



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS  
PARTICULARES DEL ACUERDO MARCO  
DE DESFIBRILADORES DESTINADOS A  
CENTROS EDUCATIVOS DE LA  
COMUNIDAD DE MADRID**



## Comunidad de Madrid

### NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO

Este pliego especifica las condiciones técnicas para el suministro de equipamiento de los diversos materiales que servirán para el equipamiento de Centros docentes no universitarios.

Se deberá presentar una muestra de los elementos solicitados, así como una demostración del funcionamiento de los mismos, cuando sea solicitado por los técnicos del Servicio de Suministros de la Dirección General de Infraestructuras y Servicios.

#### A.- DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS O EQUIPOS.

La distribución será de cada uno de los artículos o grupo de artículos identificados en el ANEXO y en las prescripciones técnicas con CODIGOS, esto es, que la distribución será unitaria (por cada uno de los códigos), repitiéndose tantas veces como sean los destinos.

El licitador deberá incluir en el sobre número 1 la documentación técnica consistente en la descripción técnica detallada de cada elemento que ofertan, incluyendo marca y modelo del D.E.S.A, y de cada uno de los elementos que se incluyen en la oferta (conexión a 112, torre de ubicación, kit de R.C.P., funda de transporte, etc.) incluyendo la garantía de fábrica de la marca de cada uno de los elementos y con fotografías donde se aprecie claramente cada componente de cada elemento.

En el proceso de entrega, la empresa adjudicataria, recibida la orden de distribución para cada destino desde el Área de Contratación de Suministros, deberá contactar con cada uno de ellos y concertar el momento de la entrega e instalación, para lo que deberá disponer de los medios humanos, tecnológicos e informáticos necesarios para una ágil comunicación con el Área de Contratación y con los Centros de destino. Una vez realizada la entrega se remitirá albarán, acompañado por la orden de distribución recibida, a la citada Área de Contratación, debidamente firmado y sellado por persona responsable del Centro. Podrá usarse como albarán la propia orden de distribución.

A modo de ejemplo, el albarán deberá contener la siguiente información:

D./ Dña. : ....., con DNI nº: ..... en calidad de  
..... del Centro: ..... de la localidad de  
.....

Certifica que el elemento ha sido recibido e instalado y se encuentra en condiciones de uso, para que así conste, firmo a continuación.

Observaciones acerca del estado y condiciones del bien y de su instalación:  
.....  
.....

Recibí: el..... de .....de .....



## Comunidad de Madrid

La entrega de los bienes a los destinos que se indique, incluye el transporte, el depósito e instalación en el lugar que estime la Dirección del Centro, para ello, el adjudicatario, deberá disponer de los medios humanos y materiales necesarios.

### B.- IDENTIFICACION DE LOS ARTICULOS EN LA ENTREGA

Con el fin de facilitar el proceso de control del equipamiento objeto del concurso, la empresa adjudicataria deberá marcar, de forma indeleble, artículos de los diferentes tipos de materiales, susceptibles de ser marcados, con los siguientes caracteres:


Comunidad de Madrid: C.M.  
Año de adjudicación: 20XX  
Empresa adjudicataria: Nombre y teléfono

El tamaño de la grabación, en función del artículo a grabar.

### C.- MARCAJE DE SEGURIDAD

Las dimensiones de la etiqueta deberán personalizarse en función del tamaño del elemento.

- La etiqueta incluirá la siguiente información:

	Dirección General de Infraestructuras y Servicios CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
<b>Comunidad de Madrid</b>	
Año de adjudicación: 20XX Empresa adjudicataria: Nombre y teléfono	
Equipo protegido contra el robo Si lo encuentra llame al 91732XXXX	

### D.- NORMAS DE CALIDAD

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 60601-1-1:2002. 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 CORR:2010. Equipos electromédicos. Parte 2-4: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Compatibilidad electromagnética. Requisitos y ensayos.

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



## Comunidad de Madrid

R.D. 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

R.D. 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.

ISO 13845 de suministros médicos.

ISO 9001 medioambiental.

