



Expediente: A/SUM6503-/2017

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE 127
DEFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS EXTERNOS Y SUS
FUNGIBLES (ELECTRODOS Y BATERÍAS) Y LA FORMACIÓN
BÁSICA SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS
CON DESTINO A LOS ÓRGANOS JUDICIALES ADSCRITOS A
LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y
PORTAVOCIA DEL GOBIERNO**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0944544507466557782068**



Cláusula 1.-OBJETO

El presente pliego define las especificaciones técnicas mínimas que han de regir la contratación por la Comunidad de Madrid con destino a todas sus sedes judiciales del suministro de 127 DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS EXTERNOS y sus fungibles (electrodos y baterías), la formación básica sobre el funcionamiento de los equipos (utilización de los equipos, conocimientos básicos sobre sus características técnicas, mantenimiento y condiciones de conservación así como nociones básicas de primeros auxilios), vitrinas y señalética.

En el **ANEXO 1**.-se detallan las sedes judiciales con expresión del total de trabajadores que prestan sus servicios en las mismas, la afluencia mensual de público y el número de desfibriladores asignados a cada una de ellas.

A efectos de este Pliego en la Comunidad de Madrid no existe hasta la fecha, ninguna normativa sobre obligatoriedad de uso y utilización de Desfibriladores en espacios públicos. Por lo tanto, el criterio que se ha seguido para distribuir el número de Desfibriladores por sede judicial, ha sido considerar la instalación de un Desfibrilador por sede judicial, y ampliar dicho número con un desfibrilador más por cada 500 personas, comprendiendo tanto trabajadores, como público.

Se entiende por desfibrilador semiautomático externo como el producto sanitario destinado a analizar el ritmo cardiaco, identificar las arritmias mortales tributarias de desfibrilación y administrar una descarga eléctrica con la finalidad de restablecer el ritmo cardiaco viable con altos niveles de seguridad. El desfibrilador externo semiautomático (DESA) es un aparato electrónico portátil (producto sanitario) que diagnostica y trata la parada cardiorrespiratoria cuando es debida a la fibrilación ventricular (en que el corazón tiene actividad eléctrica pero sin efectividad mecánica) o a una taquicardia ventricular sin pulso (en que hay actividad eléctrica y en este caso el bombeo sanguíneo es ineficaz), restableciendo un ritmo cardíaco efectivo eléctrica y mecánicamente. La desfibrilación consiste en emitir un impulso de corriente continua al corazón, despolarizando simultáneamente todas las células miocárdicas, pudiendo retomar su ritmo eléctrico normal u otro eficaz.

El suministro de los equipos demandados deberá ajustarse a lo establecido en la siguiente normativa sectorial y técnica:





Normativa sectorial

-**Real Decreto 414/1996**, de 1 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, ostentando el marcado CE que garantiza su conformidad con los requisitos esenciales que les resultan de aplicación.

-**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.

Normativa técnica

EN 60601-2-4-2011 –Equipos electromédicos. Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de desfibriladores cardiacos.

UNE-EN 60601-1-1: 2002- Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad. Sección 1:normas colaterales. Requisitos de seguridad para sistemas electromédicos.

UNE-EN 60601-1-2:2008- Equipos electromédicos. Parte 1-2:requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: compatibilidad electromagnética. Requisitos y ensayos.

UNE-EN 62353:2009- Equipos electromédicos. Ensayos recurrentes y ensayos después de la reparación del equipo electromédico.

Asimismo de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 22 del Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre deberá cumplir con las exigencias de comunicación y registro de los equipos suministrados e instalados

Cláusula 2.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR EL ADJUDICATARIO.

El adjudicatario deberá incluir el Plan de formación ofertado a los usuarios finales de los equipos en el plazo de quince días desde la formalización del contrato que deberá ser aprobado por la administración en el plazo de cinco días desde su entrega.

Cláusula 3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO.

3.1.-Características técnicas que deben reunir los equipos a suministrar:

-Características físicas: Equipo portátil, compacto y peso no superior a 3 kilos. La dotación del equipo deberá incluir bolsa o maleta de transporte.

