



**CONTRATO DE SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE DESFIBRILADORES
SEMIAUTOMÁTICOS (DESA), FORMACIÓN INCLUIDA,
PARA CENTROS DE TRABAJO DE CANAL DE ISABEL II,
S.A., M.P.**

CONTRATO Nº 212/2025

Área: PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

Contenido

1.	OBJETO DEL CONTRATO	3
2.	NORMATIVA APLICABLE	3
3.	ALCANCE Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	3
4.	CONDICIONES GENERALES.....	4
5.	CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL SERVICIO A PRESTAR.....	4
6.	RESPUESTA PARA LA RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS	8
7.	REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.....	8
	ANEXO I. REQUISITOS DESA OBJETO DE ARRENDAMIENTO A PONER EN SERVICIO	10
	ANEXO II. SERVICIO MANTENIMIENTO INTEGRAL DESA.....	13
	ANEXO III. UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DESA OBJETO DEL CONTRATO.....	16

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de este contrato consiste en el arrendamiento y mantenimiento de desfibriladores semiautomáticos (DESA) para instalaciones y centros de trabajo de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. (en adelante, Canal de Isabel II, S.A., M.P.), así como la formación sobre su uso que se precise.

2. NORMATIVA APLICABLE

01. Aplica al servicio objeto del contrato lo dispuesto en el:

- Real Decreto 365/2009, de 20 de marzo, por el que se establecen las condiciones y requisitos mínimos de seguridad y calidad en la utilización de desfibriladores automáticos y semiautomáticos externos fuera del ámbito sanitario.
- Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, así como el Real Decreto 1591/2009 en los artículos no derogados por el RD 192/2023.
- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
- COMUNIDAD DE MADRID: Decreto 78/2017, de 12 de septiembre, por el que se regula la instalación y utilización desfibriladores externos fuera del ámbito sanitario y crea su registro.
- COMUNIDAD DE EXTREMADURA: Decreto 16/2019, de 12 de marzo, por el que se regula la instalación de desfibriladores externos automatizados (DEA) en el ámbito no sanitario, la autorización sobre su uso y la formación asociada al mismo.
- COMUNIDAD DE CASTILLA LA MANCHA: Decreto 4/2018, de 22 de enero, por el que se regula el uso de desfibriladores externos automatizados fuera del ámbito sanitario.
- COMUNIDAD DE CASTILLA LEÓN: Decreto 9/2008, de 31 de enero, por el que se regula el uso de los desfibriladores externos semiautomáticos por personal no sanitario.

02. A los efectos del presente contrato y conforme a lo establecido en el Real Decreto 365/2009, se entiende por desfibrilador semiautomático de uso externo (en adelante DESA), el producto sanitario que cumple la normativa aplicable, capaz de analizar el ritmo cardiaco, identificar las arritmias mortales tributarias de desfibrilación y administrar una descarga eléctrica, con la finalidad de restablecer un ritmo cardiaco variable con altos niveles de seguridad.

3. ALCANCE Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

01. Los DESA objeto de arrendamiento y mantenimiento, revisión y soporte se ubican en su mayoría en la Comunidad de Madrid, con un (1) equipo en el municipio de Peguerinos (Ávila) y tres (3) equipos en la ciudad de Cáceres. En el municipio de Valdesotos (Guadalajara) se podrá ubicar durante la duración del contrato un (1) nuevo desfibrilador.

02. En el anexo I al presente documento se detallan las características mínimas requeridas de los DESA objeto de arrendamiento y mantenimiento integral.

03. En el anexo III al presente documento se detallan los DESA objeto del servicio, precisando su ubicación, marca y modelo:

- 33 DESA modelos LIFEPAK obsoletos a retirar y sustituir por otros nuevos en el plazo de tres (3) meses desde la fecha de inicio del contrato, en régimen de arrendamiento. Incluye el suministro, la instalación, puesta en servicio, mantenimiento, revisión anual y soporte.
- 15 DESA modelo ZOLL AED PLUS y 1 DESA modelo SAMARITAN PAD 500 a mantener y revisar anualmente durante la duración del contrato hasta su obsolescencia, retirada y sustitución por otros de arrendamiento.
- 10 DESA nuevos a poner en servicio en régimen de arrendamiento durante la duración del contrato, según necesidades de Canal de Isabel II, S.A., M.P., a poner en servicio en el plazo de un (1) mes desde que se cursa la necesidad a la empresa adjudicataria, en ubicaciones por determinar y a concretar en cualquier momento a lo largo de la duración del contrato.

03. La empresa adjudicataria debe tener capacidad técnica y estar autorizada por el fabricante o representante autorizado de éste para el suministro en régimen de arrendamiento, instalación, puesta en servicio, mantenimiento, revisión anual y soporte de los DESA que Canal de Isabel II, S.A., M.P. objeto de arrendamiento y los que dispone en propiedad en sus espacios cardio protegidos.
04. El Instructor propuesto por la empresa adjudicataria estará cualificado por una de las entidades autorizadas para ello y registrado como instructor de soporte vital básico y desfibrilación semiautomática conforme a la normativa aplicable.

4. CONDICIONES GENERALES

01. Antes del inicio de los trabajos objeto del contrato, se llevará a cabo una “reunión inicial” entre el servicio de prevención de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y la empresa adjudicataria, donde la empresa adjudicataria indicará el correo electrónico específico y el número de teléfono para contactar con el responsable del servicio a los efectos oportunos y se firmará un acta donde se indicará la fecha de inicio de los trabajos, en la que se repasarán y concretarán cuestiones relativas a la prestación del servicio objeto del contrato conforme a lo dispuesto en el presente PPT, así como otras relativas a la coordinación de actividades empresariales, de conformidad con lo dispuesto en la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales en vigor. La reunión se mantendrá en el servicio médico de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
02. Canal de Isabel II, S.A., M.P. designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al Titular de la Jefatura de Área de Prevención, Seguridad y Salud, que velará por el cumplimiento de las actividades exigidas y ofertadas.
03. A tal efecto, la empresa adjudicataria designará un responsable o representante del servicio por parte de la empresa adjudicataria, con facultades de interlocutor con Canal de Isabel II, S.A., M.P., quien coordinará con el responsable del contrato del Canal de Isabel II, S.A., M.P. aquellas incidencias objeto del desarrollo de las actividades contratadas y velará por el cumplimiento de las actividades requeridas en el contrato y ofertadas.
04. En las facturas se detallará los DESA objeto de arrendamiento y mantenimiento, facturando los importes correspondientes conforme a lo ofertado. Se procederá igualmente con las facturas relativas a la formación, precisando ésta en la factura.
05. Las facturas se remitirán por correo electrónico al servicio médico de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
06. La empresa adjudicataria cumplirá con sus obligaciones en relación con la protección de datos de carácter personal a considerar en la prestación del servicio objeto del contrato en los términos dispuestos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

5. CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL SERVICIO A PRESTAR

5.1. Arrendamiento, mantenimiento integral, revisión anual y soporte DESA

01. El servicio de ARRENDAMIENTO de los DESA contempla:
 - **Entrega, instalación y puesta en servicio** de DESA en los espacios cardio protegidos de los centros de trabajo e instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. conforme a lo dispuesto en la normativa de aplicación. Si fuera precisa obra civil, la realizaría Canal de Isabel II, S.A., M.P. La puesta en marcha del DESA la llevará a cabo la empresa adjudicataria de acuerdo con las indicaciones del fabricante, con el apoyo de personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P., dentro de los plazos expresamente señalados en el presente pliego. La puesta en marcha comprenderá todos los elementos del equipo y se realizará de acuerdo a las prescripciones legales establecidas.
 - Disposición de las baterías y parches necesarios, kit del primer interviniente, vitrina homologada con alarma de apertura y la señalética, cartelería y distintivos oficiales de espacio cardio protegido acorde a la normativa ILCOR.

- **Sistemas de comunicaciones:** Los DESA estarán conectados de manera permanente a la red de emergencias 112 de la Comunidad Autónoma donde se ubiquen, de forma que en el momento de su uso activen la actuación de la red de emergencias, siendo por cuenta de la empresa adjudicataria el coste de la línea telefónica (alta de línea y cuotas).

Botón pulsador para llamada SOS. El encendido del DESA en ningún caso interrumpirá la llamada al 112. El sistema de gestión deberá tener un programa de alarmas que notificará cada suceso permitiendo saber el motivo por el cual se ha generado la alarma (uso, vandalismo, avería).

- **Telemonitorización:** Los DESA en arrendamiento dispondrán de sistema de mantenimiento remoto por telecontrol o telemonitorización, conectado a la nube a través de la tarjeta SIM IoT LTE, con acceso a plataforma web multiusuario para monitorizar el equipo y sus accesorios: ubicación, resultado auto-test (incluido históricos), estado de la batería y electrodos, y sus caducidades, estado de la tarjeta SIM e información de los episodios de parada e incidencias.

Como se ha indicado, la conexión en remoto es a través de la tarjeta SIM (IoT LTE) sin acceso a la red WIFI de Canal de Isabel II, S.A., M.P. No se admite la conexión por WIFI, al objeto de minimizar riesgos para la seguridad informática en la red de Canal de Isabel II, S.A., M.P., permitiendo un aislamiento físico del DESA sin puente entre el desfibrilador y el router de la empresa, evitando así posibles puntos de entrada para un ciberatacante.

El acceso a la nube como usuario (visualización) a personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. será seguro para Canal de Isabel II, S.A., M.P. si fuera requerido, sin riesgos de ciberseguridad, debiendo garantizar la empresa adjudicataria la integridad para la red informática de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y cumplir los requerimientos de ciberseguridad que se pudieran establecer al efecto.

- **Mantenimiento integral** conforme a lo indicado en el anexo II del presente documento.
- **Trámites legales y administrativos para la inscripción** en el registro de los DESA puestos en servicio ante las autoridades sanitarias en la CCAA donde se ubiquen éstos.
- **Cuatro (4) cursos de formación teórico-práctica** ⁽¹⁾ sobre soporte vital básico y en el uso de los equipos desfibriladores de 4 horas de duración a impartir durante la duración del contrato (un curso al año) a petición del área de formación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en sus dependencias en Madrid, con 10 trabajadores por curso. La formación cumplirá lo dispuesto en el Decreto 78/2017.

- (1) El importe de esta formación no se facturará aparte, incluyéndose en el importe del arrendamiento y mto de los DESA.

- Si la empresa adjudicataria ha ofertado en el Anexo II bis del PCAP:
 - formación online de soporte vital básico (hasta 25 alumnos por dispositivo) y
 - formación online de primeros auxilios (hasta 25 alumnos por dispositivo)se indicará a la empresa adjudicataria, a través del Área de Formación de Canal de Isabel II, S.A., M.P., los trabajadores a los que se les dará acceso a la plataforma de formación online.

02. Los DESA a suministrar serán nuevos, incluidos las baterías y los electrodos, fabricados en los 12 últimos meses conforme a la normativa aplicable vigente en la fecha final de presentación de las ofertas y aquellos artículos con fecha de caducidad, deberán suministrarse con más del 85% de su vida útil aprovechable, por lo que cada aparato y cada fungible llevará marcada la fecha de fabricación o bien irá acompañado de una declaración del fabricante certificando la vida útil.
03. Todos los equipos se entregarán con el equipamiento necesario para su correcto funcionamiento, estando obligado el adjudicatario a tener en todo momento el material y accesorios en perfecto estado de funcionamiento.
04. Al inicio del contrato se retirarán 33 DESA modelo LIFEPAK obsoletos y se sustituirán por otros nuevos en régimen de arrendamiento. El plazo máximo para su sustitución será de tres (3) meses a partir del inicio de contrato.

