



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO DE POLIELECTROLITO A LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

CONTRATO N.º 83/2022

INDICE

1. OBJETO DEL PLIEGO	3
2. CONDICIONES DEL SUMINISTRO	3
2.1.- ÁMBITO GEOGRÁFICO	3
2.2.- TIPO DE SUMINISTRO	3
3. DESARROLLO DEL CONTRATO.....	4
3.1.- SUMINISTRO.	4
3.2.- HORARIO DE DESCARGA	5
3.3.- CONTROLES DE RECEPCIÓN	5
3.4.- CONTROL DE CALIDAD	5
3.5.- ESTUDIO Y AUDITORIAS DEL PRODUCTO	6
4. PERSONAL, OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO	6
5. RESPONSABILIDADES POR PARTE DE CANAL DE ISABEL II, S.A.....	7
6. ABONO DE LOS SUMINISTROS	7
7. JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO	8
8. SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS	8
9. EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	9
ANEXO I – LOCALIZACIÓN DE LAS EDAR	10
ANEXO II - RELACIÓN INICIAL DE EDAR Y CONSUMOS ESTIMADOS.....	12
ANEXO III – PAUTA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	13

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente pliego tiene por objeto establecer la ejecución de las actividades a desarrollar para efectuar el suministro de polielectrolito en las EDAR de Canal de Isabel II, S.A., así como establecer las condiciones que han de regir en el suministro del producto por parte del Adjudicatario.

Se denomina polielectrolito a aquel producto comercial, formulado adecuadamente en base a polímeros orgánicos sintéticos de grandes cadenas, elevado peso molecular y carga eléctrica, que tiene efecto floculante y coadyuvante.

El polielectrolito puede presentarse en forma sólida (polvo, perlas o escamas) o en forma líquida (emulsiones y soluciones).

Su empleo será como floculante en los tratamientos físico-químicos de las líneas de agua, en el caso de polielectrolito aniónico, y de espesamiento y deshidratación de fangos, para el polielectrolito catiónico, de las EDAR de referencia. En este último caso se distinguirá si el suministro es para acondicionamiento de los fangos procedentes de procesos aerobios o anaerobios, con opciones de suministro en forma sólida o líquida.

Las condiciones administrativas que regulan el presente Contrato se encuentran recogidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la contratación del SUMINISTRO DE POLIELECTROLITO A LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

2. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

2.1.- ÁMBITO GEOGRÁFICO

El suministro se realizará en cada una de las instalaciones relacionadas en el Anexo I, que están localizadas dentro del ámbito geográfico de la Comunidad Autónoma de Madrid y siempre relativamente próximas al medio urbano que se detalla.

A petición de Canal de Isabel II, S.A. se podrá prestar el suministro en otras instalaciones no recogidas en el Anexo I. No obstante, estas siempre se encontrarán en la Comunidad Autónoma de Madrid.

En el Anexo II se incluye la relación inicial de EDAR a las que se suministrará el producto, junto con una estimación de las cantidades anuales a consumir.

El suministro del producto se efectuará habitualmente en la propia EDAR en que va a ser consumido o, si así se especificara en el pedido o notificación verbal de aprovisionamiento correspondiente, cursado por los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II, S.A., en cualquiera de las otras EDAR de Canal de Isabel II, S.A.

2.2.- TIPO DE SUMINISTRO

A efectos meramente informativos, en base a los datos estadísticos elaborados por Canal de Isabel II, S.A. en años anteriores, se establecen unas cifras estimativas del volumen del suministro para la duración del

contrato, en el Anexo II al presente Pliego. Estos datos se tratan, no obstante, de una mera estimación que se proporciona a efectos informativos, pero que podría no coincidir con la realidad en el futuro, por lo que el Adjudicatario no tendrá derecho a reclamación alguna en el caso de no coincidencia de los anteriores porcentajes con la realidad.

En el precio correspondiente se incluirá el coste del transporte desde la fábrica o almacén del suministrador a las instalaciones relacionadas en el Anexo II del presente pliego, así como todos los gastos que se originen para situar el producto sobre muelle o silo de la EDAR. Los envases serán por cuenta del Adjudicatario. Si el envase ha de permanecer en la EDAR hasta el consumo total del producto contenido, no devengará durante su permanencia ningún tipo de gravamen en concepto de alquiler.

