

III-8.

Készítette: Mészárosné Hrubák Mária intézményvezető

ELŐTERJESZTÉS

Medgyesegyháza Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
2016. december 13. napi ülésére

Tárgy: Gondozási Központ kérelme defibrillátor beszerzése iránt

Tisztelt Képviselő-testület!

A felnőtt házi orvosok részéről többször felmerült az igény, hogy célszerű lenne egy laikusok által is használható defibrillátor beszerzése és kihelyezése a településen.

A készülék beszerzésére árajánlatot kértünk, az ajánlatok az előterjesztés mellékletét képezik.

készülék típusa	készülék ára
HeartPlus AED félautomata	475.300,-
Lifeline View AED félautomata	653.500,-
HeartSave PAD félautomata	430.000,-
Lifeline EKG AED automata	792.100,-
SaverOne PAD automata	400.000,-

Az ajánlatok alapján a SaverOne PAD készülék beszerzése javasolt.

HATÁROZATI JAVASLAT

„A”

Medgyesegyháza Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a defibrillátor beszerzéséhez hozzájárul, a szükséges 400.000,- Ft összegű forrást 2016. évi költségvetés tartalék keret előirányzata terhére biztosítja.

Határidő: azonnal

Felelős: dr. Nagy Béla György polgármester
Mészárosné Hrubák Mária intézményvezető

„B”

Medgyesegyháza Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a defibrillátor beszerzéséhez nem járul hozzá.

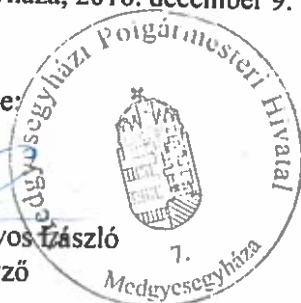
Határidő: azonnal

Felelős: dr. Nagy Béla György polgármester
Mészárosné Hrubák Mária intézményvezető

Medgyesegyháza, 2016. december 9.

Ellenjegyezte:

dr. Kormányos László
jegyző



dr. Nagy Béla György s.k.
02
polgármester

12.20.19 111/8
Synap-sys Bt.
Egészség-pont, Rextra Szaküzlet

5600 Békéscsaba, Andrásy út 55-57.
Tel: 66/440-450
e-mail: medbolt@synap.hu

Medgyesegyháza Önkormányzata
Gondozási Központ
5666 Medgyesegyháza, Luther u. 1.

Mészárosné Hrubák Mária intézmény vezető részére

Tárgy: Árajánlat

Békéscsaba, 2016. november 30.

Tisztelt Mészárosné Hrubák Mária!

Köszönjük ajánlatkérésüket, melyre az alábbi ajánlatot tudjuk nyújtani:

Cikkód	Megnevezés	Egység ár
07.1.4173.00	Defibrillátor HeartSave PAD félautomata, magyar utasításokkal	430 000 Ft
07.1.5703.00	Defibrillátor Saver One PAD teljesen automata	400 000 Ft

Mindkét készülék kiváló választás amatőr felhasználók részére.

Áraink bruttó árak, a 27%-os általános forgalmi adót tartalmazzák.

Szállítási határidő:

HeartSave PAD készülék jelenleg van készleten.

Saver One PAD készülék megrendeléstől számított kb. 2-4 hét.

Árajánlat érvényessége 2016.12.31.

Esetlegesen felmerülő további kérdéseivel kapcsolatban készséggel állunk rendelkezésére.

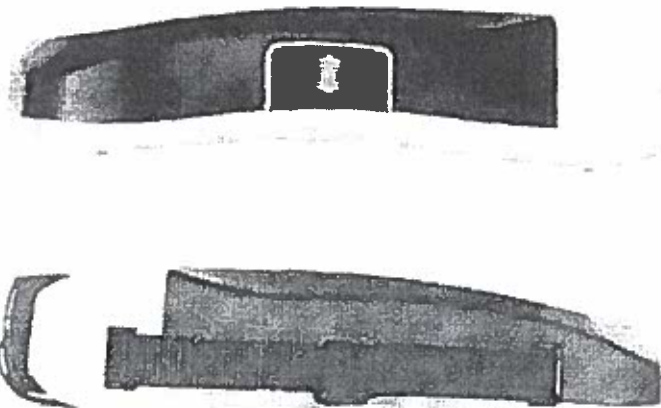
Üdvözlettel: Hamarné Garay Edit
irodavezető

Lifeline EKG AED defibrillátor

Automata külső defibrillátor (AED) képernyővel, EKG megjelenítéssel, hang, szöveges és videóüzenetekkel. 8 év készülékgarancia!