05. El resto DESA propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. objeto mantenimiento integral (16 unidades) podrán ser retirados y sustituidos por otros nuevos en régimen de arrendamiento cuando queden obsoletos, el resultado de la revisión anual así lo aconseje o no puedan mantenerse o repararse convenientemente, previa conformidad por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se prevé la sustitución gradual a lo largo de la duración del contrato de la totalidad de los desfibriladores en propiedad por desfibriladores de arrendamiento.
06. Una vez instalados los DESA, se comprobará que los equipos no han sufrido ningún daño y funcionan correctamente, debiendo instalar también la señalización correspondiente indicando su presencia y las normas de utilización para una primera intervención (cadena de supervivencia) en lugar visible y conforme a normativa, tanto del desfibrilador como de la vitrina o armario.
07. La empresa adjudicataria deberá reparar cualquier desperfecto que, por su culpa o negligencia, se produzca en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. como consecuencia de la puesta en servicio de los DESA objeto del presente contrato.
08. En cualquier momento durante la duración del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá requerir a la empresa adjudicataria la puesta en servicio de hasta 10 DESA nuevos en régimen de arrendamiento en los centros de trabajo e instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. por determinar.
09. En caso de que por necesidades sobrevenidas alguno de los DESA deba ser trasladado a otro edificio, instalación o centro de trabajo, será por cuenta del adjudicatario el traslado, la instalación y la puesta en servicio, que se realizará en el plazo máximo de un (1) mes desde que se notifique el mismo por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. a la empresa adjudicataria. Se prevé hasta un máximo de tres (3) posibles traslados de equipos, no contemplándose, en ningún caso, más de tres (3) traslados.
10. La empresa adjudicataria pondrá a disposición de Canal de Isabel II, S.A., M.P. durante la duración del contrato un DESA con función de entrenamiento, de la misma marca y modelo de los DESA objeto de arrendamiento, debidamente revisado y mantenido, para su uso en ejercicios y simulacros de emergencia en los centros de trabajo de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
11. La retirada de los DESA, cualquiera de sus piezas o material fungible de éstos, cualquiera que sea la causa que lo motive, se realizará controladamente por cuenta de la empresa adjudicataria, gestionando los residuos convenientemente conforme a la normativa ambiental de aplicación.
12. Todos los medios materiales (herramientas, equipos de medida, accesorios, útiles, fungibles, medios informáticos y de comunicación, ropa de trabajo, equipos de protección individual y vehículos) y cualquier otro medio necesario para la puesta en servicio y mantenimiento integral de los DESA serán aportados por la empresa adjudicataria, sin coste adicional alguno para Canal de Isabel II, S.A., M.P. respecto a la oferta presentada.
13. A la finalización de la vigencia del contrato, se procederá por la empresa adjudicataria a la retirada de los DESA en el plazo de un mes, sin coste alguno para Canal de Isabel II, S.A., M.P.

5.2. Revisión, mantenimiento, reparación y cambio DESA

14. Además de los DESA objeto de arrendamiento, se garantizará la funcionalidad de los 15 DESA ZOLL AED PLUS y un (1) DESA SAMARITAN PAD 500 en propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. no incluidos inicialmente en el arrendamiento, siendo objeto de mantenimiento integral conforme se detalla en el apartado 5.1.05 y el anexo II del presente pliego de prescripciones técnicas.
15. Los gastos o cuotas de telefonía de conexión al 112 estarán incluidos en el precio de mantenimiento y asistencia integral espacio cardio protegido DESA en propiedad ofertado por la empresa adjudicataria. En los equipos en arrendamiento, aplica también a la tarjeta SIM (IoT LTE).

5.3. Formación soporte vital básico y uso DESA

16. Independientemente de los cuatro (4) cursos de formación teórico-práctico de soporte vital básico y en el uso de desfibriladores o, en caso de que el adjudicatario hubiese ofertado ampliar el número

de cursos de dicha formación contemplados en el apartado 5.1.01 del presente pliego, durante la duración del contrato se impartirá por la empresa adjudicataria, a solicitud de Canal de Isabel II, S.A., M.P., cuantos cursos, de 4 horas de duración, de **formación teórico-práctica sobre soporte vital básico y en el uso de los equipos desfibriladores** en sus instalaciones en Madrid, con 10 trabajadores por curso. La formación cumplirá lo dispuesto en el Decreto 78/2017.

17. También se requerirá la impartición de cursos de formación inicial teórico-práctica de soporte vital básico y en el uso de los equipos DESA de 8 horas de duración (o 4 horas en caso de formación de reciclaje) que se requieran a instancias de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en sus dependencias en Cáceres, con 6 trabajadores por curso. Formación conforme al Decreto 16/2019, de 12 de marzo, por el que se regula la instalación de desfibriladores externos automatizados (DEA) en el ámbito no sanitario, la autorización para su uso y la formación asociada al mismo.
18. Se entregará a los alumnos un manual de la formación y un diploma acreditativo de la formación impartida, así como una copia al Área de Formación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. para su registro. En el importe del contrato se considerará incluido también el pago de tasas y los trámites del registro correspondiente de cada alumno.
19. Con excepción de los cuatro (4) cursos citados en el apartado 5.1.01 del presente pliego, o en caso de que el adjudicatario haya ofertado ampliar dichos cursos de formación, el resto de la formación teórico-práctica sobre soporte vital básico y en el uso de los equipos desfibriladores se facturará por la empresa adjudicataria conforme a los precios ofertados por éste en la licitación.
20. La formación teórico-práctica de soporte vital básico y en el uso de los equipos indicada será impartida en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P., por personal cualificado y acreditado como instructores de soporte vital básico y desfibrilación semiautomática, siendo admisible cualquier homologación emitida en aquellas Comunidades Autónomas con legislación específica en la materia. La empresa adjudicataria dispondrá de al menos un instructor cualificado por una de las entidades autorizadas para ello y registrado como instructor de soporte vital básico y desfibrilación semiautomática y con una experiencia mínima de dos (2) años.
21. La formación teórica práctica en el uso de los equipos, presencial, está homologada y certificada, siendo bonificable hasta el 100% por FUNDAE.