3. DESARROLLO DEL CONTRATO

3.1.- SUMINISTRO.

Una vez adjudicado el contrato, el suministro se realizará en la EDAR correspondiente previa petición del Servicio. El plazo de respuesta para el suministro será como máximo de diez días laborables o el valor ofertado por el licitador en la proposición relativa a los criterios cuantificables indicados en el Anexo II Bis del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Canal de Isabel II, S.A. designará un Técnico Responsable del contrato para cada una de las agrupaciones de EDAR que sean determinadas, con base en la adjudicación.

Durante la primera semana de contrato el Adjudicatario deberá facilitar por escrito personas de contacto, teléfonos y direcciones de correo de electrónico para remitir las solicitudes de suministro.

Canal de Isabel II, S.A. se reserva la posibilidad de modificar el ritmo del suministro, aumentando o disminuyendo el número de entregas, si por razones de explotación se introducen cambios en la producción, de modo que el ritmo de entrega previsto inicialmente pudiera verse alterado.

La empresa adjudicataria deberá disponer la infraestructura necesaria para atender la demanda de reactivo en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. que lo soliciten y el suministro, transporte y descarga del reactivo en condiciones de total seguridad en dichas instalaciones.

El suministrador es responsable de que todos los envases y vehículos que utilice para el suministro objeto del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares cumplan los requisitos que, para su uso, determina la legislación vigente.

La realización correcta del ritmo de entrega significa el cumplimiento por parte del suministrador tanto de la fecha de entrega, como de la cantidad solicitada para cada uno de los pedidos realizados por Canal de Isabel II, S.A.

El incumplimiento por parte del Adjudicatario del ritmo de entregas dará lugar a las penalizaciones que se indican en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. La reincidencia en los retrasos o faltas de entrega llevará a la rescisión del contrato.

3.2.- HORARIO DE DESCARGA

El horario dentro del cual, salvo razones de urgencia, deben efectuarse las descargas de los productos transportados, será de 8:00 h. a 14:00 h. los días laborables. Si la llegada de un vehículo a una instalación se produce fuera del horario señalado, Canal de Isabel II, S.A. no garantiza la posibilidad de descarga.

Cualquier ulterior modificación de horario, será comunicada al Adjudicatario, con el fin de que prevea su adaptación a dicha modificación. En todo caso el suministrador se acomodará al horario que determine Canal de Isabel II, S.A.

La operación de descarga será ejecutada por el Adjudicatario. El personal de Canal de Isabel II, S.A. controlará dicha descarga.

3.3.- CONTROLES DE RECEPCIÓN

A efectos de la buena recepción del producto, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho de efectuar cuantas comprobaciones estime oportunas para constatar que la calidad y características del mismo responden a las prescripciones técnicas establecidas en este pliego conjuntamente con las recogidas en el contrato, así como a las prestaciones ofertadas por el fabricante y aceptadas como elemento determinante de la adjudicación.

Cada una de las entregas se justificará mediante albarán debidamente cumplimentado en todos los extremos, haciendo mención expresa del producto suministrado que será en todos los casos el especificado en el contrato, y acompañado de la ficha técnica del producto, cumplimentada y firmada por el Responsable de Calidad.

Con cada suministro se entregará un certificado de calidad donde figurará un código que permita la trazabilidad del suministro, así como los parámetros de dicho suministro reflejados en el pliego.

3.4.- CONTROL DE CALIDAD

El licitador deberá especificar y garantizar que es el fabricante del polielectrolito ofertado como los parámetros de calidad del producto que será suministrado durante la vigencia del contrato, con indicación expresa y clara de la composición exacta del producto. En concreto se hará mención expresa de tipo de principio activo mayoritario (monómero), la riqueza mínima garantizada expresada como porcentaje en peso, peso molecular, carga iónica, viscosidad, presentación (sólido, líquido), y el envase de suministro, contenido en peso de otros compuestos presentes y su función, y garantizando también el contenido máximo de impurezas presentes.

El suministrador facilitará además cuantos CERTIFICADOS DE CALIDAD tenga reconocidos, así como aquellos complementarios que le solicite Canal de Isabel II, S.A., que salvo autorización expresa deberán ser redactados en el idioma español.