Ingyenes szállítás

A termék ára tartalmazza a készülék telepítését és a felhasználók betanítását is



kisméretű és súlyú, amely lehetővé teszi az egyszerű mobilizálását

A készülék rendkívül

792 100 Ft

Cikkszám: DCF-E2460HU

Szállítás Szállítás azonnal, van raktáron.

Ár tartalma készülék, akkumulátor, öntapadó felnőtt elektródapár, telepítés és a felhasználók betanítása, 8 év készülékgarancia

A Defibtech Lifeline EKG egy könnyen használható, hordozható, akkumulátorral üzemeltethető automata külső defibrillátor (AED) a rosszindulatú kamrai ritmuszavarok (kamrafiibrilláció, kamrai tachykardia) kezelésére, melyet EKG monitorozás funkcióval is rendelkezik.

A Lifeline EKG készüléket elsősorban házi- és magánorvosi praxisok, mentőszolgálatok számára javasoljuk. A készülék EKG funkciója a számukra jelent többlétszolgáltatást, mely "laikus helyszínen" sürgősséget jelent.

A készülék bekapcsolása után hang, szöveges és videóüzenetekkel irányítja az életmentést:

- Elmondja a páciens felkészítő lépéseket
- Ha az elektródák a mellkasra kerültek, automatikusan elemzi a páciens EKG-ját.
- Meghatározza, hogy észlelhető-e olyan ritmuszavar, mely sokkolást igényel. Ha ilyet észlel, feltölti a defibrillációs kondenzátort és a SOKK gomb villogni kezd.
- Utasítást ad a SOKK gomb megnyomására.
- Sokkot ad le, miután a készülék megállapította a sokk szükségességét, és megnyomták a SOKK gombot.
- Útmutatást ad az újraélesztés további lépéseire, folytatásához
- Ha további sokkolásra van szükség, megismétli a folyamatot.

A készülék fenntartási költségei

- Ha a készüléket nem kell használni: a készülék akkumulátora négy (4) év alatt merül le és cserélendő.
- A defibrillátor elektródapár élettartama 2 év.
- Ha újraélesztés történik a készülékkel, minden esetet követően cserélendő az elektródapár, míg az akkumulátor kb 125 ütés leadására képes - ez kb. 10-15 átlagos hosszúságú újraélesztésre elegendő.

A készülékre 8 év garanciát biztosítunk! Figyelem, a 8 év garancia a készülékre vonatkozik. Nem vonatkozik az akkumulátorra és az elektródákra.

Paraméter	Adat
Típus	Automata külső defibrillátor
Üzem módok	AED mód: Nagyfelbontású videoanimáció segíti a CPR-t EKG mód: EKG megjelenítés és esemény információk megjelenítése
Hullámforma Energia	Impedancia kompenzált, Biphasic Truncated Exponential Felnőtt: 150 Joule Gyermek és csecsemő: 50 Joule
Vezérlés	Megvilágított Ki/Be kapcsoló Megvilágított shock leadó gomb
Feltöltési idő	Kevesebb mint 4 mp (a döntéstől a shockig)
Kijelző	Nagy felbontású LCD
Kijelző üzenetek	Teljes videofelvétel Szöveges üzenetek
CPR irányítása	Magyar nyelvű video, szöveg és hangüzenetekkel Video segítség gombnyomással
Hangüzenetek	Hangüzenetek irányítják a készülék működtetését
Újraélesztési protokoll	AHA/ERC 2010 Támogatja a protokoll felhasználói módosítását
Önteszt	
Elektronika	Automatikus napi, heti és havi elektronika teszt
Akku behelyezés	Rendszer integritás ellenőrzés akkucserékor
Elektróda	Naponta elektronikus teszt
Felhasználói	Készülék és akku teszt bármikor kezdeményezhető
Állapotkijelző	Vizuális és audio jelzés a készülék állapotról Önteszt eredménye megjelenik Elektróda és akku állapot megjelenik
Páciens analízis rendszer	
Impedancia	Automatikus páciens impedancia és kontakt ellenőrzés

