribera a las retiradas, de cualquier diámetro de circunferencia, incluso apertura de hoyo no inferior a 0,60 x 0,60 x 0,60 m, alcorque y primer riego, a raíz desnuda. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	10,00	64,65	646,50
B.2.6	m2	Limpieza puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes) medios manuales y depositándolos en contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	36.303,20	6,00	217.819,20
B.2.7	Ud.	Limpieza, si fuese necesario e indicado por Canal de Isabel II S.A., M.P., de los elementos de retención, retirando los residuos acumulados y depositándolos en un contenedor/sacas hasta el punto de retirada accesible a vehículos. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	265,00	387,15	102.594,75
B.2.8	Ud.	Limpieza de elemento de retención tipo malla y/o cesta de retención, recogiendo malla con los residuos acumulados mediante medios manuales y depositándolos en zona próxima para el secado de los mismos. Posteriormente carga a contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del punto de desbordamiento, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	265,00	464,00	122.960,00
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA (IVA EXCLUIDO)					621.169,69

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.3.1	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	3.364,20	60.555,60
B.3.2	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 400 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	3.511,05	63.198,90
B.3.3	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 500 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	3.884,85	69.927,30
B.3.4	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 600 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	4.058,40	73.051,20
B.3.5	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	4.859,40	87.469,20
B.3.6	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1000 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	5.727,15	103.088,70
B.3.7	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1200 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	18,00	6.127,65	110.297,70
B.3.8	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 300 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	1.496,40	43.395,60
B.3.9	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 400 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	1.566,40	45.425,60
B.3.10	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 500 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	1.654,82	47.989,78

B.3.11	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 600 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	1.726,97	50.082,13
B.3.12	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 800 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	1.840,83	53.384,07
B.3.13	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1000 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	2.052,24	59.514,96
B.3.14	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1200 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	29,00	2.211,91	64.145,39
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS (IVAEXCLUIDO)					931.526,13
TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS					
TRANSPORTE					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.4.1	Ud.	Servicio de camión portacontenedores hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	12,00	112,72	1.352,64
B.4.2	Ud.	Servicio de camión con pulpo hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	103,00	144,33	14.865,99
B.4.3	Ud.	Servicio de camión recolector hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	103,00	85,54	8.810,62
B.4.4	Ud.	Servicio con furgoneta con trampilla elevadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	103,00	103,87	10.698,61
B.4.5	Ud.	Servicio cisterna (6-8 m3) con bomba succionadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	8,00	293,27	2.346,16
B.4.6	Ud.	Viaje de residuo en camión/bañera/porta cuando se superen los 120 km, incluido contenedor	4,00	53,75	215,00
B.4.7	Ud.	Servicio de camión con pulpo EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	4,00	97,76	391,04
B.4.8	Ud.	Servicio de furgoneta con caja cerrada y plataforma elevadora EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	4,00	73,32	293,28
TRATAMIENTO					
B.4.9	Kg	15 01 (Excepto 150110 y 150111) / Residuos envases	1.500,00	0,06	90,00
B.4.10	Kg	LER 15 02 03 / Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas no contaminadas con sustancias.	140,00	0,18	25,20
B.4.11	Kg	LER 16 01 03 / Neumáticos fuera de uso	140,00	0,49	68,60
B.4.12	Kg	LER 17 01 07 / Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.	140,00	0,02	2,80
B.4.13	Kg	LER 20 01 02 / Vidrio	140,00	0,0011	0,15
B.4.14	Kg	LER 20 01 10 Y 20 01 11 / Ropa y tejidos	140,00	0,0011	0,15
B.4.15	Kg	LER 20 01 39 / Plásticos	140,00	0,0011	0,15
B.4.16	Kg	20 02 01 / Residuos biodegradables de poda, parques y jardines	7.911,00	0,02	158,22
B.4.17	Kg	20 03 01 / Mezcla de residuos	4.500,00	0,10	450,00
B.4.18	Kg	LER 20 03 99 / Cadáveres de animales	1,00	670,80	670,80
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS(IVAEXCLUIDO)					40.439,42
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON (IVAEXCLUIDO)					2.178.335,24
C.- PARTIDA RELATIVA A OTRAS ACTIVIDADES RECOGIDAS EN LOS CUADROS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.,M.P., Revisión 7. Mayo 2022					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
C.1	Pa	Cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Revisión 7. Mayo 2022.		225.225,52	
TOTAL UNIDADES/PARTIDAS IMPREVISTAS (IVAEXCLUIDO)					225.225,52
D.-TASAS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
D.1	Pa	Pago de la tasa correspondiente a permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc. ..., o particulares. IMPORTE EXENTO DE BAJA ECONOMICA. SERÁ DE APLICACIÓN EL IMPORTE DE LA TASA QUE HAYA PAGADO EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO (Aportando en el momento de emisión de la factura el justificante de pago que acredite el citado importe)		73.920,00	
TOTAL TASAS (IVAEXCLUIDO)					73.920,00
LOTE 1 IMPORTE TOTAL (IVAEXCLUIDO)					3.375.325,08