Como garantía de calidad y cumplimiento, los equipos D.E.S.A, en referencia a los requisitos legales, deberán contar con:

- Marcado CE según lo establecido en el anexo II de la Directiva 93/42/CEE para los D.E.S.A y electrodos.
- Declaración de conformidad CE (D.E.S.A y electrodos).
- Anotación en el registro de comunicación a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, en base a lo establecido en el art. 22 del R.D. 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

Todos los certificados de producto que se presenten deben estar en castellano, no se admitirán escritos de conformidad de producto.



## **INDICE**

<b>ARTÍCULO ÚNICO.....</b>	<b>Pág. <u>6</u></b>
<b>ANEXO DE PRECIOS UNITARIOS Y UNIDADES DE LOS BIENES QUE INTEGRAN CADA UNO DE LOS LOTES .....</b>	<b>Pág. <u>16</u></b>



## **ARTÍCULO ÚNICO**



## **DESFIBRILADOR EXTERNO SEMIAUTOMÁTICO**

**DESA**

### **A.-TIPO DE DESFIBRILADOR:**

Desfibrilador Externo Semiautomático 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. Equipo portátil, compacto y peso no superior a 2,5 Kg.

Estará compuesto por:

1. Desfibrilador, deberá incluir:
  - 1.1. Juegos de electrodos/parches de adulto y pediátrico.
  - 1.2. Batería.
  - 1.3. Funda de transporte.
  - 1.4. Conexión con el 112 (vía telefónica).
  - 1.5. Otros aspectos a considerar:
    - a) Seguridad del paciente.
    - b) Sistema de ayuda al diagnóstico.
    - c) Interfaz del usuario.
    - d) Auto-test.
    - e) Instrucciones escritas.
    - f) Resistencia.
    - g) Registro de datos y almacenamiento.
2. Kit de R.C.P. de primer interviniente (mascarilla para boca a boca con válvula anti-retorno, guantes desechables, tijeras, rasurador).
3. Torres de ubicación del sistema.
4. Señalización homologada.

### **1.- Desfibrilador:**

#### **1.1. Electrodo/Parches**

De adulto y pediátrico autoadhesivos, desechables y con una vida útil mínima de 2 años.

#### **1.2. Batería**

Batería única de una sola inserción, de litio /dióxido de manganeso. Una vez instalada la batería, deberán garantizar una autonomía mínima en modo de espera de 4-5 años. Deberán de igual forma garantizarse un mínimo de 200 descargas.

El tiempo de carga: menor a 8 segundos a 150 julios. Tiempo de análisis y preparación de la descarga (incluyendo el tiempo de carga) inferior a 30 segundos.

#### **1.3. Funda de transporte**



## Comunidad de Madrid

De tamaño acorde al desfibrilador ofertado, que proteja el desfibrilador de golpes y caídas, peso ligero, con cierre y permita guardar en su interior el KIT de R.C.P.

### 1.4. Conexión con el 112 (vía telefónica)

Este dispositivo incorpora conexión automática al sistema de alarma y red de emergencia a través de una línea móvil de comunicaciones para llamada de emergencia y contacto con equipo médico, por lo que deberá llevar todos los elementos necesarios para ello.

Los aparatos estarán conectados de manera permanente a la Red de emergencias de la Comunidad de Madrid SUMMA 112, de forma que en el momento de su uso y mediante un sistema de alerta activen la actuación de la red de emergencias.

Deberá disponer de:

- Atención telefónica 24 horas los 365 días del año.
- Telecontrol de equipo las 24 horas para garantizar su correcto funcionamiento.
- Conexión telefónica directa al 112 en el desfibrilador, produciéndose una llamada automática al mover el desfibrilador de su ubicación. Permite una asistencia verbal directa desde el propio desfibrilador con el 112, pudiendo desplazarse el usuario con el equipo y manteniendo la conversación con la persona que da la asistencia. El 112 será el gestor de esa llamada, en la que sólo el servicio de emergencias podrá interrumpir la comunicación cuando el propio organismo lo decida.
- Alerta automática de socorro.
- Conexión a un sistema de gestión que permita la monitorización permanente para conocer el estado de funcionamiento del servicio (comunicación telefónica, desfibrilador) las 24 horas del día y los 365 días del año. 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,...).
- Sistema de protección para evitar sobrecalentamiento de los distintos elementos que componen el DESA, incluyendo sistema de llamada.