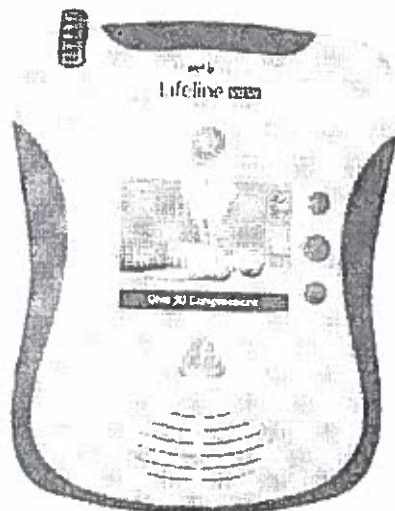
Jelminőség	Folyamatos jelminőség ellenőrzés
Analízis	a shockolandó és shockot nem igénylő ritmusok elkülönítése
Szenzitivitás/Specificitás	Megfelel az AAMI-DF-80 specifikácónak és az AHA ajánlásoknak
Elektrodák	Felnőtt – DDP-2001 Gyermek és újszülött – DDP-2002
Típus	Gélezett, egyszerhasználatos, öntapadó elektroda kábellel és csatlakozóval
Elektroda felület	Felnőtt - 77 cm ² (elektrodánként) Gyermek és újszülött - 50 cm ² (elektrodánként)
Hőmérséklet	Működési tartomány: 0 - 50°C Készenléti tartomány: 0 - 50°C
Relatív páratartalom	Működési és készenléti: 5%-95%
Magasság	-150 to 4500m (MIL-STD-810F 500.4 Procedure II)
Vibráció	Földön: MIL-STD-810F 514.5 Category 20 Helikopteren: RTCA/DO-160D, Section 8.8.2, Cat R, Zone 2, Curve G Sugárhajtású repülőn: RTCA/DO-160D Section 8, Cat H, Zone 2, Curves B & R
Ütés, leesítés	MIL-STD-810F 516.5 Procedure IV 48 inches (1.2 meters)
Ütközési teszt	450 kg
Vízállóság	IEC60529 class IP55
Akkumulátor	Modell: DBP-2003 12V, 2800 mAh
Típus	Lithium/Mangán Dioxid, eldobható, újrahasznosítható, nem tölthető
Kapacitás	125 shock vagy 8 óra folyamatos monitorozás
Készenléti élettartam	4 év
Akku merülés	Audio-vizuális riasztás
Esemény dokumentálás	Belső esemény rögzítés Kritikus EKG szakaszok és mentési események rögzítésre kerülnek Több mint 60 perc áll rendelkezésre Letölthető az adatkártyáról PC-bázisú esemény visszatekintés EKG események megjelenítése és audio visszajátszása opcionálisan 30 óra EKG és esemény tárolásra Adatletöltésre és karbantartási funkciókhoz
Adatkártya	
USB port	
Méret	18.5 x 24 x 5.8 cm
Súly	1.4 kg akkuva

Lifeline View AED defibrillátor

Félautomata defibrillátor képernyővel, magyar nyelvű hang és videoüzenetekkel. 8 év készülékgarancia. Újraélesztéshez bármely helyszínre

Ingyenes szállítás

A termék ára tartalmazza a készülék telepítését és a felhasználók betanítását is



video segíti és irányítja az újraélesztési tevékenységet
653 500 Ft

Cikkszám: DCF-E2310-HU

Szállítás Szállítás azonnal, van raktáron.

Ár tartalma defibrillátor, akkumulátor, öntapadó felnőtt elektródapár, telepítés és a felhasználók betanítása, 8 év készülékgarancia

A színes kijelzőn folyamatos

Lifeline View AED defibrillátor tudnivalók

- könnyen használható, hordozható, akkumulátorral üzemeltethető félautomata külső defibrillátor (AED) a rosszindulatú kamrai ritmuszavarok (kamrafibrilláció, kamrai tachykardia) kezelésére
- laikus is egyszerűen tudja használni
- a defibrillátor készülék bekapcsolása után hangüzenetekkel és a kijelzőjén megjelenített színes videoanimációval irányítja az életmentést
- elmondja és mutatja a páciens felkészítő teendőket
- ha az elektródák a mellkasra kerültek, automatikusan elemzi a páciens EKG-ját.
- meghatározza, hogy észlelhető-e olyan ritmuszavar, mely sokkolást igényel. Ha ilyet észlel, feltölti a defibrillációs kondenzátort és a SOKK gomb villogni kezd.
- utasítást ad a SOKK gomb megnyomására.
- sokkot ad le, miután a készülék megállapította a sokk szükségességét, és megnyomták a SOKK gombot.
- útmutatást ad az újraélesztés további lépéseihez, folytatásához
- ha további sokkolásra van szükség, megismétli a folyamatot.

