



## ACTA MESA DE CONTRATACIÓN.

### ASISTENTES:

- Miembros de la Mesa
- Presidente: D. Juan Carlos García González, Concejal Delegado de Educación, Infancia y Juventud.

Vocales: Suplente: D<sup>a</sup> Rosario I. Rodríguez Mendoza, funcionaria adscrita al departamento de Secretaría.

Suplente: D<sup>a</sup> Raquel Téllez Sufrategui, Funcionaria adscrita al departamento de Intervención.

Suplente: D. Sergio Casas López, Concejal Grupo Arroyomolinos Sí Puede.

D<sup>a</sup> Raquel García Ocaña, Concejal delegada de Sanidad, Tercera Edad

D. Miguel Angel Perdiguero Castilla, Concejal delegado de Deportes

D. Jose Vicente Gil Suárez, Concejal delegado de Hacienda

- Secretaria: D<sup>a</sup> Concepción Fernández Álvarez, Técnico de Contratación
- Asistente Técnico con voz pero sin voto:

D. Juan A. Agudo (Exp. 49/17)

En Arroyomolinos, a 14 de noviembre de 2017

Siendo las 9:40 horas se constituyó la Mesa de Contratación, compuesta en la forma precedentemente indicada, para tratar los siguientes asuntos:

1. **Valoración del sobre B y apertura del Sobre C del expediente 49/17 contrato administrativo denominado: "Suministro y mantenimiento de desfibriladores semiautomáticos para Dependencias Municipales", a adjudicar por procedimiento negociado, tramitación ordinaria y por pluralidad de criterios de adjudicación.**

Declarada pública la sesión por el Presidente de la Mesa, el técnico explica el informe de valoración del sobre B con el siguiente análisis:



**“Informe de análisis y valoración de las propuestas presentadas, sobre B, en relación con la licitación para la contratación por procedimiento negociado sin publicidad, tramitación ordinaria y con pluralidad de criterios de adjudicación, del contrato denominado “Suministro y mantenimiento de desfibriladores semiautomáticos para dependencias municipales y centros educativos públicos del municipio de Arroyomolinos” (exp. 49/2017).**

---

Las empresas que han presentado oferta en este apartado son las siguientes:

1. ANEK-S3, S.L. (PROYECTO SALVAVIDAS)
2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.
3. PHYSIO-CONTROL SPAIN SALES, S.L.
4. CARDIOSAFE, S.L.
5. TECHNOLOGY 2050, S.L. “GLOBAL CARDIAC SERVICES”
6. CARYOSA HYGIENIC SOLUTIONS

#### **1. Consideraciones previas**

Los conceptos ofertados que estén incluidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante PPT), como una obligación del adjudicatario, no se enumeran en el informe. En este sentido, cabe recordar la obligatoriedad de cumplir todas las características recogidas en el PPT, esté mencionado o no en la documentación presentada por el licitador, entre las que se encuentran las determinadas por el reciente Decreto 78/2017 de 12 de septiembre, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, por el que se regula la instalación y utilización de desfibriladores externos fuera del ámbito sanitario, y con especial relevancia lo que indica acerca de su conexión: *“Estarán permanentemente conectados a la red de emergencias de la Comunidad de Madrid SUMMA 112, para que en el momento de su uso activen la actuación de la red de emergencias.”*

#### **2. Aspectos que valorar**

Se valorará el grado de detalle, así como la claridad en la descripción de la oferta presentada. Se otorgará la máxima puntuación a la empresa que presente la mejor propuesta en base a la descripción del apartado. Cero puntos a la empresa que no oferte ninguna propuesta del apartado en cuestión. El resto se valorarán proporcionalmente.

#### **Memoria descriptiva**

La puntuación se desglosa como sigue:

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos: (hasta 2,5 puntos)**  
Descripción de los equipos para conocer las características y condiciones del modelo.
- **Accesorios: (hasta 2,5 puntos)**  
Descripción de los accesorios y material fungible, desechable, así como de las cabinas.
- **Plan de mantenimiento: (hasta 2,5 puntos)**  
Descripción de las operaciones a realizar bajo este concepto.
- **Programa de formación. (hasta 2,5 puntos)**



Descripción del programa de formación, homologaciones, certificaciones, etc.  
Número de jornadas y organización de las mismas. Descripción del perfil del personal docente.

**Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos (hasta 5 puntos)**

Otras características no recogidas en el PPT y que realmente supongan un beneficio en la funcionalidad y fin del equipo.

**Plan de Formación**

Se desglosa como sigue:

- **Número de empleados a formar: (hasta 7 puntos)**  
Se deberá concretar numéricamente, debiendo configurarse en grupos reducidos.
- **Duración del curso: (hasta 3 puntos)**  
En horas, justificando mediante temario y cronograma la duración propuesta.

A continuación, se describe el resultado del análisis y valoración realizado, en base a la documentación técnica presentada por las diferentes empresas y según los criterios establecidos en los apartados anteriores, otorgando la puntuación a dichas ofertas según mi criterio como asesor técnico.

**1. ANEK-S3, S.L. (PROYECTO SALVAVIDAS)**

**Memoria descriptiva**

• **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a todos los apartados recogidos en el PPT. Se adjunta folleto de especificaciones técnicas y guía del administrador del desfibrilador. De forma concreta se indican las siguientes características:

- Equipo: ZOLL AED +.
- Resistencia al agua IP 55.
- 50 minutos de grabación de datos de ECG y datos resumidos de dos pacientes anteriores.
- Onda bifásica rectilínea que mejora la eficacia en determinados pacientes.
- Interfaz gráfica-vocal.
- Capacidad de extraer datos por usb y transferencia inalámbrica mediante registro interno.

• **Accesorios:**

Aspectos concretos descritos:

- Cabina: AIVIA "S". Incluye folleto comercial. Protección IP 54.
- Electrodo: CPR-D. padz. Duración hasta 5 años. Electrodo de una sola pieza.
- Batería: litio de bajo coste (suministro 10/equipo).
- Kit de primeros auxilios.

• **Plan de mantenimiento:**

Aspectos concretos descritos:

- Tres inspecciones preventivas al año.

• **Programa de formación:**

Aspectos descritos de manera concreta:

- Objetivos específicos del curso.



- Cronograma con horario del curso presencial.
- Acreditaciones como empresa formadora en diferentes Comunidades Autónomas.
- Incluye material teórico, llavero, certificado de formación y carnet acreditativo.
- Profesorado: personal sanitario acreditado como instructores por entidades reconocida por el Plan Nacional de Reanimación Cardio Pulmonar.

#### **Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Peso: 3,1 kg.
- Parche: vida útil 5 años en adultos. 3 años en pediátricos.
- Batería: vida de 5 años. Pilas comunes. Batería extra aparte de la incluida en el equipo.
- Metrónomo para profundidad y frecuencia de RCP.
- Electrodo: vida útil 4 años.
- Carga inferior a 9 segundos a 200 J.
- Autochequeo continuo.

#### **Plan de Formación**

- **Número de empleados a formar:** 80, en grupos de 8 alumnos/instructor.
- **Duración del curso:** 16 horas (8 presenciales, 8 a distancia).

## **2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.**

### **Memoria descriptiva**

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a algunos de los apartados recogidos en el PPT. Se adjunta folleto de especificaciones técnicas. De forma concreta se indican las siguientes características:

- Equipo: PHILIPS HeartStart OnSite (HS1) M5066A.
- Botón de información verbal resumida del último uso.
- Onda bifásica rectilínea que mejora la eficacia en determinados pacientes.
- Plan de entrega e instalación.

- **Accesorios:**

Aspectos concretos descritos:

- Vitrina: Modelo AIVIA con columna.
- Electrodo: SMART. Modelo distintos para adulto, niños y entrenamiento.
- Batería: Una batería de larga duración.

- **Plan de mantenimiento:**

Aspectos concretos descritos:

- Centro de Atención al Cliente. Con indicación de teléfonos y correo para avisos.
- 4 controles anuales.
- Stock de repuestos.