LOTE 2: SISTEMAS VALMAYOR-MAJADAHONDA Y SANTILLANA

LOTE 2. SISTEMAS VALMAYOR-MAJADAHONDA Y SANTILLANA. "SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO, GESTIONADO POR CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.", DURACIÓN 2 AÑOS					
A.- CANON SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
A.1	Mes	<p>CANON MENSUAL:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tramitación de permisos y autorizaciones (excluido el importe de las tasas) para realizar visita a puntos de desbordamiento y conocer el estado de los mismos.-Asistencia Técnica para la realización de informes de visitas iniciales/finales y de seguimiento, in-ventariado y clasificación de los puntos, informes de seguimiento, proyectos, memorias y cuanta documentación sea necesaria, así como otros trabajos técnicos relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos solicitados por la Subdirección de Economía Circular. Incluyen-do un informe relativo a los sistemas de retención existentes en el punto de desbordamiento (en caso de que existan) que concluya su adecuación o no al Real Decreto 665/2023. En caso negativo o que no exista elemento de retención, deberá hacer una propuesta que sea técnica-mente viable y conforme con el Real Decreto 665/2023, su valoración y obtención de los perm-i-sos necesarios para su implantación.-Trabajos de despeje, poda, desbroce y limpieza de material vegetal de los accesos a los puntos de desbordamiento, así como limpieza de residuos encontrados en la zona.-Limpieza de los propios puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes). Inclu-so se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retiran-do todos los impropios, basuras, etc. ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén inmovilizados en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua.-La zona de influencia objeto del presente contrato será aquella que se encuentra inmediata-mente después del aliviadero o la obra de fábrica,tanto aguas arriba o como aguas abajo.-Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cual-quier riesgo posible.-Retirada, carga, transporte y gestión de todo tipo de residuos a vertederos autorizados.-Inspecciones rutinarias y de seguimiento del estado de los puntos de desbordamiento.-Inspecciones de los puntos de desbordamiento tras episodios de lluvia.-El servicio de canon se ha dimensionado para ejecutar trabajos en jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, des-bordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata.-Todo el personal asignado al Canon, técnico y operativo, estará a disposición de la Subdirección de Economía Circular para la realización de trabajos técnicos y operativos, relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos, que les sean requeridos explícitamente, así como para posibles contingencias.-En la prestación del Canon se considera incluido el personal técnico, administrativo y operativo, los materiales, la maquinaria, vehículos (furgoneta de 14 m3 y carga máxima 3.500 kg con plata-forma elevadora y distintivo ambiental tipo C, camión grúa con pluma de hasta 8 Tm., medios mecánicos de excavación para profundidades de zarja hasta 5 m, sistema de agua para limpieza, etc...), 4 contenedores de residuos de 5 m3, como mínimo, y las sacas necesarias para la recogida diaria, herramientas (desbrozadora, minimoto-sierra, podadora de altura sierra telescópica, útiles de recogida y limpieza, etc...) medios auxiliares, gestión de residuos, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, medidas de seguridad y salud neces-a-rias para la correcta ejecución de los trabajos, etc... y cualquier otro coste que se estime neces-a-rio para la adecuada ejecución del servicio, considerándose los mismos incluidos dentro del importe fijado para el Canon.-Asimismo, estará incluido el centro de trabajo desde el que se coordinarán los servicios, que conste de: oficina, nave, locales higiénicos y de descanso (vestuarios, etc.), en dicho centro, es decir, en el mismo emplazamiento, asimismo deberá disponer de espacio suficiente para ubicar un punto de agrupamiento de residuos. Será el centro donde esté adscrito todo el personal des-tinado a los servicios (Jefe de Servicio, administrativo, encargado y personal operario). Se encon-trará ubicado en una de las localizaciones situadas dentro del Lote adjudicado, según se refleja en el Anexo II ... Mapa de ubicación de Municipios por Sistema, del Pliego de Prescripciones Técnicas, donde se reflejan los sistemas incluidos en cada lote.- Así como todos y cada uno de los trabajos descritos en el apartado 3.2.1.- CANON DE SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	24,00	37.410,18	897.844,32
TOTAL CANON (IVA EXCLUIDO)					897.844,32
B.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON					
ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.1.2	Ud	<p>Elaboración de Estudios o Proyectos específicos para la tramitación y obtención de permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., así como para la SUBDIRECCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR cuando sean requeridos por la misma.</p>	132,00	3.800,00	501.600,00
SUBTOTAL ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS (IVA EXCLUIDO)					501.600,00