Lifeline View AED defibrillátor ajánlott

- házi- és magánorvosi praxisok
- közhelyek (önkormányzati hivatal, iskola, könyvtár, művelődési centrum, múzeum)
- rendőr- és polgárőr járőrkecsik
- sportpályák, sportcsarnokok, edzőtermek
- bevásárlóközpontok, ipari üzemek, irodaházak, cégközpontok, stb. számára
- a készülék kijelzőjén megjelenő videoanimációk miatt olyan helyszínen is jól alkalmazható, ahol a környezeti zaj elnyomhatja a készülék hangüzeneteit

Fenntartási költségek

- a készülék akkumulátora négy (4) év alatt merül le (25°C-os környezetben) és cserélendő - akkor is, ha nem volt használva
- a defibrillátor elektródapár két évente cserélendő
- ha újraélesztés történik a készülékkel, minden esetben követően cserélendő az elektródapár, míg az akkumulátor kb. 125 sokk leadására képes

A készülékre 8 év garanciát biztosítunk!

- Figyelem! Az 8 év garancia a készülékre vonatkozik
- a garancia nem vonatkozik az akkumulátorra és az elektródákra.

Lifeline View AED defibrillátor műszaki adatok

Paraméter	Adat
Típus	Automata külső defibrillátor
Hullámforma	Impedancia kompenzált, Biphasic Truncated Exponential
Energia	Felnőtt: 150 Joule
	Gyermek és csecsemő: 50 Joule
Vezérlés	Megvilágított Ki/Be kapcsoló
	Megvilágított shock leadó gomb
Feltöltési idő	Kevesebb mint 4 mp (a döntéstől a shockig)
Kijelző	Nagy felbontású LCD
Kijelző üzenetek	Teljes videofelvétel
	Szöveges üzenetek
CPR irányítása	Magyar nyelvű video, szöveg és hangüzenetekkel
Hangüzenetek	Video segítség gombnyomással
Újraélesztési protokoll	Hangüzenetek irányítják a készülék működtetését
	AHA/ERC 2010
	Támogatja a protokoll felhasználói módosítását
Önteszt	
Elektronika	Automatikus napi, heti és havi elektronika teszt
Akku behelyezés	Rendszer integritás ellenőrzés akkucserekor
Elektróda	Naponta elektronikus teszt
Felhasználói	Készülék és akku teszt bármikor kezdeményezhető

Állapotkijelző

Vizuális és audio jelzés a készülék állapotról
Önteszt eredménye megjelenik
Elektróda és akku állapot megjelenik

**Páciens analízis
rendszer**

Impedancia

Jelminőség

Analízis

Szenzitivitás/Specificitás

Automatikus páciens impedancia és kontakt ellenőrzés

Folyamatos jelminőség ellenőrzés

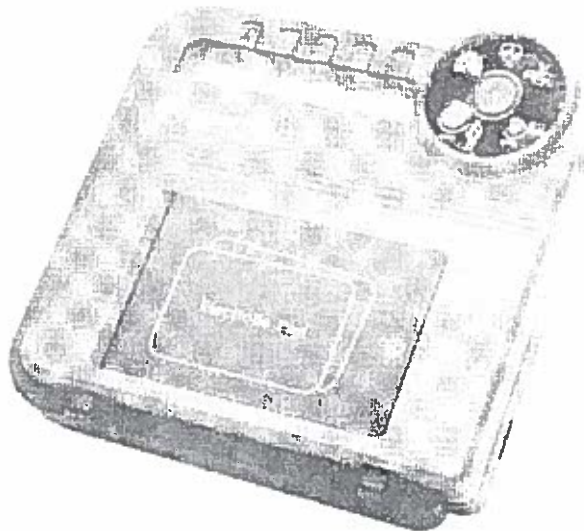
a shockolandó és shockot nem igénylő ritmusok elkülönítése

Megfelel az AAMI-DF-80 specifikációnak és az AHA
ajánlásoknak

HeartPlus AED defibrillátor

Félautomata defibrillátor újraélesztéshez. magyar nyelvű hangüzenetekkel, 5 év garanciával
Ingyenes szállítás

A termék ára tartalmazza a készülék telepítését és a felhasználók betanítását is



A Heartplus AED defibrillátor

előnye, hogy felnőtt és gyermek újraélesztése során egyaránt használható.