-Forma de onda: Bifásica Exponencial troncada con compensación de tensión y de duración en función de la impedancia del paciente.





- Secuencia de salida de energía: varios niveles configurable de 150 a 200 julios
- Sistema de ayuda al diagnóstico: Análisis del paciente: Ritmos desfibrilables; Fibrilación ventricular; Taquicardia ventricular. Sistema de análisis del ECG que aconseje cuando es apropiada una descarga. Debe responder a los criterios de reconocimiento del ritmo cardiaco especificados en la norma IEC 60601-2-4.
- Capacidad del equipo: Tiempo de carga: Menor a 10 segundos a 200 julios. Tiempo de análisis y preparación de la descarga (incluyendo el tiempo de carga) inferior a 30 segundos.
- Controles: Activación del equipo: Botón encendido/apagado. Botón descarga (semiautomático) que administre energía de desfibrilación cuando el usuario pulse el botón. Botón descarga (completamente automático) que parpadea antes de administrar descarga sin necesidad de intervención del usuario. Protección eléctrica: Entrada protegida contra los impulsos de alta tensión de desfibrilador de conformidad con las normas IEC 60601-1/EN 60601-1. Clasificación en seguridad: Equipo con alimentación interna IEC 60601-1/ EN 606011.
- Interfaz del usuario: Mediante mensajes de voz y tonos sonoros; Indicador del estado del dispositivo mediante indicadores visuales y sonoros que muestran el estado de disponibilidad del sistema mediante pantalla LCD de alta definición (dispositivo, electrodos y baterías). Guía para la RCP (Reanimación cardiopulmonar): Instrucciones para RCP, incluido el feedback cuando no se detecte RCP, indicaciones sobre la frecuencia y la profundidad, metrónomo e instrucciones sobre la colocación de las manos
- Condiciones ambientales: Temperatura de funcionamiento 0°C-50°C. Resistencia al agua IEC 60529/EN 60529 IPX5 con electrodos conectados y batería instalada. Resistencia al polvo IEC 60529/EN 60529 IPX5 con electrodos conectados y batería instalada.
- Almacenamiento de datos: Memoria digital interna (flash Ram) y un almacenamiento de ECG de un mínimo de 30 minutos para dos episodios de distintos pacientes.
- Autocontrol: Sistema de autotest automático del equipo con una frecuencia de al menos una vez al día, tanto en dispositivo como en batería.

-Accesorios incluidos:

- * Batería principal de litio/dióxido de manganeso. Capacidad mínimo 200 descargas. Vida útil de un mínimo de 2 años de vida en espera desde la puesta en marcha.
- *Electrodos: Puedan usarse en pacientes adultos, preconectados, autoadhesivos y desechables y una vida útil de un mínimo de 2 años.
- * Vitrina y Señalética





3.2.- Plan de formación ofertado a los usuarios finales de los equipos:

El adjudicatario impartirá un curso de formación, sobre el uso de los desfibriladores suministrados y nociones básicas de RCP de 4 horas de duración en las sedes judiciales donde se efectúe la entrega de material al personal que se designe desde dichas sedes referente a los aspectos técnicos, de manejo y de mantenimiento a nivel de usuario, con el fin de lograr una capacitación que permita un mejor aprovechamiento de las condiciones del equipo. Se impartirá el curso a un mínimo de 8 personas en cada sede judicial por cada desfibrilador instalado, según lo recogido en el Anexo 1 de este Pliego.

La formación será prestada dentro del mes siguiente al suministro de los desfibriladores. La formación será impartida por especialista en servicio de emergencia mediante formador avalado por organismo oficial. A tal efecto las personas formadoras se desplazarán a las instalaciones aportando el material necesario (maniquís, DESA, etc.). El coste de la formación impartida estará incluido dentro del precio de licitación del presente contrato y no podrá ser repercutido a la administración.

Cláusula 4.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

El plazo de entrega del Suministro será de un máximo de 30 días desde la formalización del contrato. La entrega comprenderá, la instalación y puesta en marcha del equipo, con inclusión de pruebas de validación y todo lo necesario para su uso inmediato.

