	SERVIZO MUNICIPAL DE DEPORTES	CONCELLERÍA DE DEPORTES	CONCELLO DE VIGO				
	<table border="1"> <tr> <td>EXPEDIENTE: 112/ 611</td> <td>TIPO EXPTE: CONTRATO MAYOR SUBMINISTROS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SOLICITANTE: Servizo Municipal Dos Deportes</td> </tr> </table>				EXPEDIENTE: 112/ 611	TIPO EXPTE: CONTRATO MAYOR SUBMINISTROS	SOLICITANTE: Servizo Municipal Dos Deportes
EXPEDIENTE: 112/ 611	TIPO EXPTE: CONTRATO MAYOR SUBMINISTROS						
SOLICITANTE: Servizo Municipal Dos Deportes							

PREGO PRESCRICIONS TECNICAS: CONTRATO DE ADQUISICIÓN POSTA EN FUNCIONAMENTO E MANTEMENTO DE DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS EXTERNOS, PARA INSTALACIÓNS DEPORTIVAS MUNICIPAIS DEPENDENTES DA CONCELLERÍA DE DEPORTES DO CONCELLO DE VIGO, ASÍ COMA A FORMACIÓN E ACREDITACIÓN DO PERSOAL PARA O SEU USO.

1.- OBXECTO

O presente prego de prescricións técnicas ten por obxecto a definición das características técnicas que deberán reunir os desfibriladores semiautomáticos externos - DESA, a súa posta en funcionamento nas instalacións deportivas municipais o seu mantemento durante o período de garantía, así como a formación e acreditación do persoal para o seu uso, segundo se recolle no RD. 99/2005 de 21 de abril da Consellería de Sanidade da Xunta de Galiza polo que se regula a utilización dos desfibriladores semiautomáticos polo persoal non médico. A adquisición dos equipos será para as seguintes instalacións.

1. Complexo deportivo da Etea.
2. Pavillón de Teis
3. Pavillón de Coia.
4. Pavillón de Lavadores
5. Pavillón de Bouzas
6. Pavillón de Candeán.
7. Pavillón de Coruxo.
8. Pavillón de Castrelos.
9. Pavillón de Carballal
10. Pavillón de Valadares
11. Estadio de Atletismo de Balaídos
12. Campo de fútbol municipal de Bouzas
13. Campo de fútbol municipal de Castrelos
14. Campo de fútbol municipal de Sárdoma

2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN.

- **Normativa sectorial**

Real decreto 1591/2009, do 16 de outubro, polo que se regulan os produtos sanitarios.

Real decreto 365/2009, do 20 de marzo, polo que se establecen as condicións e requisitos mínimos de seguranza e calidade na utilización de desfibriladores automáticos e semiautomáticos externos fóra do ámbito sanitario.

Decreto 99/2005, do 21 de abril, polo que se regula a formación e o uso de desfibriladores externos por persoal non médico, da Comunidade autónoma de Galicia.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 06/09/2016 14:10	Páxina 1 de 6
Aprobado en Xunta de Goberno do 22/07/2016	Código de verificación: 22E43-3DED5-5D3DD-E522D	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

SERVIZO MUNICIPAL DE DEPORTES	CONCELLERÍA DE DEPORTES	CONCELLO DE VIGO	
-------------------------------	-------------------------	------------------	--

Asimesmo e polo que se refire aos requisitos e normas de procedemento estarase ao que dispoña o ILCOR (*International Liasion Committe on Resuscitation*) u organismo internacional equivalente..