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.2.1	m2	Unidad de limpieza, desbroce, poda y/o eliminación en ACCESOS a puntos de desbordamiento del material vegetal (herbácea, arbórea y arbustiva), mediante su corta a ras del suelo, así como limpieza de restos no vegetales mediante medios manuales y/o mecánicos en terrenos con cualquier tipo de pendiente, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	34.224,50	3,40	116.363,30
B.2.2	Ud.	Alquiler de zodiac, incluido patrón, durante jornada de 8 horas para la realización de trabajos de limpieza y/o desbroce en puntos de alivio, para acometer los trabajos desde el interior del cauce del río en aquellos casos en los que no se pueda acceder al punto de alivio desde otra zona. Incluido seguro de zodiac y de patrón, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación.	24,00	594,00	14.256,00
B.2.3	Ud	Alquiler de DRON, incluido manejo operativo, durante jornada de 8 horas para la realización vistas aéreas (vídeos, fotografías, etc...) en zona de puntos de desbordamiento y determinar el estado de los mismos. Incluido permisos necesarios, seguro de dron y de personal operativo, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación. Dron DJI o similar.	24,00	864,00	20.736,00
B.2.4	Ud.	Extracción de tocón de árbol de cualquier diámetro de tronco, troceado del mismo, incluso carga de tocón y restos de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, carga a contenedor/saca por medios manuales, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	9,00	56,80	511,20
B.2.5	Ud.	Suministro y plantación de especies similares de ribera a las retiradas, de cualquier diámetro de circunferencia, incluso apertura de hoyo no inferior a 0,60 x 0,60 x 0,60 m, alcorque y primer riego, a raíz desnuda. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	9,00	64,65	581,85
B.2.6	m2	Limpieza puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes) medios manuales y depositándolos en contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	31.234,80	6,00	187.408,80
B.2.7	Ud.	Limpieza, si fuese necesario e indicado por Canal de Isabel II S.A., M.P., de los elementos de retención, retirando los residuos acumulados y depositándolos en un contenedor/sacas hasta el punto de retirada accesible a vehículos. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc. ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	228,00	387,15	88.270,20
B.2.8	Ud.	Limpieza de elemento de retención tipo malla y/o cesta de retención, recogiendo malla con los residuos acumulados mediante medios manuales y depositándolos en zona próxima para el secado de los mismos. Posteriormente carga a contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del punto de desbordamiento, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc. ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	228,00	464,00	105.792,00
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA (IVA EXCLUIDO)					533.919,35

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.3.1	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	3.364,20	50.463,00
B.3.2	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 400 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	3.511,05	52.665,75
B.3.3	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 500 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	3.884,85	58.272,75
B.3.4	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 600 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	4.058,40	60.876,00
B.3.5	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	4.859,40	72.891,00
B.3.6	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1000 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	5.727,15	85.907,25
B.3.7	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1200 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	15,00	6.127,65	91.914,75
B.3.8	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 300 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	1.496,40	35.913,60
B.3.9	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 400 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	1.566,40	37.593,60
B.3.10	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 500 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	1.654,82	39.715,68

B.3.11	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 600 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	1.726,97	41.447,28
B.3.12	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 800 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	1.840,83	44.179,92
B.3.13	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1000 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	2.052,24	49.253,76
B.3.14	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1200 mm. incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	24,00	2.211,91	53.085,84
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS (IVA EXCLUIDO)					774.180,18
TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS					
TRANSPORTE					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.4.1	Ud.	Servicio de camión portacontenedores hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	10,00	112,72	1.127,20
B.4.2	Ud.	Servicio de camión con pulpo hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	88,00	144,33	12.701,04
B.4.3	Ud.	Servicio de camión recolector hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	88,00	85,54	7.527,52
B.4.4	Ud.	Servicio con furgoneta con trampilla elevadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	88,00	103,87	9.140,56
B.4.5	Ud.	Servicio cisterna (6-8 m3) con bomba succionadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	7,00	293,27	2.052,89
B.4.6	Ud.	Viaje de residuo en camión/bañera/porta cuando se superen los 120 km, incluido contenedor	3,00	53,75	161,25
B.4.7	Ud.	Servicio de camión con pulpo EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	97,76	293,28
B.4.8	Ud.	Servicio de furgoneta con caja cerrada y plataforma elevadora EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	73,32	219,96
TRATAMIENTO					
B.4.9	Kg	15 01 (Excepto 150110 y 150111) / Residuos envases	1.059,00	0,06	63,54
B.4.10	Kg	LER 15 02 03 / Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas no contaminadas con sustancias.	140,00	0,18	25,20
B.4.11	Kg	LER 16 01 03 / Neumáticos fuera de uso	140,00	0,49	68,60
B.4.12	Kg	LER 17 01 07 / Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.	140,00	0,02	2,80
B.4.13	Kg	LER 20 01 02 / Vidrio	140,00	0,0011	0,15
B.4.14	Kg	LER 20 01 10 Y 20 01 11 / Ropa y tejidos	140,00	0,0011	0,15
B.4.15	Kg	LER 20 01 39 / Plásticos	140,00	0,0011	0,15
B.4.16	Kg	20 02 01 / Residuos biodegradables de poda, parques y jardines	10.000,00	0,02	200,00
B.4.17	Kg	20 03 01 / Mezcla de residuos	2.300,00	0,10	230,00
B.4.18	Kg	LER 20 03 99 / Cadáveres de animales	1,00	670,80	670,80
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS(IVA EXCLUIDO)					34.485,10
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON (IVA EXCLUIDO)					1.844.184,63
C.- PARTIDA RELATIVA A OTRAS ACTIVIDADES RECOGIDAS EN LOS CUADROS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.,M.P., Revisión 7. Mayo 2022					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
C.1	Pa	Cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Revisión 7. Mayo 2022.		190.778,46	
TOTAL UNIDADES/PARTIDAS IMPREVISTAS (IVA EXCLUIDO)					190.778,46
D.-TASAS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
D.1	Pa	Pago de la tasa correspondiente a permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., o particulares. IMPORTE EXENTO DE BAJA ECONÓMICA. SERÁ DE APLICACIÓN EL IMPORTE DE LA TASA QUE HAYA PAGADO EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO (Aportando en el momento de emisión de la factura el justificante de pago que acredite el citado importe)		63.600,00	
TOTAL TASAS (IVA EXCLUIDO)					63.600,00
LOTE 2 IMPORTE TOTAL (IVA EXCLUIDO)					2.996.407,41