5.4. Seguimiento e identificación de los equipos

22. La empresa adjudicataria mantendrá y pondrá a disposición de Canal de Isabel II, S.A., M.P. un registro histórico e individual del mantenimiento de cada equipo que lo identifique claramente, así como de sus componentes sobre los que se haya actuado. Se indicará el código de referencia, operaciones realizadas, fecha de realización de la revisión u operaciones de mantenimiento, fungibles y material sustituido, así como observaciones que se estimen pertinentes.
23. Anualmente, en el mes de diciembre mientras el contrato esté vigente, y en todo caso un mes antes de la finalización del contrato, la empresa adjudicataria enviará un informe técnico de mantenimiento al responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A., M.P. El informe de mantenimiento se redactará conforme a lo indicado en el anexo II.
24. La empresa adjudicataria remitirá por correo electrónico a Canal de Isabel II, S.A., M.P. cuantos informes y certificados se requieren en el presente pliego de prescripciones técnicas en los plazos establecidos.
25. La empresa adjudicataria debe tener un sistema actualizado de información (área cliente), con acceso habilitado en la web para Canal de Isabel II, S.A., M.P. como cliente y pondrá a disposición de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en dicho área cliente la documentación de los DESA, su ubicación, los certificados e informes técnicos de mantenimiento y certificados de la formación impartida, entre otros.

El acceso al área cliente como usuario a personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. será seguro para la empresa, sin riesgos de ciberseguridad, debiendo garantizar la empresa adjudicataria la

integridad para la red informática de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y cumplir los requerimientos de ciberseguridad que se pudieran establecer al efecto.

26. La identificación (código identificativo) de los DESA deberá estar en perfecto estado y deberá sustituirse cuando no lo esté. La sustitución se puede realizar bien mediante petición del responsable del contrato o bien cuando la empresa adjudicataria lo determine si hubiera detectado el deterioro de la identificación al realizar alguna de las tareas de mantenimiento. Tanto la identificación inicial como las que surjan a lo largo de la vigencia del contrato se realizarán por parte de la empresa adjudicataria y a su cargo.

6. RESPUESTA PARA LA RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

01. Las incidencias observadas por personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. sobre los DESA no detectadas con la telemonitorización se comunicarán al adjudicatario por correo electrónico y/o mensaje mediante telefonía móvil, precisando al inicio del contrato el canal de comunicación a dichos efectos y la sistemática al respecto, en función de la gravedad. Si la empresa adjudicataria dispone de un *call-center* 24 horas / 7 días a la semana para la recepción de las incidencias urgentes, los avisos se realizarán por este canal.
02. Se considerará incidencia “urgente” aquella que impide el funcionamiento normal del equipo, en las que se observa la ausencia o rotura del DESA, mensajes del DESA que adviertan de error grave que impliquen que el DESA está fuera de servicio, etc., y que debe atenderse y resolverse de forma inmediata en un plazo máximo de 24 horas, sin tener en consideración los sábados, domingos y festivos, en jornada laborable de lunes a viernes, de 8:00 horas a 15:00 horas. A modo de ejemplo, si la incidencia grave se comunica un viernes a las 13:00 horas, su resolución se realizará antes de las 13:00 horas del siguiente lunes.
03. Las incidencias catalogadas como “normales” son aquellas no consideradas urgentes que no afectan al funcionamiento básico del DESA y deberán atenderse y resolverse en un plazo máximo de 72 horas, en jornada laborable de lunes a viernes, de 8:00 horas a 15:00 horas. A modo de ejemplo, si la incidencia normal se comunica un viernes a las 13:00 horas, su resolución se realizará antes de las 13:00 horas del siguiente miércoles.
04. La gestión de las incidencias, tanto las comunicadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. como las detectadas por el propio adjudicatario de forma autónoma o mediante la telemonitorización, así como las órdenes de trabajo correspondientes de mantenimiento correctivo, las realizará la empresa adjudicataria en tiempo y forma, informando a la finalización de éstas al responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
05. El mantenimiento correctivo se realizará teniendo en cuenta el protocolo de mantenimiento de la empresa adjudicataria, las comprobaciones indicadas en el anexo II del presente pliego de prescripciones técnicas y las instrucciones del fabricante.
06. Aun siendo muy baja la probabilidad de que a la fecha de inicio del contrato haya alguna incidencia normal activa sin resolver en alguno de los 16 DESA en propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P., la empresa adjudicataria está obligado a corregir ésta, disponiendo de un plazo máximo de 7 días laborables para su resolución, a contar desde la fecha de inicio de contrato.

7. REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La empresa adjudicataria cumplirá todo lo dispuesto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del presente procedimiento referente a requisitos de seguridad y salud en el trabajo, así como lo dispuesto en la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales, especialmente en lo que a las actividades se realicen en cumplimiento del contrato y las establecidas en la coordinación de actividades empresariales requerida.

Así mismo, la empresa adjudicataria tiene la obligación de proveer de equipos de protección individual a sus trabajadores que se requieran para el suministro, instalación, puesta en servicio y mantenimiento integral de los DESA objeto del contrato.

Los técnicos habilitados de la empresa adjudicataria que realicen la puesta en servicio, retirada y revisiones periódicas de los desfibriladores se identificarán previamente para autorizarles el acceso a las instalaciones y centros de trabajo donde se encuentran los espacios cardio protegidos, facilitándoles con la debida antelación Canal de Isabel II, S.A., M.P. información preventiva a considerar en el marco de una adecuada coordinación de actividades empresariales.

Madrid,

Firmado electronicamente por: Pedro Luis
Perez Gutierrez
En la fecha y hora 08.01.2026 08:27:18

Firma: Pedro L. Pérez Gutiérrez
ÁREA PREVENCIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

Firmado electronicamente por: MARÍA DEL
MAR RAMÍREZ MENDOZA

Firma: Maria del Mar Ramírez Mendoza
SUBD. GESTIÓN DE PERSONAS

Firmado electronicamente por: Isabel Pemau
González

Firma: Isabel Pemau Gonzalez
DIRECCIÓN RECURSOS

ANEXO I. REQUISITOS DESA OBJETO DE ARRENDAMIENTO A PONER EN SERVICIO

Las características mínimas requeridas de los desfibriladores de uso externo semiautomáticos (DESA) fuera del ámbito sanitario objeto de arrendamiento y mantenimiento integral son las siguientes:

01. Cumplir con lo establecido en las siguientes normas UNE:

- UNE EN 60601 2-4:2011. Equipos electromédicos. Parte 2-4: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de desfibriladores cardiacos.
- UNE EN 60601 1:2008. Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.
- UNE EN 60601 1-2:2015. Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos.
- UNE EN 62353:2015. Equipos electromédicos. Ensayos recurrentes y ensayos después de reparación del equipo electromédico.
- UNE EN 70010:2020 Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad.