- Normativa técnica aplicable, deberá cumprir:

Código de norma	Titulo
EN 60601-2-4:2011	Equipos electromédicos. Requisitos particulares para a seguridade básica e características de funcionamento esencial de desfibriladores cardíacos.
UNE-EN 60601-1-1:2002	Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos xerais para a seguridade. Sección1: Normas colaterais. Requisitos de seguridade para sistemas electromédicos
UNE-EN 60601-1-2:2008	Equipos electromédicos. Parte 1-2: requisitos xerais para a seguridade básica e funcionamento esencial. Norma colateral: compatibilidade electromagnética. Requisitos e ensaios.
UNE- EN 60601-1-2:2008	Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos xerais para a seguridade básica e características de funcionamento esencial. Norma colateral: Compatibilidade electromágnetica. Requisitos e ensaios
UNE-EN 62353:2009	Equipos electromédicos. Ensaos recorrentes e ensaios despois de reparación del equipo electromédico

Como garantía de calidade e de cumprimento dos requisitos legais los DESA deberán contar con:

- Marcado CE anexo II da Directiva 93/42/CEE para os DESA e eléctrodos.
- Declaración de conformidade CE (DESA e eléctrodos) que inclúa a referencia das normas aplicables indicadas.

O licitador aportara declaración na que conste que os equipos ofertados cumpren coas normas nacionais e europeas que lle sexan de aplicación.

3.- OBLIGACIÓNS XERAIS DAS PARTES.

O adxudicatario comprometese a:

- Realizar a posta en marcha da instalación do desfibrilador - DESA, incluída a obra civil si fora precisa, e instalación de cable eléctrico e de telefonía se fose preciso.
- Transportar os equipos obxecto do contrato hasta as instalacións sen custo para administración.
- Colocar sen custo adicional a sinalética necesaria e obrigatoria relativa a información da existencia dos DESA, en cada unha das instalacións, como mínimo en cada instalación 5 carteis indicativos. Así mesmo en cada un dos equipos deberá ir incorporado o logo do Concello de Vigo.
- O adxudicatario deberá realizar todas as xestións diante da Central da Fundación Pública Urgencias Sanitarias de Galicia-061.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 06/09/2016 14:10

Páxina 2 de 6

Aprobado en Xunta de Goberno do 22/07/2016

Código de verificación: 22E43-3DED5-5D3DD-E522D

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

SERVIZO MUNICIPAL DE DEPORTES	CONCELLERÍA DE DEPORTES	CONCELLO DE VIGO	
-------------------------------	-------------------------	------------------	--

O Concello de Vigo comprometése a:

- Facilitar e autorizar ao adxudicatario a obter os datos necesarios dos edificios donde irán destinados os equipos obxecto do contrato.
- Colaborar, no bo uso e mantemento da instalación.

4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPOS E DAS CABINAS.

Aos efectos deste prego os distintos elementos dos artigos a subministrar deberán cumprir con carácter necesario as seguintes características técnicas:

- Equipo portátil, compacto e peso non superior a 3,5 kilos e manexo sinxelo.
- Cable cunha lonxitude mínima de 1.20 metros.
- Onda bifásica cunha primeira descarga mínimo 150/200 xulios para adultos e de 50/66 xulios pediátrico, de acordo coas recomendacións AHA/ERC do 2010, tempo de carga igual ó inferior a 8sg. para 150 xulios.
- Liberación de enerxía regulable de hasta 360 xulios.
- Programa pediátrico.
- Eléctrodos de adultos e pediátricos o calquera outro sistema que garanta a funcionalidade do programa pediátrico.
- Tempo de análise e preparación da descarga (incluíndo o tempo de carga) inferior a 20".
- Avisos de voz clara e concisa, cuns decibelios apropiados ao oído humano.
- Mensaxes de voz en castelán e/ou galego.
- Instrucións verbais e escritas que guíen ao usuario.
- Sistema de autotest automático do equipo cunha frecuencia de a lo menos unha vez ao día, entendendo que comprende tanto o dispositivo como a batería.
- Batería de litio, con capacidade para 200 descargas (a 360J) como mínimo e mínimo de 3 anos de vida en espera desde a posta en marcha.
- Resistencia a humidade e as inclemencias do tempo. Deberá contar con IP 54
- Xogo de parches de adulto e pediátrico na dotación básica, preconectados, autoadhesivos, desbotables e cunha vida útil de 3 anos.
- Protocolo RCP actualizado, que poida ser modificado en caso de futuras recomendacións.
- Aportarase descrición, fotografía da ficha técnica correspondente referida ao artigo a subministrar.
- Protección eléctrica do equipo segundo recomendacións técnicas.
- Capacidade de extraer datos a través de Cable USB conectado directamente a PC ou por transferencia inalámbrica.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