Cikkszám: NT-108

Szállítás Szállítás azonnal, van raktáron.

Ár tartalma Defibrillátor, akkumulátor, felnőtt/gyermek EH elektródapár. hordtáska. telepítés és a felhasználók betanítása. 5 év készülékgarancia

HeartPlus AED defibrillátor tudnivalók

- könnyen használható, hordozható, akkumulátorral üzemeltethető félautomata külső defibrillátor (AED) a rosszindulatú kamrai ritmuszavarok (kamrafibrilláció, kamrai tachykardia) kezelésére
- laikus is egyszerűen tudja használni
- a defibrillátor készülék bekapcsolása után hangüzenetekkel irányítja az életmentést
- elmondja a páciens felkészítő teendőket
- ha az elektródák a mellkasra kerültek, automatikusan elemzi a páciens EKG-ját.
- meghatározza, hogy észlelhető-e olyan ritmuszavar, mely sokkolást igényel. Ha ilyet észlel, feltölti a defibrillációs kondenzátort és a SOKK gomb villogni kezd.
- utasítást ad a SOKK gomb megnyomására.
- sokkot ad le, miután a készülék megállapította a sokk szükségességét, és megnyomták a SOKK gombot.
- útmutatást ad az újraélesztés további lépéseire, folytatásához
- ha további sokkolásra van szükség, megismétli a folyamatot.

Heartplus AED defibrillátor ajánlott

- házi- és magánorvosi praxisok

- közintézmények (önkormányzati hivatal, iskola, könyvtár, művelődési centrum, múzeum)
- rendőr- és polgárőr járőrkecsik
- sportpályák, sportesarnokok, edzőtermek
- bevásárlóközpontok, ipari üzemek, irodaházak, cégközpontok, stb. számára
- erős környezeti zajok elnyomhatják a készülék hangüzeneteit, ezért nagy zajterhelésű helyekre (pl. gyártóüzem) más, kijelzővel rendelkező készüléket ajánlunk, amelynél a videoanimáció segíti az újraélesztést

Fenntartási költségek

- a készülék akkumulátora öt (5) év alatt merül le (25°C-os környezetben) és cserélendő - akkor is, ha nem volt használva
- a defibrillátor elektródapár kétévente cserélendő
- ha újraélesztés történik a készülékkel, minden esetet követően cserélendő az elektródapár, míg az akkumulátor 10 újraélesztésre elegendő

A készülékre 5 év garanciát biztosítunk!

- Figyelem! Az 5 év garancia a készülékre vonatkozik
- a garancia nem vonatkozik az akkumulátorra és az elektródákra.

HeartPlus AED műszaki adatok

Paraméter	Adat
Típus	Félautomata külső defibrillátor
Hullámforma	Impedancia kompenzált, Bifázisos csontkont, exponenciális
Energia	Felnőtt: 180 Joule Gyermek és csecsemő: 50 Joule
Vezérlés	Megvilágított Ki/Be kapcsoló Megvilágított shock leadó gomb
Feltöltési idő	Kb 13 mp (a döntéstől a shockig)
Üzenetek	Magyar nyelvű hangüzenetek
Hangüzenetek	Hangüzenetek irányítják a készülék működtetését
Önteszt	Automatikus napi teszt
Elektródák	Felnőtt, gyermek és csecsemő egyben
Alkalmazható	12 hónapos kor felett
Típus	Gélezett, egyszerhasználatos, öntapadó elektróda kábellel és csatlakozóval
Elektróda mérete	125 x 95 mm
Akkumulátor	Lithium/Mangán Dioxid, eldobható, nem tölthető
Kapacitás	180 sokkleadás 25°C-on, 130 sokkleadás 0°C-on
Készenléti élettartam	5 év
Akku merülés	Audio-vizuális riasztás
Esemény	Belső esemény rögzítés

dokumentálás

Kritikus EKG szakaszok és mentési események rögzítésre kerülnek
Max. 1000 db, 5 mp tartalmú EKG tárolása

Beépített memória

PC-bázisú esemény visszatekintés. letöltés USB csatlakozón

Audio rögzítés 60 perc

Méretek

29.3 x 29.1 x 7.1 cm

Súly

1.9 kg akkuval