LOTE 3: SISTEMAS COLMENAR, JARAMA Y TAJO

LOTE 3. SISTEMAS COLMENAR, JARAMA Y TAJO. "SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO, GESTIONADO POR CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.", DURACIÓN 2 AÑOS					
A.- CANON SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
A.1	Mes	<p>CANON MENSUAL :</p> <p>-Tramitación de permisos y autorizaciones (excluido el importe de las tasas) para realizar visita a puntos de desbordamiento y conocer el estado de los mismos.</p> <p>-Asistencia Técnica para la realización de informes de visitas iniciales/finales y de seguimiento, inventariado y clasificación de los puntos, informes de seguimiento, proyectos, memorias y cuanta documentación sea necesaria, así como otros trabajos técnicos relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos solicitados por la Subdirección de Economía Circular. Incluyendo un informe relativo a los sistemas de retención existentes en el punto de desbordamiento (en caso de que existan) que concluya su adecuación o no al Real Decreto 665/2023. En caso negativo o que no exista elemento de retención, deberá hacer una propuesta que sea técnica-mente viable y conforme con el Real Decreto 665/2023, su valoración y obtención de los permisos necesarios para su implantación.</p> <p>-Trabajos de despeje, poda, desbroce y limpieza de material vegetal de los accesos a los puntos de desbordamiento, así como limpieza de residuos encontrados en la zona.</p> <p>-Limpieza de los propios puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes). Inclu-so se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los improprios, basuras, etc ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén inmovilizados en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua.</p> <p>-La zona de influencia objeto del presente contrato será aquella que se encuentre inmediata-mente después del aliviadero o la obra de fábrica,tanto aguas arriba o como aguas abajo.</p> <p>-Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cual-quier riesgo posible.</p> <p>-Retirada, carga, transporte y gestión de todo tipo de residuos a vertederos autorizados.</p> <p>-Inspecciones rutinarias y de seguimiento del estado de los puntos de desbordamiento.</p> <p>-Inspecciones de los puntos de desbordamiento tras episodios de lluvia.</p> <p>-El servicio de canon se ha dimensionado para ejecutar trabajos en jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, des-bordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata.</p> <p>-Todo el personal asignado al Canon, técnico y operativo, estará a disposición de la Subdirección de Economía Circular para la realización de trabajos técnicos y operativos, relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos, que les sean requeridos explícitamente, así como para posibles contingencias.</p> <p>-En la prestación del Canon se considera incluido el personal técnico, administrativo y operativo, los materiales, la maquinaria, vehículos (furgoneta de 14 m3 y carga máxima 3.500 kg con plata-forma elevadora y distintivo ambiental tipo C, camión grúa con pluma de hasta 8 Tm., medios mecánicos de excavación para profundidades de zanja hasta 5 m, sistema de agua para limpieza, etc...), 4 contenedores de residuos de 5 m3, como mínimo, y las sacas necesarias para la recogida diaria, herramientas (desbrozadoras, minimoto-sierra, podadora de altura sierra telescópica, útiles de recogida y limpieza, etc...) medios auxiliares, gestión de residuos, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, medidas de seguridad y salud neces-a-rias para la correcta ejecución de los trabajos, etc... y cualquier otro coste que se estime neces-a-rio para la adecuada ejecución del servicio, considerándose los mismos incluidos dentro del importe fijado para el Canon.</p> <p>-Asimismo, estará incluido el centro de trabajo desde el que se coordinarán los servicios, que conste de: oficina, nave, locales higiénicos y de descanso (vestuarios, etc.), en dicho centro, es decir, en el mismo emplazamiento, asimismo deberá disponer de espacio suficiente para ubicar un punto de agupamiento de residuos. Será el centro donde esté adscrito todo el personal des-tinado a los servicios (Jefe de Servicio, administrativo, encargado y personal operario). Se en-con-trará ubicado en una de las localizaciones situadas dentro del Lote adjudicado, según se refleja en el Anexo II _ Mapa de ubicación de Municipios por Sistema, del Pliego de Prescripciones Técnicas, donde se reflejan los sistemas incluidos en cada lote.</p> <p>- Así como todos y cada uno de los trabajos descritos en el apartado 3.2.1.- CANON DE SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE PUN-TOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.</p>	24,00	37.410,18	897.844,32
TOTAL CANON (IVA EXCLUIDO)					897.844,32
B.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON					
ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.1.2	Ud	<p>Elaboración de Estudios o Proyectos específicos para la tramitación y obtención de permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., así como para la SUBDIRECCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR cuando sean requeridos por la misma.</p>	121,00	3.800,00	459.800,00
SUBTOTAL ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS (IVA EXCLUIDO)					459.800,00