### 1.5. Otros aspectos a considerar:

#### a) Seguridad del paciente

Todas las conexiones al paciente han de estar aisladas eléctricamente.

#### b) Sistema de ayuda al diagnóstico

Análisis del paciente: ritmos desfibrilables, fibrilación ventricular, taquicardia ventricular. Sistema de análisis del ECG (electrocardiograma) que aconseje cuando es apropiada una descarga. Debe responder a los criterios de reconocimiento del ritmo cardíaco especificados en la norma UNE-EN 60601-2-4:2011.

La onda de choque debe ser bifásica exponencial truncada con compensación de tensión, siendo necesario que los parámetros de forma de la onda de choque se ajusten a la impedancia de la víctima.

Deberá ser capaz de reconocer la existencia de elementos como marcapasos.



### **c) Interfaz del usuario**

Mediante instrucciones verbales en castellano, al objeto de guiar al interviniente en el uso del desfibrilador. También deberá dar instrucciones para la realización, si procediera, de las correspondientes maniobras de Reanimación Cardio-Pulmonar (R.C.P.), indicando el ritmo de compresión (metrónomo). Los avisos de voz e instrucciones, serán perceptibles de forma clara y concisa, de acorde a una emisión de decibelios apropiados al oído humano.

Los equipos deberán contar con indicadores de funcionamiento, de información e indicador de descarga.

### **d) Auto-test**

El desfibrilador deberá realizar un auto-test con una frecuencia de al menos una vez al día, al objeto de garantizar su correcto funcionamiento. Dicho auto-test incluirá, como mínimo, la capacidad y estado de las baterías, la conexión de los electrodos de desfibrilación y circuitos de carga y descarga, así como el análisis del software y hardware del desfibrilador.

Si el autotest detectase cualquier anomalía deberá indicarlo de manera clara para poder subsanar en la mayor brevedad posible dicho problema.

### **e) Instrucciones escritas**

En castellano, en el mismo sentido que las instrucciones verbales, que abordará tanto la intervención con adultos como con niños.

Deberá incluir pictogramas del protocolo de actuación, deberán estar expuestos y visibles.

### **f) Resistencia**

Los equipos, deberán ser resistentes a impacto/caídas desde al menos 1 metro de altura. También deberán ser resistentes a la humedad/agua, presión y temperatura (40-50 °C). Los equipos deben poder ser usados sobre superficies metálicas y húmedas.

Las condiciones ambientales: temperatura de funcionamiento 0°C-50°C.

### **g) Registro de datos y almacenamiento**

Deberá incluir sistema interno de registro/almacenamiento de los datos de las posibles actuaciones, con la posibilidad de extraerlos para su posterior análisis y aprendizaje. Memoria digital interna y un almacenamiento de ECG de un mínimo de 30 minutos para dos episodios de distintos pacientes.

## **2.- Kit de R.C.P. de primer interviniente:**

Estará compuesto por:



## Comunidad de Madrid

- Mascarilla para boca a boca con válvula anti-retorno.
- Guantes desechables.
- Tijeras.
- Rasurador.

### 3.- Torre de ubicación

Tendrá por objeto el depósito del desfibrilador, con el objetivo de evitar que se ensucie y esté protegido. La torre de ubicación del sistema, en su frontal, deberá llevar el emblema de la Comunidad de Madrid así como la señal DESA. Deberá poseer un alarma sonora cuando se produzca la apertura de la puerta.

### 4.- Señalización DESA

Debe cumplir las características establecidas por el Comité Internacional de Enlace sobre Resucitación (ILCOR).

Adhesiva, para señalar la entrada a locales con desfibrilador. Se colocará pegado en todas las puertas de acceso a los locales donde esté instalado el desfibrilador. Fabricado en polietileno adhesivo de 20 x 15 cm. Color Verde homologado.

## **B.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**

### 1.- Suministro

El plazo máximo de entrega e instalación de los D.E.S.A y su puesta en funcionamiento no sobrepasará los dos meses desde la firma del contrato.