Deberá incluir a su costa dos veces en el contrato, de un ensayo analítico realizado por laboratorio externo acreditado, que recoja las características de los productos finalmente seleccionados y utilizados en las EDAR.

Será obligación del suministrador garantizar que el producto, su fabricación y distribución cumplen la normativa vigente en materia de seguridad y que se hallan homologados y normalizados en España para su uso. El incumplimiento de esta cláusula dará lugar a la resolución del Contrato.

Dos veces a lo largo del contrato el Adjudicatario realizará a su costa un ensayo mediante un laboratorio externo acreditado, que recoja las características de los productos finalmente seleccionados y utilizados en las EDAR. Para ello, Canal de Isabel II, S.A. tomará una muestra aleatoria a la llegada del producto a las instalaciones, en el recipiente que el Adjudicatario facilite para ello, que deberá poder quedar precintado. Canal de Isabel II, S.A. enviará la muestra al laboratorio acreditado elegido por el proveedor, pudiendo entregar una alícuota a la persona que el Adjudicatario designe.

Asimismo, Canal de Isabel II, S.A. podrá muestrear de manera contradictoria aleatoriamente las descargas por sus propios medios. De ese muestreo, se entregará muestra alícuota a la persona que el Adjudicatario designe para análisis por su parte en laboratorio acreditado.

3.5.- ESTUDIO Y AUDITORIAS DEL PRODUCTO

A lo largo del desarrollo del contrato, el adjudicatario deberá realizar a su cargo, sin coste adicional ninguno, estudios y auditorías de producto, para lo cual presentará durante el primer mes de contrato una planificación de los mismos.

En base a los ensayos y estudios realizados emitirá un informe por instalación y punto de dosificación en el que se hará constar como mínimo los resultados obtenidos de pruebas de Jar – Test con diferentes polielectrolitos, con selección de producto o productos que mejores rendimientos obtengan, conforme a las condiciones.

4. PERSONAL, OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

El Adjudicatario deberá entregar una relación con el personal y vehículos con que realizará el servicio y que accederán a las instalaciones a fin de solicitar la preceptiva autorización, y que deberá ser renovada anualmente.

Asimismo, fijará un Responsable del Servicio a efectos técnicos y administrativos, que será el interlocutor con el Responsable del contrato y un Técnico Responsable encargado de dirigir y supervisar los trabajos a realizar en la instalación.

- 4.1. Serán por cuenta del Adjudicatario las obligaciones que la legislación y convenio colectivo aplicables establezcan en cuanto al personal que precise incorporar a su plantilla para cumplir con lo fijado en este pliego
- 4.2. El personal que aporte o utilice el Adjudicatario no tendrá vinculación alguna con Canal de Isabel II, S.A y dependerá única y exclusivamente del Adjudicatario, el cual asumirá la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto a dicho personal, sin que, en ningún caso resulte Responsable Canal de Isabel II, S.A. de las obligaciones del Adjudicatario y sus trabajadores.

- 4.3. Se exige en todo momento una atención correcta, por parte de los trabajadores del Adjudicatario, con el personal de Canal de Isabel II, S.A. El incumplimiento de esta exigencia facultará a Canal de Isabel II, S.A. para ordenar la sustitución del trabajador infractor y supondrá un apercibimiento al Adjudicatario.
- 4.4. El Adjudicatario deberá realizar directamente el suministro contratado no pudiendo subrogar, subarrendar, ceder o traspasar, directa o indirectamente, la ejecución del mismo, ni hacer uso en sus relaciones comerciales, laborales, o cualquier otra, del nombre de Canal de Isabel II, S.A., sin autorización expresa de Canal de Isabel II, S.A.

5. RESPONSABILIDADES POR PARTE DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

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

a) Coordinación.

- Coordinación de la hora y fecha de los suministros.
- Facilitar el acceso a las instalaciones.
- Facilitar los datos que deben de figurar en las facturas.

b) Control de los suministros

- Control del peso.
- Control de la descarga.
- Control de la calidad.

6. ABONO DE LOS SUMINISTROS

El Adjudicatario presentará una relación valorada mensual por instalación que contenga el suministro servido, justificado mediante número de albarán, con indicación de los pesos suministrados y las fechas de suministro. Esta relación valorada deberá ser admitida por el Responsable del contrato y servirá para la emisión de la factura correspondiente.