- **Programa de formación:**

Aspectos descritos de manera concreta:

- Objetivos específicos del curso y Temario.
- Descripción el material a emplear en prácticas.
- Pruebas de acreditación: Examen de carácter teórico y prueba de tipo práctico.



- Certificado: Para quien supere las pruebas de evaluación, por entidad autorizada.

#### **Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Peso: 1,5 kg.
- Batería: 4 años de duración.
- Filtro de marcapasos.
- Mensajes de voz adaptados a las acciones del usuario.
- Metrónomo para velocidad de RCP.
- Duración máxima en el ciclo entre descargas de 8 segundos.
- Software de gestión de datos almacenados; posibilidad de realizar informes y estadísticas.
- Autotest diario de electrodos, baterías, componentes eléctricos y emisión de alarma.

#### **Plan de Formación**

- Número de empleados a formar: 152, en grupos de 8 alumnos.
- Duración del curso: 5 horas.

#### **3. PHYSIO-CONTROL SPAIN SALES, S.L.**

##### **Memoria descriptiva**

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a algunos de los apartados recogidos en el PPT. Se adjunta folleto de especificaciones técnicas y folleto comercial. De forma concreta se indica lo siguiente:

- Modelo: LIFEPAK CR2 de PHYSIO-CONTROL.
- Sistema de análisis de ECG.
- Botón de modo pediátrico.
- Resistencia al agua IP 55.
- Onda bifásica exponencial truncada.
- Interfaz de usuario: mensaje de voz y tonos sonoros.
- Memoria digital interna (flash RAM).
- Transferencia de datos por wifi, usb o móvil a software de administración.
- Almacenamiento de ECG para dos episodios de distintos pacientes.

- **Accesorios:**

Aspectos concretos descritos:

- Vitrina: Metacrilato, iluminación y alarma continua. Acceso protegido con precintos.
- Electrodo: Validos para adultos y niños. Mismos parches para adultos y pediátricos.
- Batería: litio/dióxido de manganeso.
- Kit de primeros auxilios.
- Bolsa protectora de transporte.

- **Plan de mantenimiento:**

Aspectos concretos descritos:

- Dos teléfonos de atención 24 h. y correo electrónico permanente.
- Autochequeo con reporte de informe por correo electrónico.
- Check list incluyendo revisión de funda y vitrina, comprobación conectividad.



- **Programa de formación:**

Aspectos descritos de manera concreta:

- Objetivos específicos del curso.
- Cronograma con temario.
- Material a emplear en prácticas.
- 18 alumnos por curso con dos monitores.
- Se indican datos profesionales de profesorado, siendo personal del sector sanitario.

**Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Peso: Peso 2 kg.
- Electrodo Quik-Step, colocación rápida. Vida útil de 4 años.
- Análisis del ritmo cardiaco mientras se realiza RCP.
- Batería: vida de 4 años.
- Metrónomo para velocidad de RCP.
- Descarga < 7 segundos a 360 J.
- Volumen ajustable en función del ruido exterior.
- Programa de administración DEA LIFELINK.
- Monitorización de los equipos. Geolocalización.

**Plan de Formación**

- Número de empleados a formar: 162 alumnos. 9 alumnos/instructor
- Duración del curso: 4 horas

#### 4. **CARDIOSAFE, S.L.**

**Memoria descriptiva**

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a algunos de los apartados recogidos en el PPT. Se adjunta folleto comercial. De forma concreta se indican las siguientes características:

- Modelo: LIFEPAK CR2 de PHYSIO-CONTROL.
- Botón de modo pediátrico.
- Mismos parches para adultos y pediátricos.
- Transferencia de datos por wifi.

- **Accesorios:**

Aspectos concretos descritos:

- Cabina: Soporte de metacrilato.
- Kit de primeros auxilios.
- Electrodo: Validos para adultos y niños.
- Batería: litio/dióxido de manganeso.

- **Plan de mantenimiento:**

Aspectos concretos descritos:

- Autochequeo con reporte de informe por correo electrónico.

- **Programa de formación:**

- No hay descripción. Se referencia al PPT.

**Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Electrodo Quik-Step, colocación rápida.



- Peso 2 kg.
- Conexión permanente y envío automatizado del ECG del paciente, así como avisos de puesta en marcha a los servicios de emergencia.
- Análisis del ritmo cardíaco mientras se realiza RCP.
- Electrodo: vida útil 4 años.
- Batería: vida de 4 años.
- Metrónomo para velocidad de RCP.
- Descarga < 7 segundos a 360 J.
- Volumen ajustable en función del ruido exterior.
- LIFELINK para monitorización 7 días 24 horas, envío aviso en caso de incidencia.

#### Plan de Formación

- **Número de empleados a formar:** No aparece el número de alumnos.
- **Duración del curso:** No se menciona la duración del curso.

#### 5. TECHNOLOGY 2050, S.L. "GLOBAL CARDIAC SERVICES"

##### Memoria descriptiva

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a algunos de los apartados recogidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. De forma concreta se indican las siguientes características:

- Modelo: SCHILLER FRED PA-1.
- Electrodo preconectados.
- Autocomprobación automática.
- Soporte RCP: control velocidad y presión.
- Interfaz de usuario: mensaje de voz y gráfico.
- IP 55.
- Onda bifásica exponencial truncada.
- Almacenamiento de 2 horas de datos de intervención; 500 eventos.
- Almacenamiento: tarjeta SD.
- Llamada automática desde el equipo, con GPS.

- **Accesorios:**

Aspectos concretos descritos:

- Cabina: Mención de alarma (en dos equipos).
- Kit de primeros auxilios.
- Parches distintos para adultos y niños.
- Batería: Li-MnO<sub>2</sub>.
- Pegatinas para un vehículo de policía con equipo móvil.

- **Plan de mantenimiento:**

Aspectos concretos descritos:

- Test de descarga.
- Test de seguridad eléctrica.

- **Programa de formación:**

Se mencionan lo siguientes aspectos:

- Objetivos y temario.
- Mención somera del material a utilizar en prácticas.
- Cursos homologados a través de Semicyuc.



- Realización de examen de evaluación.
- Acciones formativas y de comunicación complementarias:
- Tres acciones para la población en general.
  - Conferencia a los medios y agentes de salud.
  - Web por el Ayuntamiento.

**Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Batería: vida de 6 años.
- Peso: 2,5 kg.
- Metrónomo para velocidad y presión de RCP, análisis del ritmo cardiaco.

**Plan de Formación**

- **Número de empleados a formar:** 80 alumnos en grupos de 8.
- **Duración del curso:** Duración del curso: 8 horas.

**6. CARYOSA HYGIENIC SOLUTIONS**

**Memoria descriptiva**

- **Equipos desfibriladores semiautomáticos:**

Se hace referencia a algunos de los apartados recogidos en el PPT. Se adjunta folleto de especificaciones técnicas. De forma concreta se indican las siguientes características:

- Equipo: PHILIPS HeartStart OnSite (HS1) M5066A.
- Indicadores visuales y acústicos.
- Descarga bifásica exponencial truncada hasta 350 J.
- Electrodo preconnectados.
- Memoria interna de ECG con anotaciones de eventos y descarga en PC.
- Transmisión de datos por infrarrojos

- **Accesorios:**

Descripción pormenorizada de los elementos. Se adjuntan manuales de los elementos ofertados. Aspectos concretos descritos:

- Vitrina: Modelo AIVIA 320. Alerta automática de apertura. Iluminación permanente. Con conexión eléctrica. Batería 48 h. Llamada automática a emergencias. Geolocalización. Tarjeta SIM. Interfono. Monitorización permanente.
- Electrodo: Preconnectados. Vida útil 2 años.
- Batería: Una batería de litio.
- Señalética: resistencia al sol, altas temperaturas y agua, soportes rígidos. Imágenes de muestra.
- Kit de primeros auxilios.
- Bolsa de transporte.

- **Plan de mantenimiento:**

Descripción pormenorizada del servicio de mantenimiento:

- Sistema remoto de control y geolocalización de desfibriladores y vitrinas.
- Funcionamiento con simulador.
- Protocolo de actuación.
- Equipo sustitución en 24 h. en caso de no solución de incidencia.