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.2.1	m2	Unidad de limpieza, desbroce, poda y/o eliminación en ACCESOS a puntos de desbordamiento del material vegetal (herbácea, arbórea y arbustiva), mediante su corta a ras del suelo, así como limpieza de restos no vegetales mediante medios manuales y/o mecánicos en terrenos con cualquier tipo de pendiente, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	31.222,00	3,40	106.154,80
B.2.2	Ud.	Alquiler de zodiac, incluido patrón, durante jornada de 8 horas para la realización de trabajos de limpieza y/o desbroce en puntos de alivio, para acometer los trabajos desde el interior del cauce del río en aquellos casos en los que no se pueda acceder al punto de alivio desde otra zona. Incluido seguro de zodiac y de patrón, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación.	22,00	594,00	13.068,00
B.2.3	Ud	Alquiler de DRON, incluido manejo operativo, durante jornada de 8 horas para la realización vistas aéreas (vídeos, fotografías, etc...) en zona de puntos de desbordamiento y determinar el estado de los mismos. Incluido permisos necesarios, seguro de dron y de personal operativo, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación. Dron DJI o similar.	22,00	864,00	19.008,00
B.2.4	Ud.	Extracción de tocón de árbol de cualquier diámetro de tronco, troceado del mismo, incluso carga de tocón y restos de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, carga a contenedor/saca por medios manuales, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	8,00	56,80	454,40
B.2.5	Ud.	Suministro y plantación de especies similares de ribera a las retiradas, de cualquier diámetro de circunferencia, incluso apertura de hoyo no inferior a 0,60 x 0,60 x 0,60 m, alcorque y primer riego, a raíz desnuda. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	8,00	64,65	517,20
B.2.6	m2	Limpieza puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes) medios manuales y depositándolos en contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los improprios, basuras, etc ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	28.540,80	6,00	171.244,80
B.2.7	Ud.	Limpieza, si fuese necesario e indicado por Canal de Isabel II S.A., M.P., de los elementos de retención, retirando los residuos acumulados y depositándolos en un contenedor/sacas hasta el punto de retirada accesible a vehículos. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los improprios, basuras, etc. ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	209,00	387,15	80.914,35
B.2.8	Ud.	Limpieza de elemento de retención tipo malla y/o cesta de retención, recogiendo malla con los residuos acumulados mediante medios manuales y depositándolos en zona próxima para el secado de los mismos. Posteriormente carga a contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del punto de desbordamiento, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los improprios, basuras, etc. ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	209,00	464,00	96.976,00
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA(IVA EXCLUIDO)					488.337,55

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.3.1	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	3.364,20	47.098,80
B.3.2	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 400 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	3.511,05	49.154,70
B.3.3	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 500 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	3.884,85	54.387,90
B.3.4	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 600 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	4.058,40	56.817,60
B.3.5	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	4.859,40	68.031,60
B.3.6	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1000 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	5.727,15	80.180,10
B.3.7	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1200 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	14,00	6.127,65	85.787,10
B.3.8	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 300 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	1.496,40	32.920,80
B.3.9	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 400 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	1.566,40	34.460,80
B.3.10	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 500 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	1.654,82	36.406,04

B.3.11	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 600 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	1.726,97	37.993,34
B.3.12	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 800 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	1.840,83	40.498,26
B.3.13	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1000 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	2.052,24	45.149,28
B.3.14	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1200 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	22,00	2.211,91	48.662,02
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS (IVA EXCLUIDO)					717.548,34
TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS					
TRANSPORTE					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.4.1	Ud.	Servicio de camión portacontenedores hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	9,00	112,72	1.014,48
B.4.2	Ud.	Servicio de camión con pulpo hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	81,00	144,33	11.690,73
B.4.3	Ud.	Servicio de camión recolector hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	81,00	85,54	6.928,74
B.4.4	Ud.	Servicio con furgoneta con trampilla elevadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	81,00	103,87	8.413,47
B.4.5	Ud.	Servicio cisterna (6-8 m3) con bomba succionadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	6,00	293,27	1.759,62
B.4.6	Ud.	Viaje de residuo en camión/bañera/porta cuando se superen los 120 km, incluido contenedor	3,00	53,75	161,25
B.4.7	Ud.	Servicio de camión con pulpo EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	97,76	293,28
B.4.8	Ud.	Servicio de furgoneta con caja cerrada y plataforma elevadora EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	73,32	219,96
TRATAMIENTO					
B.4.9	Kg	15 01 (Excepción 150110 y 150111) / Residuos envases	1.423,17	0,06	85,39
B.4.10	Kg	LER 15 02 03 / Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas no contaminadas con sustancias.	115,00	0,18	20,70
B.4.11	Kg	LER 16 01 03 / Neumáticos fuera de uso	115,00	0,49	56,35
B.4.12	Kg	LER 17 01 07 / Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.	115,00	0,02	2,30
B.4.13	Kg	LER 20 01 02 / Vidrio	115,00	0,0011	0,13
B.4.14	Kg	LER 20 01 10 Y 20 01 11 / Ropa y tejidos	115,00	0,0011	0,13
B.4.15	Kg	LER 20 01 39 / Plásticos	115,00	0,0011	0,13
B.4.16	Kg	20 02 01 / Residuos biodegradables de poda, parques y jardines	4.800,00	0,02	96,00
B.4.17	Kg	20 03 01 / Mezcla de residuos	2.200,00	0,10	220,00
B.4.18	Kg	LER 20 03 99 / Cadáveres de animales	1,00	670,80	670,80
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS (IVA EXCLUIDO)					31.633,45
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON (IVA EXCLUIDO)					1.697.319,34
C.- PARTIDA RELATIVA A OTRAS ACTIVIDADES RECOGIDAS EN LOS CUADROS DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P., Revisión 7. Mayo 2022					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
C.1	Pa	Cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P., Revisión 7. Mayo 2022.		175.539,93	
TOTAL UNIDADES/PARTIDAS IMPREVISTAS (IVA EXCLUIDO)					175.539,93
D.-TASAS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
D.1	Pa	Pago de la tasa correspondiente a permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., o particulares. IMPORTE EXENTO DE BAJA ECONÓMICA. SERÁ DE APLICACIÓN EL IMPORTE DE LA TASA QUE HAYA PAGADO EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO (Aportando en el momento de emisión de la factura el justificante de pago que acredite el citado importe)		58.080,00	
TOTAL TASAS (IVA EXCLUIDO)					58.080,00
LOTE 3 IMPORTE TOTAL (IVA EXCLUIDO)					2.828.783,59