El Adjudicatario emitirá facturas, una por mes y por instalación, legalmente formalizadas, por los suministros abastecidos mensuales con inclusión, en su caso, de las correspondientes deducciones. Deberá constar expresamente la instalación en la que se realizó el suministro y el alcance del mismo y el número de contrato asignado por Canal de Isabel II, S.A. Se emitirá una factura por cada instalación, que deberá ser aprobada por el Responsable del Servicio de Canal de Isabel II, S.A., previo aporte de la documentación solicitada.

7. JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO

El presupuesto se obtendrá, sumando los importes resultantes de aplicar el precio unitario del producto ofertado, seleccionado para cada instalación, al consumo establecido en el escenario hipotético que se ha previsto para el período de vigencia en el modelo de proposición económica recogido en el Anexo II.A y Anexo II.B al Pliego de Condiciones Administrativas Particulares, que se ha establecido a los solos efectos de poder valorar las ofertas.

8. SEGURIDAD Y SALUD EN LOS TRABAJOS

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

Asimismo, el Adjudicatario deberá remitir a Canal de Isabel II, S.A. la documentación que acredite el cumplimiento de una serie de requisitos en materia de prevención de riesgos laborales. Se facilitará además los documentos que garanticen una correcta coordinación de actividades empresariales llegando a realizar reuniones conjuntas en caso de ser preciso

El Adjudicatario organizará y gestionará los aspectos laborales y preventivos relacionados con la ejecución del contrato. De este modo, y en base a su condición de empresario contratista, estará obligado a cumplir las siguientes obligaciones preventivas de carácter mínimo.

- Organizar su **gestión de la prevención en base a una evaluación de riesgos y planificación preventiva específica para los trabajos incluidos en el objeto del contrato**. Dicha evaluación, elaborada por un técnico superior en PRL será comprensiva de todos y cada uno de los puestos de trabajo y actividades previstas y tendrá en cuenta la información preventiva y/o de coordinación que otorgue Canal de Isabel II, S.A. Igualmente, incluirá medidas de actuación en caso de emergencia y controles a efectuar por la empresa para garantizar el cumplimiento de lo establecido en la misma.
- El Adjudicatario está obligado a facilitar la documentación preventiva que le sea requerida y a coordinar su actuación con las eventuales entidades concurrentes en los correspondientes lugares de trabajo.
- El Adjudicatario será **responsable de vigilar el cumplimiento de la normativa preventiva** por parte de sus trabajadores y de sus subcontratas y trabajadores autónomos subcontratados. Para ello, efectuará los **controles, inspecciones** y, en aquellos casos previstos en la normativa vigente y en su propia evaluación de riesgos, actuaciones de vigilancia mediante presencia de recursos preventivos que sean precisos en cada momento.
- Adicionalmente, ante la **eventual constatación de no conformidades** en materia preventiva, Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar al Adjudicatario la elaboración y presentación de un informe específico en la que analice la no conformidad constatada, estudie sus causas y determine las acciones correctoras a poner en práctica, sus plazos y los responsables de su ejecución.

Sin perjuicio del cumplimiento que otorgue el Adjudicatario a sus obligaciones preventivas en su condición de empresario contratista, Canal de Isabel II, S.A. exigirá para mejor cumplimiento del contrato administrativo de referencia, que se atiendan con carácter mínimo los siguientes requisitos preventivos:

- El Adjudicatario establecerá las medidas organizativas y técnicas que **garanticen unas correctas condiciones de trabajo en las actuaciones que le son encomendadas.**
- El Adjudicatario será el responsable exclusivo de **controlar el cumplimiento de las obligaciones legales de aplicación en relación con su personal propio y subcontratado** (formación e información en prevención, reconocimientos médicos, vacunas, autorización para la utilización de equipos, etc.). Igualmente, deberá dar cumplimiento a sus representantes de los trabajadores en relación con la subcontratación de trabajos continuados en el centro de trabajo (Art. 42 Estatuto de los Trabajadores).

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

9. EVALUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

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

El Adjudicatario estará obligado a cumplir las obligaciones derivadas de la Política Ambiental que Canal de Isabel II, S.A. ha adoptado con el fin de minimizar los impactos ambientales que puedan generar sus actuaciones, y a transmitir a todos los trabajadores a su cargo que desarrollen la actividad contratada los compromisos incluidos en la misma.