Cada desfibrilador deberá ir acompañado de su correspondiente manual de instalación, puesta en marcha, manejo y funcionamiento.

### 2.- Instalación

Los equipos desfibriladores serán instalados en el interior de vitrinas homologadas. Los lugares en los que se instalen dispositivos de desfibrilación dispondrán de un espacio visible y adecuado para su instalación.

Dichos dispositivos deberán estar debidamente señalizados mediante la señalización universal recomendada por el Comité Internacional de Coordinación sobre Resucitación (ILCOR). Junto al desfibrilador se expondrán de manera visible las instrucciones para su uso, que estarán redactadas en castellano, así como el teléfono 112 para el contacto con los servicios de emergencia.

**Notificación de la instalación:** La empresa adjudicataria deberá dar cumplimiento al art. 5 del Decreto 78/2017 notificación de instalación, variaciones o retiradas de equipos, de manera que proceda a realizar las notificaciones necesarias a la Consejería competente en materia de sanidad sobre las diferentes situaciones que se produzcan, tanto en los equipos existentes como en los de nueva instalación.



## Comunidad de Madrid

### 3.- Mantenimiento

Mantenimiento integral del equipo de emergencia cardiaca en todos sus elementos, incluido el sistema de conexión, durante 1 año.

El mantenimiento preventivo y correctivo debe ser realizado por la empresa adjudicataria dentro de la vigencia del contrato. El adjudicatario deberá presentar al Servicio de Suministros la descripción de los mantenimientos programados, visitas planificadas dentro del contrato así como descripción del mantenimiento correctivo incluyendo el tiempo de respuesta y actuaciones para la puesta en servicio después de su utilización o deterioro.

#### 1. Mantenimiento preventivo:

Dicho mantenimiento debe incluir, al menos, las siguientes operaciones en 2 visitas anuales a cada uno de los equipos (la primera a los 6 meses de la instalación y la segunda al final del período de mantenimiento):

- Realización de comprobaciones del correcto funcionamiento de todo el equipamiento (DESA, electrodos, baterías, etc.).
- Revisión del sistema de comunicaciones Comprobación del buen estado de conservación de los elementos.
- Limpieza y conservación de todos los elementos.
- Identificación de alarmas y eventos.
- El examen externo detallado de la instalación y del equipo.
- La comprobación del estado de su ubicación.
- La comprobación de la correcta señalización del equipo.
- La comprobación del estado y caducidad de la batería, y su sustitución por caducidad o agotamiento.
- La comprobación del estado y caducidad de los electrodos, y su sustitución por uso o caducidad.
- La comprobación del estado y caducidad de los parches de desfibrilación, y su sustitución por uso o caducidad.
- La comprobación del sistema auto-test del equipo.
- Las actualizaciones, sin coste adicional, del software del equipo que puedan requerirse para aumentar la seguridad y la fiabilidad.
- La recopilación de datos tras el uso del desfibrilador.

#### 2. Mantenimiento correctivo:

- Recepción de incidencias/averías a través de teléfono con soporte 365d x 24h.
- Envío de personal en el mantenimiento al lugar en un plazo no superior a 24 horas de la avería o utilización del DESA.
- Sustitución de los elementos defectuosos, ya sea por avería, vicio oculto o similar.
- Revisión general de funcionamiento.
- Puesta en marcha del servicio.
- En caso que el DESA haya sido utilizado se procederá a la extracción de la información del registro almacenado en la memoria del mismo, sustitución de los electrodos, baterías, parches y desfibrilador, en caso necesario.

Durante 1 año, la empresa adjudicataria será la encargada de la revisión, mantenimiento y reposición de los elementos de todos los equipos y dispositivos instalados. El mantenimiento deberá realizarse por personal específico y suficientemente cualificado para ello. El adjudicatario estará obligado a suministrar la totalidad de los accesorios, repuestos y fungibles necesarios,



## Comunidad de Madrid

incluidas baterías, para el adecuado funcionamiento del sistema durante toda la vigencia del contrato. Así mismo, el adjudicatario será responsable de garantizar el mantenimiento y conservación, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

La empresa mantenedora se acogerá a lo que pudiera regular la Comunidad Autónoma o legislación Estatal en lo relacionado con mecanismos de inspección y control para asegurar el cumplimiento de lo establecido en el RD 365/2009 o legislación que pudiera surgir sobre este tema.