02. Marcado CE de los DESA y electrodos según lo dispuesto en el anexo II de la Directiva 93/42/CEE y Real Decreto 192/2023, así como Declaración de conformidad CE.

En los equipos y en los fungibles que estén cubiertos por una o varias directivas se dispondrá, además del marcado CE, del marcado de la normativa exigida. Dichas inscripciones podrán ir sobre el mismo material o sobre una placa identificativa o en el embalaje. Además, deberá estar escrita en la documentación que los acompañan, siempre conforme a las exigencias de las directivas que les sea de aplicación.

03. Características técnicas del DESA:

Tipo de desfibrilador: Desfibrilador semiautomático de uso externo (DESA), compuesto por:

- Desfibrilador portátil y compacto con asa incorporada para permitir su transporte.
- Bolsa de transporte disponible.

Desfibrilador:

- Peso igual o inferior a 2 kg, incluyendo batería y electrodos.
- Estructura resistente a golpes e impactos: Soporta caídas de hasta 1 metro de altura con impacto sobre cualquier borde, esquina o superficie del DESA.
- Alimentación: Baterías de litio de larga duración reemplazables.
- Capacidad de batería: Nuevas en condiciones normales (20°C) con al menos 4 años de duración.
- Forma de onda: bifásica rectilínea (RLB) o bifásica exponencial truncada (BTE).
- Intervalo de impedancia del paciente: 10 a 300 ohmios.
- Selección de la energía: Selección automática programada escalable entre al menos :
 - 150 y 200 julios para desfibriladores que utilicen onda bifásica rectilínea (RLB) o
 - 200 y 360 julios para desfibriladores que utilice onda bifásica exponencial truncada (BTE).
- Selección de la energía para pacientes pediátricos: 50 julios.
- Puesta en funcionamiento: Pulsando un botón o abriendo la tapa del desfibrilador.
- Seguridad del paciente: Todas las conexiones de paciente estarán aisladas eléctricamente.
- Tiempo de carga: Menos de 10 segundos con baterías nuevas.
- Programa: Uso adulto / pediátrico mediante selección con un botón en el propio desfibrilador.
- Electrodo preconectados, autoadhesivos, desenchufables y compatibles adulto/pediátrico diseñados para ajustarse a la anatomía torácica del 99% de la población.
 - Vida útil al menos 4 años.
 - Longitud del cable: Entre 1 y 1,5 metros.
 - Normas de diseño: Cumplir con los requisitos aplicables según ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993.

- Auto-test: Comprobaciones automáticas del estado del equipo, sin necesidad de ser encendido el sistema, con una frecuencia de al menos una vez al día, al objeto de garantizar su correcto funcionamiento. El auto-test incluirá, como mínimo, la capacidad y estado de la batería, la conexión de los electrodos de desfibrilación y circuitos de carga y descarga, así como el análisis del software y hardware del desfibrilador.
- Desfibrilación en modo asesoramiento: El DESA permitirá el asesoramiento de la desfibrilación para los reanimadores al retroalimentar en tiempo real sobre la profundidad y la frecuencia de compresión para RCP. El desfibrilador evaluará la conexión del electrodo y el ECG del paciente para determinar si se requiere la desfibrilación. Una vez en su lugar, el localizador de mano y los dos parches del electrodo se colocan de forma natural en la posición óptima, tanto para desfibrilación como para RCP.
- Instrucciones verbales: En español por defecto durante todo el proceso de reanimación, al objeto de guiar al interviniente en el uso del desfibrilador. Perceptibles de forma clara y concisa, acorde a una emisión de decibelios apropiada al oído humano. El DESA permitirá la selección de al menos un segundo idioma en inglés.
- Ayuda a la RCP mediante metrónomo para el correcto ritmo de la RCP con indicación visual y sonora.
- Medición de la compresión del tórax durante la RCP para la correcta práctica de las compresiones y ventilaciones, con un localizador para la ubicación de la mano, un acelerómetro, circuitos electrónicos y algoritmo de procesamiento.
- Ilustraciones claras disponibles sobre la colocación anatómica y una marca de referencia para la ubicación de la mano para RCP.
- Instrucciones escritas: En español, en el mismo sentido que las instrucciones verbales.
- Indicadores de estado: Como mínimo, los equipos dispondrán de indicadores de funcionamiento y de descarga mediante luz LED intermitente que permita conocer si el dispositivo se encuentra en situación óptima o precisa de mantenimiento.
- Desfibrilador con circuito protegido de ECG.
- Registro de datos y almacenamiento: Deberá disponer de un sistema interno de registro/almacenamiento de los datos de las posibles actuaciones, en la que automáticamente se almacene el electrocardiograma del paciente, así como los parámetros de la intervención. Mínimo 15 minutos de grabación de audio y datos de ECG y RCP.
- Elementos de rescate esenciales disponibles (kit R.C.P. de primer interviniente): mascarilla protectora buconasal, rasuradora, tijeras y guantes desechables.
- Sistema de transmisión inalámbrica de datos a un PC o puerto USB.

Ambiente uso:

- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 50°C.
- Humedad: De 10% a 95%.
- Protección IP frente al agua y partículas: Mínimo IP-55.

Sistema de llamada 112:

- La empresa adjudicataria asumirá el coste de la línea telefónica (contempla alta de línea -SIM-y cuotas).
- Frecuencias de banda GSM 4G.
- Batería autónoma recargable con cargador.
- Botón pulsador para llamada (botón SOS).
- Geolocalización disponible.
- Monitorización y seguimiento del IMEI de la SIM.