El contratista aportará la documentación necesaria para asegurar que las personas con mayor responsabilidad que van a prestar el servicio poseen la adecuada experiencia y/o formación en temas ambientales asociados al puesto. Además, mediante la participación en esta convocatoria, el contratista se compromete a asegurar que el resto de los trabajadores a su cargo que van a realizar las tareas del contrato o para el Canal de Isabel II, S.A. dispondrán de los conocimientos necesarios para desempeñar correctamente sus funciones.

El contratista se compromete a comunicar las pautas de buenas prácticas ambientales a todo el personal a su cargo que realice las tareas del contrato para Canal de Isabel II, S.A., cuyo modelo se adjunta en el Anexo III.

Firmado digitalmente por Miguel
Ángel Gálvez García el día
11/10/2022 (A86488087)

DIRECTORA DE OPERACIONES

Belén Benito Martínez

P.D.: Miguel Ángel Gálvez García

ANEXO I – LOCALIZACIÓN DE LAS EDAR

INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	U.T.M.	
		X	Y
EDAR Arroyo de la Vega	Camino del Juncal, s/n (28700-SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES)	450.650	4.487.700
EDAR Casaquemada	Crtra. San Fernando a Mejorada del Campo, Km 2,500 (Junto al cementerio) (28830-SAN FERNANDO DE HENARES)	456.300	4.474.000
EDAR Miraflores	Crtra. Guadalix a Miraflores, km 4,800, Camino de las Viñas s/n (28792-MIRAFLORES DE LA SIERRA)	436.552	4.517.363
EDAR Guadalix de la Sierra	Avda. Virgen El Espinar, s/n (28794-GUADALIX DE LA SIERRA)	442.250	4.515.350
EDAR Bustarviejo	Crtra. M-631, Km 5, Frente a Gasolinera CAMPSA (28720-BUSTARVIEJO)	442.911	4.520.839
EDAR Navalafuente	Camino del Pasaje, s/n (28729-NAVALAFUENTE)	444.385	4.518.310
EDAR Pinilla	Camino de la Dehesa Boyal, s/n (28749-PINILLA DEL VALLE)	431.620	4.531.520
EDAR Puentes Viejas	Pza. del Progreso, n.º 7 (28730-BUITRAGO DE LOZOYA)	446.600	4.538.850
EDAR Riosequillo	Crtra. de Rascafría, Km 7 (28739-GARGANTA DE LOS MONTES)	440.600	4.532.900
EDAR Fuente el Saz	Camino del Barco Viejo, s/n, (28140-FUENTE EL SAZ DE JARAMA)	453.356	4.498.896
EDAR Conjunta de Gascones	Calle Concepción Vera s/n, (GASCONES)	446.491	4.539.245
EDAR Lozoyuela	Camino que sale de la Ctra. M-131 a Torrelaguna, pk 17,7 (LOZOYUELA)	449.484	4.530.146
EDAR Talamanca del Jarama	Camino s/n que sale del Camino Sitios, (TALAMANCA DEL JARAMA)	456.012	4.509.226
EDAR Tres Cantos	Ronda de Valdecarrizo, 1275, (28760-TRES CANTOS)	441.119	4.496.267
EDAR Valdetorres del Jarama	Camino de Silillos, (VALDETORRES DEL JARAMA)	453.962	4.503.210
EDAR Cabanillas	Camino Valcornera s/n, (CABANILLAS DE LA SIERRA)	447.805	4.518.210
EDAR El Vellón	Ctra. de servicio del CYII del Atazar, km 2, (EL VELLÓN)	451.205	4.511.246
EDAR La Cabrera	Junto al arroyo Algerecho, (LA CABRERA)	448.798	4.523.398
EDAR Molar Sur	Junto al arroyo del Caño, (EL MOLAR)	451.679	4.508.442