- Plan de actualización de equipos.
- Referencia a gestión en eliminación de residuos y material usado.

- **Programa de formación:**

Aspectos descritos de manera concreta:

- Objetivos y programa.
- Instructores acreditados por ERC, AHA y CERP y homologados por Consejería Sanidad de Comunidad de Madrid.
- Sesiones formativas periódicas anualmente.
- Material alumno y para prácticas.
- Pruebas de acreditación: Examen de carácter teórico y prueba de tipo práctico.
- Certificado: Para las personas que superen las pruebas de evaluación.

**Características de los equipos desfibriladores semiautomáticos:**

- Tratamiento de la fibrilación ventricular y taquicardia ventricular.
- Peso: 1,5 kg.
- Instrucciones de voz adaptadas a la velocidad del usuario.
- Tiempo de carga < 8 segundos.
- Batería: 4 años de duración.
- Electrodo: 2 años de vida útil.
- Detector de marcapasos.
- Metrónomo para velocidad de RCP.
- Autotest diario de electrodos, baterías, componentes eléctricos y emisión de alarma.

**Plan de Formación**

- **Número de empleados a formar:** 150, en grupos de 8 a 24 alumnos. Un instructor cada 8 alumnos.
- **Duración del curso:** 6-8 horas.

**VALORACIÓN:**

Es imprescindible que todos los datos que determinan el alcance de la propuesta presentada figuren en el sobre B, siendo condición necesaria para poder considerar la oferta apta para su valoración. En este sentido, la comercial CARDIOSAFE, S.L. no ha presentado información relativa al número de alumnos y duración de la formación. Sin este dato, la propuesta queda indeterminada sin conocer el alcance del servicio ofertado en cuanto a la formación, por lo que no es viable valorar dicha oferta.

En base a lo expuesto y como resultado del contenido de la documentación presentada por cada licitador, según mi criterio como asesor técnico, la puntuación a otorgar es la que se indica a continuación. No obstante, la mesa de Contratación, con su superior criterio, decidirá.



	Memoria descriptiva				mejoras del DESA	Plan de formación		SUMA
	equipos	accesorios	plan manten.	programa formación		nº alumnos	duración curso	
Puntuación max.	2.5	2.5	2.5	2.5	5	7	3	25
ANEK-S3, S.L. (PROYECTO SALVAVIDAS)	2.5	1.5	1.5	2	3	3.68	3	17.18
TELFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.	1.5	1.2	1.75	1	5	7	1.88	19.33
PHYSIO-CONTROL SPAIN SALES, S.L.	2.5	1.2	0.5	1.5	4	6.63	1.5	17.83
CARDIOSAFE, S.L.								
TECHNOLOGY 2050, S.L. "GLOBAL CARDIAC SERVICES"	2.5	1	0.5	2	2	3.68	3	14.68
CARYOSA HYGIENICSOLUT.	2.5	2.5	2.5	2.5	5	6.63	2.63	24.26

Arroyomolinos, 08 de noviembre de 2017. El Técnico Asesor. Fdo. Juan Antonio Agudo"

El técnico explica que es imprescindible que todos los datos que determinan el alcance de la oferta presentada figuren en el sobre B, al ser condición necesaria para poder considerar la oferta apta para su valoración. Comenta que en ese sentido, la mercantil CARDIOSAFE, S.L., no ha presentado información relativa al nº de alumnos y duración de la formación, por lo que sin ese dato la propuesta queda indeterminada sin conocer el alcance del servicio ofertado en cuanto a la formación, por lo que no es viable valorar dicha oferta, es por ello que no ha valorado a CARDIOSAFE, S.L. y sí al resto de ofertas presentadas.