Para garantizar un correcto mantenimiento de los D.E.S.A., de acuerdo con las instrucciones del fabricante, la empresa adjudicataria y por parte del personal técnico que realice las revisiones, elaborará un registro de los mantenimientos preventivos y correctivos en soporte físico (papel) y soporte digital del que se dará copia al responsable del centro, una vez realizadas las operaciones periódicas o tras atender una incidencia. En dicho documento deberán reflejarse, al menos, los siguientes aspectos:

- Persona responsable del mantenimiento por parte de la empresa: nombre y firma.
- Descripción de la medida de mantenimiento realizada (correctiva en caso de avería o preventiva como las indicadas por la empresa fabricante del aparato).
- Fecha de intervención.

Una vez finalizado el plazo de mantenimiento relacionado con este contrato, el centro será responsable del mantenimiento del DESA, pudiendo contratar a la empresa adjudicataria del contrato anterior o a la que considere oportuna.

### 4.- Garantías ofertadas

El adjudicatario garantizará expresamente la calidad del material suministrado, respondiendo de las consecuencias que produzcan las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la realización de los trabajos contratados.

El adjudicatario, de igual forma, también será el responsable de todo daño o perjuicio que se cause a terceras personas o cosas durante el suministro o mantenimiento de los elementos objeto del contrato, o del funcionamiento de los equipos como consecuencia de posibles deficiencias que pudieran detectar en el momento de la entrega o instalación, que no hubiesen sido subsanadas y que le sea imputable, debiendo reparar o indemnizar los daños causados.

El adjudicatario será el responsable de gestionar y realizar los trámites necesarios para hacer efectivas las correspondientes garantías en caso necesario.

El período de garantía asociado a los D.E.S.A. se calculará a partir del momento de la firma del acta de recepción conforme de los aparatos, una vez estén totalmente operativos e instalados.

La duración del período de garantía, por parte del fabricante, será de 4 años para la batería y 5 años para el desfibrilador. La duración del periodo de garantía se considera obligación esencial del contrato a los efectos del artículo 211 de la Ley de Contratos del Sector Público, por lo que su no cumplimiento llevaría a la resolución del contrato.

La documentación acreditativa de los años de garantía que oferta el fabricante del D.E.S.A. para cada uno de los elementos (batería y desfibrilador), se deberá haber presentado en el sobre 1 de documentación administrativa, y deberá incluirse un documento similar en cada D.E.S.A. que se instale.



## Comunidad de Madrid

Cualquier pieza, material o elemento de los equipos que sean reparados o cambiados tendrán una garantía mínima de 1 año o plazo establecido legalmente, excepto la batería y el desfibrilador que tendrán una garantía de 4 y 5 años respectivamente, a contar desde la reparación o reposición, garantía que ofrecerá el fabricante del D.E.S.A. En caso de fallo o deterioro prematuro de estas nuevas piezas durante el período de garantía, todos los gastos de la reposición de esas piezas o materiales y mano de obra, correrán por cuenta de la empresa adjudicataria durante la vigencia del contrato o por parte del fabricante una vez finalizado el contrato actual. Si el aparato, por dichas sustituciones de piezas o materiales, así como por reparaciones no atendidas por el adjudicatario, permaneciera parado o no operativo en cualquiera de sus funciones durante un plazo superior a 24 horas, a contar desde la notificación desde el centro, la empresa adjudicataria vendrá obligada a prestar otro de las mismas características hasta la recepción del original.

