

Document descriptiu de les característiques tècniques del DEA

A continuació es detalla els equips oferts i es comparen de forma directa amb els requisits per als equips tal com recull el plec de condicions tècniques per als equips desfibril·ladors.

Equip proposat: Desfibril·lador Heartsine Samaritan PAD 350P	
Equip ofert	Requisit licitació
Característiques físiques L'equip tindrà un pes màxim de 1,5 kg. Inclou: Desfibril·lador, accessoris (bateria i elèctrodes), maleta rígida de transport de cobertura total.	L'equip ha d'incloure maleta rígida de transport de cobertura total i pes inferior a 2,5 quilos.
Forma de l'ona Bifàsica exponencial truncada	Bifàsica exponencial truncada
Seqüència de sortida d'energia Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics	Nivells entre 150 i 200 J en el programa per a adults. Programa pediàtric amb elèctrodes específics o qualsevol altre sistema que garanteixi la funcionalitat del programa pediàtric
Sistema d'ajuda al diagnòstic Sensibilitat / especificitat: compleix les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA- ERC per a la desfibril·lació en adults	Sensibilitat / especificitat: Ha de complir les directrius de AAMI DF80 i les recomanacions de l'AHA- ERC per a la desfibril·lació en adults
Capacitat de l'equip Temps de càrrega: Menor de 12 segons a 200 J. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons.	Temps de càrrega: Menor de 12 a la seva màxima energia. Temps d'anàlisi i preparació de la descàrrega (incloent el temps de càrrega): Inferior a 30 segons
Controls Activació de l'equip: Botó ON / OF Botó de descàrrega Botó no necessari ja que ho fa de forma automàtica	Activació de l'equip: Botó ON / OF o obertura d'elèctrodes Botó de descàrrega Botó d'ajuda durant la RCP
Interfície d'usuari Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà o català, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana	Ajuda a l'usuari: Mitjançant missatges de veu en castellà, tons audibles i indicadors lluminosos. Avisos de veu clara i concisa, amb uns decibels apropiats per l'oïda humana.

Equip proposat: Desfibril·lador Heartsine Samaritan PAD 350P	
Equip ofert	Requisit licitació
<p>Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens</p>	<p>Guia Ressuscitació cardiopulmonar (RCP): Missatges de veu per fer RCP en adults i nens</p>
<p>Requisits físics i ambientals Segellat: IP 56</p> <p>Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 50 °C. Tot esperant -10 a 50 °C</p> <p>Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 5% al 95% (sense condensació).Tot esperant: humitat relativa del 5% al 95% (sense condensació). *</p> <p><i>* En cap lloc de Catalunya la humitat és inferior al 5%, podem dir que el rang d'ús de l'equip ofert seria operatiu a tot el territori Català</i></p> <p>Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície</p>	<p>Segellat: Protecció IP21 o superior</p> <p>Temperatura: En funcionament / Standby de 0 a 50 °C. Tot esperant 10-43 °C</p> <p>Humitat. Humitat en funcionament: humitat relativa del 0% al 95% (sense condensació).Tot esperant: humitat relativa del 0% al 75% (sense condensació).</p> <p>Impactes / caigudes: Ha de resistir caigudes des d'1 metre sobre qualsevol vora, cantonada o superfície</p>
<p>Comprovacions automàtiques o activades per usuari</p> <p>Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu.</p> <p>Indicadors d'estat de forma que indica que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha indica que és necessari manteniment.</p> <p>Autotest del propi equip diari.</p>	<p>Test d'inserció de bateria, de manera que, en inserir la bateria, els tests automàtics complets i els tests activats per l'usuari comproven la disponibilitat del dispositiu.</p> <p>Indicadors d'estat de forma que indiqui que està preparat per ser utilitzat. En cas contrari ha d'indicar que és necessari manteniment.</p> <p>Autotest del propi equip diari.</p>
<p>Registre i transmissió de dades</p> <p>Sistema de Transmissió sense fil de dades de successos a un Smartphone o PC</p> <p>Dades emmagatzemades: Primers 90 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos</p>	<p>Sistema de Transmissió sense fil de dades de successos a un Smartphone o PC</p> <p>Dades emmagatzemades: Primers 15 minuts de l'ECG i les decisions sobre l'anàlisi i els successos</p>

PAD-PAK (inclou Bateria i Elèctrodes)	
Equip ofert	Requisit licitació
<p>Bateria Composta de piles de llarga durada sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment</p> <p>Capacitat: 6 hores de temps de funcionament.</p> <p>Vida útil d'un mínim de 4 anys de vida en esperades de la posada en marxa.</p>	<p>Composta de piles de llarga durada sol ús de diòxid de manganès de liti i de canvi independent de la resta d'elements de manteniment</p> <p>Capacitat: Mínim 100 descàrregues (a 200 J) o 4 hores de temps de funcionament.</p> <p>Vida útil d'un mínim de 3 anys de vida en esperades de la posada en marxa.</p>
<p>Elèctrodes Elèctrodes d'intercanvi per cartutx d'adult i pediàtric, preconnectats, autoadhesius i d'un sol ús</p> <p>Vida útil de 4 anys</p>	<p>Elèctrodes d'intercanvi per cartutx d'adult i pediàtric, preconnectats, autoadhesius i d'un sol ús</p> <p>Vida útil d'un mínim de 2 anys</p>

*S'adjunta fitxes tècniques i documentació complementària.

- Fitxa tècnica del desfibril·lador marca Heartsine model Samaritan PAD350P.
- Fitxa tècnica del Pad-Pack (bateria i elèctrodes)