EDAR Torrelaguna	Ctra. Alcalá-Guadalajara s/n, (28180-TORRELAGUNA)	454.616	4.518.157
EDAR Torremocha del Jarama	Paseo de José María Oñate s/n, (TORREMOCHA DEL JARAMA)	459.593	4.520.662
EDAR Venturada	Ctra.a Torrelaguna, s/n, (VENTURADA)	448.338	4.516.913
EDAR Arroyo del Soto	Avenida de Iker Casillas s/n, (28935-MÓSTOLES)	424.100	4.464.900
EDAR El Endrinal	Ctra. de la Coruña, Km 37 (28400-COLLADO VILLALBA)	416.150	4.497.200
EDAR Navarrosillos	C/ Platino s/n. Polígono Industrial Sur. 28770, Colmenar Viejo	434.150	4.499.200
EDAR Picadas	Ctra. Alcorcón a Plasencia (M-501) Km. 50,800, Camino Forestal (28680-SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS)	389.250	4.469.300
EDAR Chaparral	Miravalle-Valle de los Caídos, Km 1,5 (28400-VILLALBA)	409.866	4.500.655
EDAR Galapagar-Torrelodones	Ctra. M-519 Torrelodones a Galapagar	418.397	4.492.821
EDAR Los Escoriales	Crtra. M-505, Km 25,200 (28280-EL ESCORIAL)	406.960	4.493.255
EDAR Hoyo de Manzanares	Urbanización Parque Colinas, aprox. 10, (28240-HOYO DE MANZANARES)	424.200	4.494.600
EDAR Santillana	Ctra. M-608, Km 20,500 (28410-MANZANARES EL REAL)	429.500	4.510.500

ANEXO II - RELACIÓN INICIAL DE EDAR Y CONSUMOS ESTIMADOS

LOTE 1				
	ANIÓNICO POLVO	CATIÓNICO AEROBIO LÍQUIDO	CATIÓNICO AEROBIO POLVO	CATIÓNICO ANAEROBIO POLVO
	Kg	Kg	Kg	Kg
EDAR Bustarviejo	--	--	--	540,00
EDAR Guadalix de la Sierra	--	--	--	1.230,00
EDAR Miraflores	--	--	--	810,00
EDAR Navalafuente	--	--	--	570,00
EDAR Arroyo la Vega	2.650,00	--	22.770,00	--
EDAR Casaquemada	--	--	20.930,00	--
EDAR Pinilla	--	--	250,00	--
EDAR Riosequillo	--	--	250,00	--
EDAR Puentes Viejas	--	--	600,00	--
EDAR Fuente el Saz	--	3.000,00	15.000,00	--
EDAR Conjunta de Gascones	--	--	4.500,00	--
EDAR Lozoyuela	--	--	3.000,00	--
EDAR Talamanca del Jarama	--	6.000,00	1.200,00	--
EDAR Tres Cantos	--	--	24.000,00	--
EDAR Valdetorres del Jarama	--	--	1.500,00	--
EDAR Cabanillas	--	1.100,00	--	--
EDAR El Vellón	--	6.000,00	--	--
EDAR La Cabrera	--	2.000,00	--	--
EDAR Molar Sur	--	6.000,00	--	--
EDAR Torrelaguna	--	4.500,00	--	--
EDAR Torremocha	--	1.000,00	--	--
EDAR Venturada	--	1.200,00	--	--
TOTAL LOTE 1	2.650,00	30.800,00	94.000,00	3.150,00

LOTE 2				
	ANIÓNICO POLVO	CATIÓNICO AEROBIO LÍQUIDO	CATIÓNICO AEROBIO POLVO	CATIÓNICO ANAEROBIO POLVO
	Kg	Kg	Kg	Kg
EDAR Arroyo del Soto	--	--	--	46.950,00
EDAR Navarrosillos	--	--	--	9.800,00
EDAR Endrinal	50,00	--	--	18.250,00
EDAR Santillana	--	--	7.240,00	--
EDAR Los Escoriales	--	1.200,00	4.850,00	--
EDAR Hoyo de Manzanares	--	--	710,00	--
EDAR Chaparral	--	--	3.100,00	--
EDAR Picadas	--	--	2.100,00	--
EDAR Galapagar- Torrelodones	--	--	12.000,00	--
TOTAL LOTE 2	50,00	1.200,00	30.000,00	75.000,00

ANEXO III – PAUTA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

Pautas de Buenas Prácticas Ambientales en el CYII

Norma General:

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

Residuos:

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

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

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



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

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

Mantenimiento de maquinaria

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

Manejo de aceites, combustibles y productos químicos

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

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

Formas de contaminación de la atmósfera:

Ruidos:

Instalar silenciadores en los equipos móviles.

Polvo:

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

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

Eficiencia Energética

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

Actuación ante accidentes

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