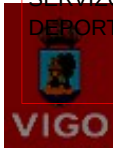
Data impresión: 06/09/2016 14:10

Páxina 3 de 6

Aprobado en Xunta de Goberno do 22/07/2016

Código de verificación: 22E43-3DED5-5D3DD-E522D

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

	SERVIZO MUNICIPAL DE	CONCELLERÍA	CONCELLO DE VIGO
	DEPORTES	DE DEPORTES	

Características técnicas das cabinas:

As cabinas a subministrar, nas que se ubicarán os desfibriladores, deberán ir colocadas sobre parede e coas seguintes características.

- Ser estancas a auga, xa que todas deberán estar preparadas para poder instalarse en el exterior dos edificios.
- Cumprir os requisitos de seguridade que existen ou poden existir baixo as normas aplicables. En ausencia deste, os licitadores deberán certificarlo polo fabricante dos equipos de seguridade ou auto-certificada da total seguridade dos equipamento en relación ás persoas, detallando a súa plena responsabilidade se houbera calquera incidente.
- Dispor de activación automática de alarma sonora e luminosa trala apertura.
- As cabinas disporán de instrucións gráficas de uso en galego e castelán.
- Deberán ter sistema automático de chamada a través de liña telefónica ao 061.

5.-DOCUMENTACIÓN E MANUAL DE OPERACIÓN.

Cada desfibrilador deberá ir acompañado dun manual de instalación, posta en marcha, manexo e funcionamento do mesmo.

A posta en funcionamento do desfibrilador, será efectuada pola empresa adxudicataria que lle indicará ao persoal do Concello de Vigo, designado, os detalles da mesma.

Cada desfibrilador deberá cumprir co establecido no RD 365/2009, de 20 de marzo por lo que se regulan os produtos non sanitarios, ostentando o marcado CE que garantirá a súa conformidade cos requisitos esenciais que resulten da súa aplicación, así como co Decreto 99/2005, do 21 de abril, polo que se regula a formación do uso de desfibriladores externos por persoal non médico

A posta en funcionamento comprenderá todos os elementos de desfibrilador, e se realizará de acordo coas prescricións legais establecidas, debendo realizarse todas as xestións oportunas tanto na formación como na inscrición do rexistro segundo o Decreto 99/2005.

6.- FORMACIÓN AO PERSOAL USUARIO DOS DESA.

A empresa adxudicataria deberán organizar, con medios propios ou externos, as actividades necesarias para acreditar ao persoal non médico das instalacións nas que se coloquen os equipos DESA, segundo o Decreto 99/2005, anexo V.

Os lugares onde se impartirá a formación así como os nomes das persoas as que se lles impartirá a formación, serán facilitados ao adxudicatario unha vez firmado o contrato polo Concello de Vigo.

A formación deberá realizarse nas xornadas de mañá e de tarde que sexan precisas en función da organización dos recursos de persoal e das entidades, e como mínimo serán catro xornadas dúas de mañá e dúas de tarde.

A formación inicial e por tanto a acreditación do persoal deberá estar finalizada antes da posta en marcha dos dispositivos.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 06/09/2016 14:10

Páxina 4 de 6

Aprobado en Xunta de Goberno do 22/07/2016

Código de verificación: 22E43-3DED5-5D3DD-E522D

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

SERVIZO MUNICIPAL DE DEPORTES	CONCELLERÍA DE DEPORTES	CONCELLO DE VIGO	
-------------------------------	-------------------------	------------------	--

A oferta que presente o licitador deberá contemplar la realización do curso de formación a un mínimo de 5 persoas por cada uno dos centros nos que se instale cada un dos DESA, o que fan un total de 70 persoas.

7.- GARANTÍA E CALIDADE DO SUBMINISTRO.