Sistema de telecontrol o telemonitorización:

- Los DESA en arrendamiento que Canal de Isabel II, S.A., M.P. dispondrán de sistema de mantenimiento remoto por telecontrol o telemonitorización, permitiendo el acceso como usuario (visualización) a personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P., conectado a la nube a través de la tarjeta SIM IoT LTE, con acceso a plataforma web multiusuario para monitorizar el equipo y sus accesorios: ubicación, resultado auto-test (incluido históricos), estado de la batería y electrodos, y sus caducidades, estado de la tarjeta SIM e información de los episodios de parada e incidencias.

Vitrina o armario donde se ubicará el DESA:

- La vitrina o armario que contenga el DESA y sus accesorios será de policarbonato transparente con protección ultravioleta.
 - Protección IP frente al agua y partículas: Mínimo IP-55.
 - El tamaño será tal que contenga el DESA sin dificultad para su colocación y extracción.
 - Dispondrá de alarma de apertura e indicación luminosa de apertura.
 - Cierre hermético de seguridad para exteriores.
 - Pictogramas y colores según norma ILCOR.
04. Cada DESA deberá ir acompañado de su correspondiente manual de instalación, puesta en marcha, manejo y funcionamiento, así como toda aquella documentación que, de acuerdo con la normativa vigente, deba acompañar a los mismos. Toda la documentación deberá estar en idioma español.
05. Los equipos incorporarán un sistema de identificación que permita realizar un seguimiento de su trazabilidad a lo largo de su vida útil con un número de identificación.

ANEXO II. SERVICIO MANTENIMIENTO INTEGRAL DESA

La empresa adjudicataria deberá mantener los desfibriladores en perfecto estado de uso que permita, dentro de las condiciones establecidas en el contrato, la utilización de los mismos en cualquier momento en que sea necesario. El servicio de mantenimiento integral requerido para los DESA incluye:

- **Mantenimiento preventivo** que tendrá por objeto verificar, analizar y comprobar que los equipos estén en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo reducir la probabilidad de fallo y la degradación de funcionamiento de los DESA y todos sus componentes (hardware, software, baterías, sistema de apertura y sistema de gestión de datos, entre otros), contemplando una revisión con una periodicidad anual desde la fecha de puesta en servicio o última revisión periódica. Contempla también la vitrina.

También se revisarán los equipos cuando se requiera por modificación de la normativa que les afecte o se requiera la actualización de su software, en caso necesario.

La planificación de las revisiones anuales se concretará con Canal de Isabel II, S.A., M.P.

La **revisión anual** contemplará una comprobación de al menos:

- La ubicación del desfibrilador coincide con la indicada en el registro de éste antes las autoridades sanitarias.
- El buen estado y adecuada visibilidad de la señalética disponible acorde a la normativa ILCOR, incluida la señalización de riesgo y advertencias de seguridad, la identificación del número del desfibrilador, la ausencia de obstáculos que dificulten el acceso al desfibrilador.
- Vitrinas o armarios desfibriladores sin daños significativos estructurales o estéticos, verificando su anclaje y limpieza interior y exterior.
- Alarma óptica/acústica al abrir el armario, incluida la señal de tono de llamada al 112, sin llegar a descolgar al operador del 112.
- Correcto funcionamiento del sistema de telemonitorización, con ausencia de alarmas en los DESA.
- La limpieza exterior de los DESA.
- La iluminación de los led del armario cuando se simula oscuridad ambiental.
- La fecha de caducidad de la batería, electrodos y kit de intervención, procediendo la empresa adjudicataria al recambio de éstos durante la vigencia del contrato en caso de caducidad.
- Limpieza del interior del armario y del propio desfibrilador.
- Precintado del armario tras la revisión con los led del DESA en correcto estado de funcionamiento.

Se dispondrá de una etiqueta de revisión en el interior del armario, con la fecha de la misma, de la próxima revisión e identificación del técnico de la empresa adjudicataria que la ha realizado.

Los certificados de revisión anual de cada desfibrilador estarán disponibles en formato pdf en el plazo de un (1) mes, debiendo sellarse y firmarse por el responsable técnico de la empresa adjudicataria.

También, anualmente se redactará un informe técnico de mantenimiento en formato Excel (xlsx) editable, con los registros de todos los DESA objeto de mantenimiento integral que contemple al menos:

- Identificación del equipo: Nº de serie y modelo.
- Centro de trabajo / Instalación y su ubicación.
- Nº de teléfono de la tarjeta sim del armario (kit 112).
- Fecha de caducidad de los electrodos y batería.
- Fecha y hora de la revisión/intervención.
- Descripción de la actuación realizada.
- Nombre del protocolo de revisión utilizado.
- Incidencias encontradas o detectadas durante la revisión y operaciones de mantenimiento realizadas para la corrección de éstas.
- Estado final: Operativo o no operativo.
- Nombre y apellidos del técnico que realiza la revisión.
- Firma del responsable o representante del servicio por parte de la empresa adjudicataria.

Los certificados de revisión y el informe de revisión del mantenimiento estarán disponibles en el área cliente de la empresa adjudicataria en el plazo de un mes desde su realización, remitiéndose también al responsable del contrato de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

- **Mantenimiento correctivo** que tendrá por objeto la corrección o subsanación de las averías, fallos o defectos que puedan surgir en el funcionamiento y uso normal de los equipos objeto del contrato (DESA, vitrina, sistema de comunicaciones, señalización, etc.).

Se considerarán tanto las incidencias comunicadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. como las detectadas por el propio adjudicatario con sus sistemas de monitorización y revisiones.

El tiempo de resolución de las incidencias será el indicado en el apartado 6 del presente pliego de prescripciones técnicas.

Repuestos: Los equipos y componentes sustituidos de los DESA por uso, desgaste, deterioro o caducidad serán originales u homologados por el fabricante, incluidos sus baterías o electrodos. El contratista está obligado a garantizar durante la vigencia del contrato el suministro de los repuestos de los DESA objeto de arrendamiento debidamente operativos y sin caducar.

Durante la vigencia del contrato, no habrá ningún desfibrilador con baterías y electrodos caducados.