### **C.- OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL:**

El adjudicatario se compromete, de forma específica, entre otras a:

- La inscripción de los equipos a suministrar en el Registro madrileño de desfibriladores externos, en base al art. 5 “Notificación de instalación, variación y retirada del desfibrilador” del Decreto 78/2017 de la Comunidad de Madrid.
- Realizar la instalación y puesta en marcha de los equipos desfibriladores.
- Disponer de un servicio técnico con respuesta a la atención de incidencias de 24 horas los 365 días del año. Las llamadas al teléfono de contacto no supondrán un coste añadido.
- Revisar, mantener y conservar los equipos de acuerdo con la normativa vigente, las instrucciones del fabricante y lo recogido en el presente Pliego.
- La sustitución por uso o avería de los equipos o sus componentes como máximo en un plazo de 24 horas desde el aviso de incidencia trasladada al servicio técnico.
- La prestación de otro D.E.S.A. de similares características hasta la recepción del original, siempre que el equipo debiera permanecer parado o inoperativo de sus funciones, por sustitución de piezas o materiales, o por reparaciones necesarias a realizar por el adjudicatario, tras atender en los plazos anteriormente establecidos los avisos de incidencias.
- Transportar los artículos objeto del contrato hasta los lugares de instalación.
- La actualización de los algoritmos de RCP en función de las actualizaciones de las Guías.
- Conservar la documentación justificativa de las operaciones de mantenimiento que realicen, sus fechas de ejecución, resultados e incidencias, elementos sustituidos y cuanto se considere digno de mención para conocer el estado de operatividad del equipo cuyo mantenimiento se realice.
- La empresa adjudicataria designará, entre el personal de su plantilla, a un responsable de la correcta ejecución del contrato. Estará localizado mediante teléfono móvil y correo electrónico.
- El personal destinado al servicio deberá tener una cualificación y categoría laboral suficiente y acorde al tipo de trabajo a realizar. La relación de personal y sus acreditaciones de idoneidad para el trabajo que desempeñe deberán estar a disposición de la Comunidad de Madrid cuando sea solicitado.



## Comunidad de Madrid

- Así mismo, el contratista se compromete a tener debidamente formado a su personal, para poder realizar de manera óptima las tareas que se deriven del servicio contratado.
- Será obligación de la entidad adjudicataria contar con cualquier tipo de certificación, inscripción o autorización necesaria para el correcto cumplimiento del contrato según la legislación que le sea de aplicación.
- Será de entera responsabilidad de la empresa adjudicataria, los daños de cualquier índole, que por negligencia, impericia o imprudencia durante los trabajos de mantenimiento o como consecuencia de los mismos se causen en las instalaciones o se produzcan a terceras personas o bienes en los centros objeto de este concurso.
- Serán por cuenta explícita del adjudicatario los desplazamientos necesarios para dar cumplimiento a las prescripciones del pliego.
- El desarrollo de los trabajos a realizar por el adjudicatario deberá ajustarse a la dinámica de actividad de los centros, de manera que cuando exista incompatibilidad entre ambas actividades se coordinará de manera que no supongan un perjuicio para la actividad del centro, ni pueda poner en riesgo al personal o a los usuarios de las instalaciones.
- Deberá cumplir las normas medioambientales establecidas en la reglamentación vigente.
- En caso de utilización, dar cumplimiento a lo indicado en el art. 6 “Utilización de los desfibriladores” del Decreto 78/2017 de la Comunidad de Madrid.

La Comunidad de Madrid se compromete a:

- Facilitar o autorizar al licitador la obtención de los datos necesarios de los edificios donde irán destinados los equipos objeto del contrato y asesorar en relación con las operaciones de instalación de las vitrinas homologadas.
- Colaborar en el buen uso y mantenimiento de las instalaciones y equipos.



## **ANEXO DE PRECIOS UNITARIOS Y UNIDADES DE LOS BIENES QUE INTEGRAN CADA UNO DE LOS LOTES DEL CONTRATO**



## Comunidad de Madrid

	DENOMINACIÓN	CÓDIGO	ARTÍCULO	UDS	PRECIO S/IVA	TOTAL
LOTE 1	Madrid Capital	DESA	Desfibrilador Externo Semiautomático	397	1.367,44 €	542.873,68 €
LOTE 2	Madrid Sur	DESA	Desfibrilador Externo Semiautomático	354	1.367,44 €	484.073,76 €
LOTE 3	Madrid Norte, Este y Oeste	DESA	Desfibrilador Externo Semiautomático	421	1.367,44 €	575.692,24 €
Base imponible						1.602.639,68 €
IVA (21%)						336.554,33 €
TOTAL						1.939.194,01 €