A garantía deberá responder ante problemas de funcionamento dos equipos subministrados derivados da súa instalación e de deficiencias en orixe –fabricación-. O adxudicatario garantirá expresamente a calidade dos equipos subministrados, respondendo das consecuencias que produzan as omisións, erros, métodos non axeitados o conclusións incorrectas na realización de dos traballos contratados.

O adxudicatario será responsable de todo dano o prexuízo que se cause a terceiras persoas ou cousas durante o subministro, instalación e mantemento dos equipos obxectos do contrato.

Se durante o seu funcionamento como consecuencia de posibles deficiencias de orixe dos produtos, os aparatos provocaran lesións, deberase reparar ou indemnizar os danos causados.

O adxudicatario será o responsable de xestionar e realizar os trámites necesarios para facer efectivas as correspondentes garantías dos equipos en caso necesario fronte ao fabricante.

O período de garantía mínima dos produtos subministrados (equipos, eléctrodos, baterías e caixas de protección será de dous anos mínimo.

8.- MANTEMENTO.

Mantemento preventivo e correctivo dos DESA.

A empresa subministradora será a encargada, da revisión, mantemento, reparación e reposición dos elementos, de todos os equipos e dispositivos instalados durante o período de garantía, mínimo de dous anos, e máximo, o ofertado polo licitador dos desfibriladores, en caso de non realizarse dito mantemento, considerárase unha falta moi grave.

O mantemento durante o período de garantía será sen custo para a administración, tanto en man de obra como en pezas e materiais. Calquera peza ou material defectuoso que sexa cambiado ou reparado o terá una garantía mínima dun ano, dende a súa reposición.

O licitador deberá especificar na súa oferta o custo integral do mantemento, por cada equipo e anualidade, indicando todas as tarefas de mantemento que requiren os equipos.

Deberase entregar semestralmente un informe de mantemento preventivo por cada un dos equipos instalados, así coma de calquera actuación que se realice nos equipos.

O mantemento integral dos aparatos incluírá en todo caso os seguintes aspectos:

- Mantemento preventivo incluíndo desprazamentos, man de obra e pezas.
- Test de seguridade.
- Teléfono de atención de avarías dende as 7:00 ata as 24:00 horas, 7 días a semana.
- Garantía de servizo de asistencia técnica en menos de 24 horas dende a notificación de calquera incidencia.
- Actualizacións, sen custo adicional para o Concello de Vigo, do software que puidera mellorar e aumentar, a seguridade e fiabilidade dos equipos.
- Si o aparato por substitución de pezas ou materiais, así como por reparacións non atendidas polo adxudicatario permanecera parado ou non operativo en calquera das súas



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

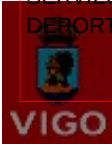
Data impresión: 06/09/2016 14:10

Páxina 5 de 6

Aprobado en Xunta de Goberno do 22/07/2016

Código de verificación: 22E43-3DED5-5D3DD-E522D

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

 SERVIZO MUNICIPAL DE DEPORTES	CONCELLERÍA DE DEPORTES	CONCELLO DE VIGO	
--	-------------------------	------------------	--

funcións dende a notificación do Concello de Vigo, a empresa adxudicataria estará obrigada a prestar outro das mesmas características ata a recepción do orixinal.

- g) A empresa deberá subscribir unha póliza de responsabilidade civil cunha valoración mínima de 600.000,00 euros, para o uso dos equipos polo persoal acreditado para a realización das operacións de instalación e mantemento atendendo ó Decreto 99/2005 capítulo II, artigo 3, letra f).

9.- PRAZO DE ENTREGA E POSTA EN FUNCIONAMENTO.

O prazo de entrega para subministración e instalación dos equipos é de 60 días naturais contados dende a firma do contrato.

A formación atendera a cuestións de planificación e deberá desenvolverse dentro dos 30 días naturais seguintes a subministración do equipos.

Vigo, a data da sinatura dixital

O director técnico do servizo de deportes

José Ángel Lago Filgueira