LOTE 4: SISTEMAS SIERRA NORTE Y TORRELAGUNA

LOTE 4. SISTEMAS SIERRA NORTE Y TORRELAGUNA. "SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO, GESTIONADO POR CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P", DURACIÓN 2 AÑOS					
A.- CANON SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS PUNTOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
A1	Mes	<p>CANON MENSUAL :</p> <p>-Tramitación de permisos y autorizaciones (excluido el importe de las tasas) para realizar visita a puntos de desbordamiento y conocer el estado de los mismos.</p> <p>-Asistencia Técnica para la realización de informes de visitas iniciales/finales y de seguimiento, inventariado y clasificación de los puntos, informes de seguimiento, proyectos, memorias y cuanta documentación sea necesaria, así como otros trabajos técnicos relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos solicitados por la Subdirección de Economía Circular. Incluyendo un informe relativo a los sistemas de retención existentes en el punto de desbordamiento (en caso de que existan) que concluya su adecuación o no al Real Decreto 665/2023. En caso negativo o que no exista elemento de retención, deberá hacer una propuesta que sea técnica-mente viable y conforme con el Real Decreto 665/2023, su valoración y obtención de los permisos necesarios para su implantación.</p> <p>-Trabajos de despeje, poda, desbroce y limpieza de material vegetal de los accesos a los puntos de desbordamiento, así como limpieza de residuos encontrados en la zona.</p> <p>-Limpieza de los propios puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes). Inclu-se se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc ... que hayan podido superar los elementos de retención y estén inmovilizados en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua.</p> <p>-La zona de influencia objeto del presente contrato será aquella que se encuentra inmediata-mente después del aliviadero o la obra de fábrica,tanto aguas arriba o como aguas abajo.</p> <p>-Toda zona de acopios de residuos estará debidamente señalizada y delimitada, evitando cual-quier riesgo posible.</p> <p>-Retirada, carga, transporte y gestión de todo tipo de residuos a vertederos autorizados.</p> <p>-Inspecciones rutinarias y de seguimiento del estado de los puntos de desbordamiento.</p> <p>-Inspecciones de los puntos de desbordamiento tras episodios de lluvia.</p> <p>-El servicio de canon se ha dimensionado para ejecutar trabajos en jornadas de 8 horas diarias de lunes a viernes. Para cubrir los posibles casos de urgencia en festivos o fin de semana, se deberá disponer de una persona al teléfono, 365 días del año, y puedan acudir al punto de urgencia en plazo máximo de 2 horas, inspeccionar el punto de desbordamiento y la zona de influencia, des-bordamiento, informar a Canal de Isabel II y organizar e iniciar los trabajos de limpieza y retirada necesarios de forma inmediata.</p> <p>-Todo el personal asignado al Canon, técnico y operativo, estará a disposición de la Subdirección de Economía Circular para la realización de trabajos técnicos y operativos, relacionados con el ámbito del contrato y la gestión de residuos, que les sean requeridos explícitamente, así como para posibles contingencias.</p> <p>-En la prestación del Canon se considera incluido el personal técnico, administrativo y operativo, los materiales, la maquinaria, vehículos (furgoneta de 14 m3 y carga máxima 3.500 kg con plataforma elevadora y distintivo ambiental tipo C, camión gris con pluma de hasta 8 Tm., medios mecánicos de excavación para profundidades de zanja hasta 5 m, sistema de agua para limpieza, etc...), 4 contenedores de residuos de 5 m3, como mínimo, y las sacas necesarias para la recogida diaria, herramientas (desbrozadora, minimoto-sierra, podadora de altura sierra telescópica, útiles de recogida y limpieza, etc...) medios auxiliares, gestión de residuos, gastos de desplazamiento, dietas, seguros, tributos, medidas de seguridad y salud neces-a-rias para la correcta ejecución de los trabajos, etc... y cualquier otro coste que se estime neces-a-rio para la adecuada ejecución del servicio, considerándose los mismos incluidos dentro del importe fijado para el Canon.</p> <p>-Asimismo, estará incluido el centro de trabajo desde el que se coordinarán los servicios, que conste de: oficina, nave, locales higiénicos y de descanso (vestuarios, etc.), en dicho centro, es decir, en el mismo emplazamiento, asimismo deberá disponer de espacio suficiente para ubicar un punto de agrupamiento de residuos. Será el centro donde esté adscrito todo el personal des-tinado a los servicios (Jefe de Servicio, administrativo, encargado y personal operario). Se encon-trará ubicado en una de las localizaciones situadas dentro del Lote adjudicado, según se refleje en el Anexo II _ Mapa de ubicación de Municipios por Sistema, del Pliego de Prescripciones Técnicas, donde se reflejan los sistemas incluidos en cada lote.</p> <p>- Así como todos y cada uno de los trabajos descritos en el apartado 3.2.1.- CANON DE SERVICIO DE LIMPIEZA, RETIRADA DE RESIDUOS Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE PUN-TOS DE DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.</p>	24,00	37.410,18	897.844,32
TOTAL CANON (IVA EXCLUIDO)					897.844,32
B.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON					
ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.1.2	Ud	<p>Elaboración de Estudios o Proyectos específicos para la tramitación y obtención de permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc., así como para la SUBDIRECCION DE ECONOMIA CIRCULAR cuando sean requeridos por la misma.</p>	98,00	3.800,00	372.400,00
SUBTOTAL ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECÍFICOS (IVA EXCLUIDO)					372.400,00