El suministro se entregara en todas las sedes judiciales relacionadas en el anexo 1 de este Pliego.

Cláusula 5.- CONDICIONES ESPECIALES DE INSTALACIÓN

Los equipos se instalaran dentro de una vitrina fijada a la pared, con una señalética informativa que le acompañara.

El lugar de instalación dentro de las sedes judiciales será en los vestíbulos públicos, en zonas y paramentos donde lo puedan visualizar el mayor número de personas que entran en los edificios, con el fin de que tenga la máxima difusión y publicidad y que estén próximos a los puntos de control donde se encuentran los vigilantes.

Cláusula 6.-GARANTIA

El periodo de garantía se calculará a partir del momento de la recepción conforme del aparato, una vez estén totalmente operativos e instalados.





La duración del período de garantía será de dos años. Esta cubrirá los defectos de fabricación del aparato así como de todos sus componentes, comprometiéndose durante dicho periodo a mantener en perfecto estado de funcionamiento el equipo suministrado.

De existir durante el plazo de garantía vicios o defectos en los equipos el contratista tendrá la obligación de reposición o reparación de los mismos si esto fuera posible.

Se garantizará el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.

El contratista durante los dos años establecidos como garantía del contrato presentará los informes de verificación de que el sistema está operativo, así como informe de aviso cada vez que se haya utilizado algún desfibrilador.

Los informes deberán entregarse a la Dirección del contrato dentro de los quince siguientes al mes del que se informa.

Cláusula 7-TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Durante todo el periodo de garantía del contrato la adjudicataria será responsable de dar el destino que legalmente corresponde a cada tipo de residuo que se genere, especialmente a los residuos electrónicos, baterías, productos químicos y electrodos.

Cláusula 8-REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

El Contratista deberá disponer de un responsable directo, encargado de coordinar los suministros de los equipos, los cursos de formación y todo lo relacionado con el mantenimiento de la garantía según lo establecido en cláusula 6 de este Pliego. .A través del mismo se canalizaran las relaciones entre el contratista y la Comunidad de Madrid y recibirá todas las instrucciones y sugerencias de la Dirección del Contrato