En caso de no ser posible la reparación del equipo, la empresa adjudicataria procederá a su sustitución inmediata por otro nuevo de igual marca y modelo.

La reposición de hasta un desfibrilador por vandalismo o hurto/robo será a cargo de la empresa adjudicataria del contrato durante la duración del mismo.

En el caso de que se trate de un desfibrilador propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. el que precise sustitución, se sustituirá éste por uno nuevo en régimen de arrendamiento, tal y como se indica en el apartado 5.1.05.

En el informe técnico de mantenimiento indicado con anterioridad se incluirán también las incidencias encontradas o detectadas durante el mantenimiento correctivo.

- La empresa adjudicataria se hará cargo de todos los costes asociados al mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, a lo largo de toda la vida del contrato, tales como desplazamientos, mano de obra, piezas, repuestos, retirada del equipo en caso de reparación o sustitución, etc.
- Todas las revisiones de los equipos y material como las reparaciones deberán realizarse “in situ”, en el lugar en el que se encuentren los equipos en el momento de notificarse la avería. En el caso de que no pudiera realizarse la reparación “in situ”, los gastos de embalaje y traslado del equipo averiado serán por cuenta de la empresa adjudicataria.
- Cuando un DESA requiera la reparación, por parte de la empresa adjudicataria en su servicio técnico, esta dejará en el lugar del equipo retirado uno de cortesía, que se mantendrá hasta colocar el equipo original.
- En caso de uso del DESA se procederá a la extracción de información del registro almacenado en la memoria del equipo para su posterior tratamiento y al cambio de electrodos, baterías, parches y desfibrilador, en caso necesario. Se requiere la revisión general de funcionamiento. El tiempo de respuesta será inferior a 72 horas.
- El mantenimiento y la revisión anual la realizará un técnico especialista de la empresa adjudicataria cualificado y autorizado por el fabricante de los DESA, con una experiencia mínima de dos (2) años en la instalación, el mantenimiento y revisión de desfibriladores, teniendo en cuenta el protocolo de mantenimiento de la empresa adjudicataria, las comprobaciones indicadas en el presente pliego de prescripciones técnicas y las instrucciones del fabricante.
- El mantenimiento se realizará en jornada laborable de lunes a viernes, de 8:00 horas a 15:00 horas, contemplando verificación (revisión) anual presencial de los DESA en los espacios cardio protegidos de Canal de Isabel II y de todo su equipamiento, incluida la conexión a los servicios de emergencia (112/061).

En otros horarios solo se podrá realizar si cuenta con el visto bueno del servicio de prevención de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y el responsable del centro donde se encuentra ubicado el equipo.

- Atención técnica 24 horas / 7 días a la semana para la comunicación de incidencias, debiendo tener disponible un número de teléfono y un correo electrónico.
- Reposición de equipos y componentes por otros nuevos, contemplando la sustitución ilimitada de consumibles como parches y baterías por uso o caducidad.
- Sustitución inmediata del DESA en caso de avería o uso, facilitando un equipo de cortesía si fuera preciso.
- Seguro de responsabilidad civil de hasta 5.000.000 euros.
- Investigación incidentes en el uso de los DESA, facilitando un informe a Canal de Isabel II, S.A., M.P. en un plazo de 72 horas.
- Gestión de residuos: Reciclaje, destrucción u otro.
- Durante la vigencia del contrato, la empresa adjudicataria está obligado a incorporar y a asumir, sin coste adicional para Canal de Isabel II, S.A., M.P. cualquier nueva operación que surja como consecuencia de posibles modificaciones a la normativa de aplicación indicada en el apartado 2 del presente Pliego de Prescripciones Técnicas o nueva legislación aprobada que afecte a los DESA objeto del contrato durante la duración de éste.

ANEXO III. UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DESA OBJETO DEL CONTRATO

Nº	CENTRO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	POBLACIÓN	CP	MODELO	FECHA CAD. BATERÍA	FECHA CAD. ELECTRODO	FECHA CAD. ELECTRODO PE- DIÁTRICO	A SUSTITUIR AL INICIO DEL CONTRATO
1	Centro de control MAJADAHONDA	Centro control	Ctra Boadilla PK 0,8	Majadahonda (Madrid)	28222	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
2	Centro de Trabajo CANTOS ALTOS	Cantón	A6- Vía servicio PK 1	Collado Villalba (Madrid)	28400	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
3	Centro de Trabajo CASA DE CAMPO	Cantón	Pº Extremadura 300	Madrid	28024	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
4	Centro de Trabajo FUENLABRADA	Cantón	Avda Encina 5	Fuenlabrada (Madrid)	28944	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
5	Centro de Trabajo MORATALAZ	Cantón	c/ Oberón 11	Madrid	28030	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
6	Centro de Trabajo PLAZA CASTILLA	Cantón	c/ General López Pozas 9	Madrid	28036	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
7	Centro de Trabajo PUENTES VIEJAS	Cantón	Ctra M-135 PK 9	Madrid	28754	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
8	Centro de Trabajo SANTA LUCÍA	Cantón	Ctra M-124 PK 7	Madrid	28180	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
9	Centro de Trabajo SOTO VIÑUELAS	Cantón	Ctra Soto de Viñuelas s/n	Tres Cantos (Madrid)	28760	AED PLUS	04/11/2029	31/03/2027	31/03/2027	No (sujeto a mto)
10	EDAR ARROYO DE LA VEGA	EDAR	Camino del Juncal s/n	San Sebastián de los Reyes (Madrid)	28703	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
11	EDAR ARROYO DEL SOTO	EDAR	Av de los Deportes s/n	Móstoles (Madrid)	28930	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
12	EDAR CASAQUEMADA	EDAR	Ctra S Fernando de Henares	San Fernando de Henares (Madrid)	28830	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
13	EDAR EL ENDRINAL	EDAR	c/ Romeral s/n	Collado Villalba (Madrid)	28400	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
14	EDAR NAVARROSILLOS	EDAR	c/ Plantío s/n	Colmenar Viejo (Madrid)	28770	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
15	EDAR PICADAS	EDAR	Ctra M-501 PK 50	San Martín de Valdeiglesias (Madrid)	28680	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
16	EDAR SANTILLANA	EDAR	Ctra M-604 PK 2	Manzanares el Real (Madrid)	28410	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí

Nº	CENTRO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	POBLACIÓN	CP	MODELO	FECHA CAD. BATERÍA	FECHA CAD. ELECTRODO	FECHA CAD. ELECTRODO PE-DIÁTRICO	A SUSTITUIR AL INICIO DEL CONTRATO
17	EDAR TORRELAGUNA	EDAR	Ctra N-320 PK 7	Torrelaguna (Madrid)	28180	AED PLUS	02/06/2028	30/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
18	EDAR TRES CANTOS	EDAR	Rda. Valdecarrizos/n	Tres Cantos (Madrid)	28760	AED PLUS	02/06/2028	28/02/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
19	Elevadora CALVERÓN	Elevadora	Ctra M-612 PK 5	Madrid	28049	AED PLUS	31/10/2026	31/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
20	ETAP COLMENAR	ETAP	Ctra M-607 PK 27	Colmenar Viejo (Madrid)	28770	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
21	ETAP EL BODONAL	ETAP	Ctra Soto de Viñuelas s/n	Tres Cantos (Madrid)	28760	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
22	ETAP LA ACEÑA	ETAP	Ctra AV-P-308 PK 5	Peguerinos (Ávila)	05239	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
23	ETAP LA JAROSA	ETAP	Ctra presa La Jarosa s/n	Guadarrama (Madrid)	28440	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
24	ETAP MAJADAHONDA	ETAP	Ctra Boadilla PK 0,8	Majadahonda (Madrid)	28222	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
25	ETAP NAVACERRADA	ETAP	Ctra M-601 PK 8	Navacerrada (Madrid)	28491	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
26	ETAP PELAYOS DE LA PRESA	ETAP	Av. Marcial Llorente 8	Pelayos de la Presa (Madrid)	28696	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
27	ETAP PINILLA	ETAP	Ctra M-604 PK 12	Lozoya (Madrid)	28742	AED PLUS	19/03/2029	31/05/2026	No instalado	No (sujeto a mto)
28	ETAP ROZAS DE PUERTO REAL	ETAP	Ctra de los Castillejos s/n	Pelayos de la Presa (Madrid)	28649	AED PLUS	09/06/2028	30/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
29	ETAP SANTILLANA	ETAP	Ctra M-604 PK 2	Manzanarez el Real (Madrid)	28410	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
30	ETAP TORRELAGUNA	ETAP	Ctra M-131 PK 5	Torrelaguna (Madrid)	28180	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
31	ETAP VALMAYOR	ETAP	Ctra M-510 PK 13	Colmenarejo (Madrid)	28270	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
32	NAVE COLMENAR	Oficinas	c/ Platino 36	Colmenar Viejo (Madrid)	28770	AED PLUS	02/06/2028	04/01/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
33	NAVE VALLECAS I	Oficinas	Hormigueras 111	Madrid	28031	AED PLUS	02/06/2028	30/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
34	NAVE VALLECAS II	Oficinas	Hormigueras 130	Madrid	28031	AED PLUS	02/06/2028	30/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)

Nº	CENTRO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	POBLACIÓN	CP	MODELO	FECHA CAD. BATERÍA	FECHA CAD. ELECTRODO	FECHA CAD. ELECTRODO PE-DIÁTRICO	A SUSTITUIR AL INICIO DEL CONTRATO
35	Oficinas Centrales	Servicio médico	c/ Santa Engracia 125	Madrid	28003	AED PLUS	13/02/2026	30/07/2027	No instalado	No (sujeto a mto)
36	Oficinas Centrales	Servicio médico	c/ Santa Engracia 125	Madrid	28003	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
37	Oficinas Centrales	Ed. Abascal. Planta 0	c/ José Abascal 10	Madrid	28003	AED PLUS	31/03/2027	31/07/2027	30/09/2027	No (sujeto a mto)
38	Oficinas Centrales	Ed. PRISMA	Pl Descubridor Diego de Ordás 4	Madrid	28003	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
39	Oficinas Centrales	Ed. Ríos Rosas	c/ Ríos Rosas 24. 3ª planta	Madrid	28003	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
40	Parque Plaza Castilla	Parque	c/ General López Pozas 9	Madrid	28036	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
41	Parque Santander	Campo de fútbol	Av. Pablo Iglesias 9	Madrid	28003	SAMARITAN PAD 500	SC	SC	SC	No (sujeto a mto)
42	Parque Santander	Parque infantil ⁽¹⁾	Av. Pablo Iglesias 9	Madrid	28003	AED PLUS	02/06/2028	04/01/2027	30/07/2027	No (sujeto a mto)
43	Parque Santander	Garita seguridad	Av. Pablo Iglesias 9	Madrid	28003	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
44	Presa EL ATAZAR	Presa	Ctra M-133 PK 11	El Atazar (Madrid)	281899	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
45	Presa MANZANARES EL REAL	Presa	Ctra M-862 s/n	Manzanares el Real (Madrid)	28410	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
46	Presa VALMAYOR	Presa	Ctra M-510 PK 13	Valdemorillo (Madrid)	28210	LIFEPAK CR PLUS	-	-	-	Sí
47	EDAR EL MARCO	EDAR	Ctra EX-390 s/n	Cáceres	10001	AED PLUS	30/04/2029	31/07/2026	No instalado	No (sujeto a mto)
48	ETAP CÁCERES	ETAP	c/ Arroyo de Valdehondo s/n	Cáceres	10005	AED PLUS	30/04/2029	31/07/2026	No instalado	No (sujeto a mto)
49	Oficinas centrales	Oficinas	Av. Virgen de Guadalupe, 43	Cáceres	10005	AED PLUS	30/04/2029	31/07/2026	No instalado	No (sujeto a mto)
50-59 (10 UD.)	Sin concretar (SC)	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	No (a alquilar según necesidad)

(1) DESA para uso infantil.

SC: Sin concretar.