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.2.1	m2	Unidad de limpieza, desbroce, poda y/o eliminación en accesos a puntos de desbordamiento del material vegetal (herbácea, arbórea y arbustiva), mediante su corta a ras del suelo, así como limpieza de restos no vegetales mediante medios manuales y/o mecánicos en terrenos con cualquier tipo de pendiente, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	25.218,00	3,40	85.741,20
B.2.2	Ud.	Alquiler de zodiac, incluido patrón, durante jornada de 8 horas para la realización de trabajos de limpieza y/o desbroce en puntos de alivio, para acometer los trabajos desde el interior del cauce del río en aquellos casos en los que no se pueda acceder al punto de alivio desde otra zona. Incluido seguro de zodiac y de patrón, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación.	18,00	594,00	10.692,00
B.2.3	Ud	Alquiler de DRON, incluido manejo operativo, durante jornada de 8 horas para la realización vistas aéreas (vídeos, fotografías, etc...) en zona de puntos de desbordamiento y determinar el estado de los mismos. Incluido permisos necesarios, seguro de dron y de personal operativo, medios auxiliares, medidas de seguridad y salud individuales y colectivas asociadas a este tipo de equipación. Dron DJI o similar.	18,00	864,00	15.552,00
B.2.4	Ud.	Extracción de tocón de árbol de cualquier diámetro de tronco, troceado del mismo, incluso carga de tocón y restos de productos resultantes, relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, carga a contenedor/saca por medios manuales, según condicionado ambiental. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	4,00	56,80	227,20
B.2.5	Ud.	Suministro y plantación de especies similares de ribera a las retiradas, de cualquier diámetro de circunferencia, incluso apertura de hoyo no inferior a 0,60 x 0,60 x 0,60 m, alcorque y primer riego, a raíz desnuda. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	4,00	64,65	258,60
B.2.6	m2	Limpieza puntos de desbordamiento en zona de cauce, incluyendo el desbroce del terreno afectado, retirada de restos de residuos (papeles, toallitas, arenas y flotantes) medios manuales y depositándolos en contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Unidad medida sobre perfil en verdadera magnitud.	24.077,00	6,00	144.462,00
B.2.7	Ud.	Limpieza, si fuese necesario e indicado por Canal de Isabel II S.A., M.P., de los elementos de retención, retirando los residuos acumulados y depositándolos en un contenedor/sacas hasta el punto de retirada accesible a vehículos. Incluso se revisará la zona de influencia del aliviadero, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	169,00	387,15	65.428,35
B.2.8	Ud.	Limpieza de elemento de retención tipo malla y/o cesta de retención, recogiendo malla con los residuos acumulados mediante medios manuales y depositándolos en zona próxima para el secado de los mismos. Posteriormente carga a contenedores/sacas hasta punto de retirada accesible a vehículo. Incluso se revisará la zona de influencia del punto de desbordamiento, tanto aguas arriba o como aguas abajo retirando todos los impropios, basuras, etc... que hayan podido superar los elementos de retención y estén retenidos en esta zona, incluyendo la vegetación, los márgenes del río y la lámina de agua. I/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados.	169,00	464,00	78.416,00
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE DESBROCE Y LIMPIEZA (IVA EXCLUIDO)					400.777,35

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.3.1	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 300 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	3.364,20	40.370,40
B.3.2	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 400 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	3.511,05	42.132,60
B.3.3	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 500 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	3.884,85	46.618,20
B.3.4	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 600 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	4.058,40	48.700,80
B.3.5	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 800 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	4.859,40	58.312,80
B.3.6	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1000 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	5.727,15	68.725,80
B.3.7	Ud.	Suministro e instalación de elemento de retención en colectores de alivio de 1200 mm de diámetro tipo cesta de captación consistente en un cuello interior fabricado en acero inoxidable AISI 316 fijado al colector y una malla trenzada expansible de alta tenacidad y gran resistencia anclada al cuello interior de 2 metros de longitud. El sistema de fijación de la malla al elemento de retención se realizará mediante anclaje rápido. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	12,00	6.127,65	73.531,80
B.3.8	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 300 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. Vp.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	1.496,40	28.431,60
B.3.9	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 400 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	1.566,40	29.761,60
B.3.10	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 500 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	1.654,82	31.441,58