LA DIRECTORA GENERAL DE JUSTICIA





ANEXO I

SEDE JUDICIAL	LOCALIZACIÓN	Nº DESA	Nº DESA/ 500 Personas	DESA YA INSTALADOS
Juzgados 1ª Instancia de Familia y Generales	C/ Francisco Gervás, 10	1	2	
Juzgados Violencia sobre la Mujer	C/ Manuel Tovar, 6	1	2	1
TSJ Secc. Sala Contencioso/Administrativo	Plaza de las Salesas, 7	1		
TSJ Secc. 10 Sala Contencioso/Administrativo	C/ Génova, 10	1		
I.A.F. -Instituto Anatómico Forense-	C/ Facultad de Medicina- Pab. 7	1		
Tribunal Superior de Justicia (Salas Civ./Penal y Cont./Admtvo.)	C/ General Castaños, 1	1	1	
TSJ Sala de lo Social	C/ General Martínez Campos, 27	1		
Audiencia Provincial Secc. Penales/Fiscalía Prov. y de Áreas	C/ Santiago de Compostela, 96	1	2	1
Juzgados de lo Contencioso Administrativo	C/ Gran Vía, 19	1	2	
Juzgados de lo Mercantil, C/A y 1ª Instancia Generales	C/ Gran Vía, 52	1	1	
Audiencia Provincial Secc. Civiles	C/ Ferraz, 41	1		
Juzgados Instruc./ Decanato	Plaza de Castilla, 1	1	17	1
Juzgados 1ª Instancia Generales	C/ Capitán Haya, 66	1	9	1
Juzgados de lo Social, 1ª Instancia Generales	C/ Princesa, 3	1	5	1
Juzgados 1ª Instancia Generales	C/ Princesa, 5	1		
Juzgados de Tutelas e Incapacidades	C/ Ventura Rodríguez, 7	1		
Registro Civil	C/ Pradillo, 66	1	6	1
Registro Civil. Edificio - ampliación	C/ Pradillo, 62 - 64	1	1	
Juzgados de 1ª Instancia Generales	C/ María de Molina, 42	1	1	
Juzgados de lo Penal	C/ Julián Camarillo, 11	1	2	1
Juzgados de Menores	C/ Hermanos García Noblejas, 37	1	1	
Fiscalía de la Comunidad de Madrid	C/ Barquillo, 23	1		
Fiscalía Provincial (Secciones Penales)	C/ Capitán Haya, 53 Plantas 7ª, 8ª y 9ª	1		
Oficina Judicial Chamberí	C/ Fernando el Católico, 47	1		
Oficina Judicial La Latina	C/ Vidauba, 24	1		
COLLADO-VILLALBA. Sede Principal	Plaza de los Belgas, 10	1	1	
COLLADO-VILLALBA. Sede Principal	C/ Los Madroños, 1	1		
S. L. EL ESCORIAL. Sede principal	Plaza de la Constitución, 3 (Ayuntº)	1		
S. L. EL ESCORIAL	C/ Velázquez, 15	1		
MAJADAHONDA. Sede principal	Avda. de los Claveles, 12	1	1	
ARANJUEZ	C/ Patrimonio Mundial	1		
COLLADO-VILLALBA	Plaza de los Belgas, 8	1		
GETAFE	C/ Terradas, 20	1		
MAJADAHONDA	C/ Joaquín Turina, s/n	1		
MÓSTOLES	C/ San Antonio, 4 y 6	1		
MÓSTOLES	C/ San Antonio, 11	1		
POZUELO. Sede principal	Avda. Vía de las dos Castillas, 33. Ática 3	1		
POZUELO	Avda. Vía de las dos Castillas, 33. Ática, 7	1		
ALCORCÓN.	C/ Carballino esq. C/ Timanfaya s/n	1	1	
ARANJUEZ. Sede Principal	Patio de los Caballeros, s/n	1		
FUENLABRADA.	C/ Rumanía, 2	1	2	
GETAFE. Sede Principal	Avda. Juan Carlos I, Sector 3	1	1	
LEGANÉS.	Plaza de la Comunidad de Madrid, 5	1	2	
MÓSTOLES. Sede Principal	C/ Luis Jiménez de Asúa	1	2	
PARLA.	Avda. de Juan Carlos I, 17	1	1	
VALDEMORO. Sede principal	C/ Estrella Elola, 11 Local A y B	1		
VALDEMORO	C/ Estrella Elola, 11 Local C y D	1		
VALDEMORO	Gta. De las Sirenas 12	1	1	
ALCOBENDAS. Sede Principal	Edificio Ayuntamiento c/Joaquín Rodrigo 3	1	1	
ALCOBENDAS.	C/ Severo Ochoa	1		
COLMENAR VIEJO.	C/ Padre Claret, 13	1		
COSLADA.	C/ Colombia, 29	1	1	
NAVALCARNERO. Sede principal	C/ El Escorial, 13	1		
NAVALCARNERO	C/ Ronda de San Juan, 4	1		
NAVALCARNERO	C/ Italia, 7	1		
TORRELAGUNA. Sede principal	C/ Malacuera, 36	1		
TORRELAGUNA	C/ Malacuera, 43	1		
ALCALÁ de H. Sede Principal / Decanato	C/ Colegios, 4 y 6	1		
ALCALÁ de H. Sede Principal	Plza. de la Paloma s/n	1	2	
ARGANDA DEL REY.	C/ del Molino, s/n	1	1	
TORREJÓN DE ARDOZ. Sede principal	Avda. de las Fronteras, s/n	1	1	
TORREJÓN DE ARDOZ	C/ Telémaco esq. Dionisios	1		
TORREJÓN DE ARDOZ	C/ del Río, 16	1		
TORREJÓN DE ARDOZ	C/ Granados, 18, 20 Y 22	1		

64	70	7
----	----	---