La Secretaria de la Mesa, pregunta al técnico, si al no valorar a CARDIOSAFE, S.L., se entiende excluida del procedimiento. El técnico responde que la idea era que el licitador en función del nº de equipos y su experiencia dijera cuántas personas iba a formar dentro de cada centro, para que se adaptara a las necesidades del Ayuntamiento. Todos han puesto un nº de alumnos y un programa, pero CARDIOSAFE lo que dice en su documentación es que se acoge al pliego. Pero el pliego no determina un mínimo. El pliego está pensado para que cada empresa determine el equipo de personas hábiles en cada centro y como esta mercantil no ha puesto un mínimo, se considera una indeterminación y por lo tanto no puede hacer una valoración, dejando que sea la Mesa la que valore si se excluye o no.



D<sup>a</sup> Raquel G. pregunta que en base a qué se le va a excluir y la Secretaria de la Mesa le responde que en base a que no cumple los requisitos establecidos en el pliego, añadiendo el técnico que en el pliego se pide que se concrete ese dato numéricamente y que el resto de empresas lo ha hecho y CARDIOSAFE, S.L. no, por lo tanto no puede dar una valoración, ya que si después en la oferta económica su propuesta es la más baja y al final CARDIOSAFE, S.L., saliera adjudicataria, el Ayuntamiento no podría exigir que la formación se diera a un nº concreto de trabajadores puesto que en el pliego no se recoge ningún mínimo ni máximo, quedando en desventaja el resto de las empresas.

Preguntados los miembros de la Mesa por la Secretaria si tienen alguna pregunta, contestan negativamente.

La Mesa de contratación en su totalidad acepta las puntuaciones otorgadas haciendo suyo el informe técnico y votando por unanimidad la exclusión de la mercantil CARDIOSAFE, S.L., por no cumplir con las condiciones establecidas en el Pliego Técnico.

Seguidamente se procede a examinar el contenido del sobre "C", resultando:

1. ANEK-S3, S.L. (PROYECTO SALVAVIDAS)

Oferta económica:

	Sin IVA	IVA (21%)	TOTAL
Suministro de los equipos	29.000,00 €	6.090,00 €	35.090,00 €
Mantenimiento de equipos	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
Ampliación de garantía	hasta 10 años		

2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Oferta económica:

	Sin IVA	IVA (21%)	TOTAL
Suministro de los equipos	25.650,00 €	5.386,50 €	31.036,50 €
Mantenimiento de equipos	4.545,45 €	954,54 €	5.499,99 €
Ampliación de garantía	hasta 8 años		

3. PHYSIO-CONTROL SPAIN SALES, S.L.

Oferta económica:

	Sin IVA	IVA (21%)	TOTAL
Suministro de los equipos	22.750,00 €	4.777,50 €	27.527,50 €
Mantenimiento de equipos	2.190,00 €	459,90 €	2.649,90 €
Ampliación de garantía	hasta 8 años		



4. TECHNOLOGY 2050, S.L. "GLOBAL CARDIAC SERVICES"

Oferta económica:

	Sin IVA	IVA (21%)	TOTAL
Suministro de los equipos	23.800,00 €	4.998,00 €	28.798,00 €
Mantenimiento de equipos	4.980,00 €	1.045,80 €	6.025,80 €
Ampliación de garantía	hasta 10 años		

5. CARYOSA HYGIENIC SOLUTIONS

Oferta económica:

	Sin IVA	IVA (21%)	TOTAL
Suministro de los equipos	23.940,00 €	5.027,40 €	28.967,40 €
Mantenimiento de equipos	4.054,74 €	851,49 €	4.906,23 €
Ampliación de garantía	hasta 10 años		

El técnico se lleva la documentación para elaborar informe de valoración.

A continuación se prosigue con el siguiente punto de la Mesa.

2. **Revisión de documentación del exp. 50/17 del contrato administrativo de suministros denominado: "Suministro e instalación del sistema de climatización del Centro Deportivo Municipal "El Torreón", a adjudicar por procedimiento negociado sin publicidad, tramitación ordinaria y por pluralidad de criterios de adjudicación.**

Examinada la documentación de la mercantil MOMPESA SERVICIOS INTEGRALES, S.L.U., la Mesa la declara correcta.

Siendo las 10:00 horas y no habiendo más asuntos que tratar se da por finalizada la sesión, de todo lo cual como Secretaria de la Mesa, extiendo la presente acta.