B.3.11	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 600 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	1.726,97	32.812,43
B.3.12	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 800 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	1.840,83	34.975,77
B.3.13	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1000 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	2.052,24	38.992,56
B.3.14	Ud.	Retirada y sustitución de una malla trenzada en colector de alivio de diámetro 1200 mm, incluyendo la recogida y la carga a contenedor/saca hasta punto de retirada accesible a vehículos. l/p.p. de mano de obra, medios auxiliares, vallado perimetral que delimite la zona de trabajo, señalización de obra, herramienta, equipos, pequeño material y medidas de seguridad y salud (individuales y colectivas) para la correcta ejecución de trabajos, totalmente terminados. Totalmente terminado y funcionando.	19,00	2.211,91	42.026,29
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS DE SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DETERIORADOS (IVA EXCLUIDO)					616.834,23
TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS					
TRANSPORTE					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
B.4.1	Ud.	Servicio de camión portacontenedores hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	8,00	112,72	901,76
B.4.2	Ud.	Servicio de camión con pulpo hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	65,00	144,33	9.381,45
B.4.3	Ud.	Servicio de camión recolector hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	65,00	85,54	5.560,10
B.4.4	Ud.	Servicio con furgoneta con trampilla elevadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	65,00	103,87	6.751,55
B.4.5	Ud.	Servicio cisterna (6-8 m3) con bomba succionadora hasta una distancia de 120 km, incluido contenedor	5,00	293,27	1.466,35
B.4.6	Ud.	Viaje de residuo en camión/bañera/porta cuando se superen los 120 km, incluido contenedor	3,00	53,75	161,25
B.4.7	Ud.	Servicio de camión con pulpo EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	97,76	293,28
B.4.8	Ud.	Servicio de furgoneta con caja cerrada y plataforma elevadora EN RUTA (precio por centro, sin límite de kilómetros), incluido contenedor	3,00	73,32	219,96
TRATAMIENTO					
B.4.9	Kg	15 01 (Excepto 150110 y 150111) / Residuos envases	650,00	0,06	39,00
B.4.10	Kg	LER 15 02 03 / Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas no contaminadas con sustancias.	50,00	0,18	9,00
B.4.11	Kg	LER 16 01 03 / Neumáticos fuera de uso	50,00	0,49	24,50
B.4.12	Kg	LER 17 01 07 / Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.	50,00	0,02	1,00
B.4.13	Kg	LER 20 01 02 / Vidrio	50,00	0,0011	0,06
B.4.14	Kg	LER 20 01 10 Y 20 01 11 / Ropa y tejidos	50,00	0,0011	0,06
B.4.15	Kg	LER 20 01 39 / Plásticos	50,00	0,0011	0,06
B.4.16	Kg	20 02 01 / Residuos biodegradables de poda, parques y jardines	5.500,00	0,02	110,00
B.4.17	Kg	20 03 01 / Mezcla de residuos	784,90	0,10	78,49
B.4.18	Kg	LER 20 03 99 / Cadáveres de animales	1,00	670,80	670,80
SUBTOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS GESTIÓN DE RESIDUOS(IVA EXCLUIDO)					25.668,66
TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN EL CANON (IVA EXCLUIDO)					1.415.680,24
C.- PARTIDA RELATIVA A OTRAS ACTIVIDADES RECOGIDAS EN LOS CUADROS DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P., Revisión 7. Mayo 2022					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
C.1	Pa	Cualquier tipo de actividad no recogida en el Cuadro de precios del Anexo II. A del PCAP, que se pueda ajustar a la base de precios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Revisión 7. Mayo 2022.		146.272,02	
TOTAL UNIDADES/PARTIDAS IMPREVISTAS (IVA EXCLUIDO)					146.272,02
D.-TASAS					
CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	UD	IMPORTE	TOTAL
D.1	Pa	Pago de la tasa correspondiente a permisos, autorizaciones, licencias, seguros y/o tributos necesarios con los distintos organismos, Ayuntamientos, Comunidad de Madrid, Confederación Hidrográfica, etc. ..., o particulares. IMPORTE EXENTO DE BAJA ECONÓMICA. SERÁ DE APLICACIÓN EL IMPORTE DE LA TASA QUE HAYA PAGADO EL CONTRATISTA ADJUDICATARIO (Aportando en el momento de emisión de la factura el justificante de pago que acredite el citado importe)		47.040,00	
TOTAL TASAS (IVA EXCLUIDO)					47.040,00
LOTE 4 IMPORTE TOTAL (IVA EXCLUIDO)					2.506.836,58

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- ☐ **NEGOCIADO**
- ☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
- ☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

Firmado electronicamente por: SUSANA GARCÍA DE LA FUENTE
En la fecha y hora 13.09.2024 14:38:16 CEST

Firma: Susana García de la Fuente
JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Firmado electronicamente por: PEDRO GERARDO BLÁZQUEZ GARCÍA
En la fecha y hora 16.09.2024 13:59:12 CEST

Firma: Pedro Gerardo Blázquez García
SUBDIRECTOR DE ECONOMÍA CIRCULAR

Firmado electronicamente por: María Belén Benito Martínez
En la fecha y hora 16.09.2024 14:39:40 CEST

Firma.: María Belén Benito Martínez
DIRECTORA DE OPERACIONES