



ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย ร้านสันธิตาเคมีภัณฑ์
ที่อยู่ เลขที่ ๔๖/๑๘ ซอยเลิศปัญญา ถนนสิโรธร
ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ๙๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๖๓๗๕๘๖๖๙๑
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๓๙๐๙๙๐๐๑๓๓๗๘๘

ใบสั่งซื้อเลขที่ ๐๐๓๓๐/๒๕๖๗
วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
ที่อยู่ - ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
โทรศัพท์ -

ตามที่ ร้านสันธิตาเคมีภัณฑ์ ได้เสนอราคา ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED) รายละเอียดตามแนบ	๑	เครื่อง	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องพ่นฝอยละเอียด (ULV) สะพายหลัง ระบบ โรตารี (Rotary) ที่ใช้ในงานสาธารณสุข รายละเอียดตามแนบ	๑	เครื่อง	๙๑,๘๐๐.๐๐	๙๑,๘๐๐.๐๐
๓	เครื่องวัดความดันโลหิต ชนิดอัตโนมัติแบบพกพา รายละเอียดตามแนบ	๑	เครื่อง	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด รายละเอียดตามแนบ	๑	เครื่อง	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐
(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๑๕๘,๐๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๐.๐๐
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๕๘,๐๐๐.๐๐

การซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
- สถานที่ส่งมอบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา -

๔. ระยะเวลารับประกัน -
๕. สวงนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ กรณีนี้ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ
๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งซื้อมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งซื้อสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๐๗๙๐๒๓๗๘๖ ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ โดย

วิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ

(นายระเด่น สมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ

(.....)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๗๙๐๒๓๗๘๖

เลขคুমสัญญา ๖๗๐๗๑๔๕๙๔๔๑๑

คำขอจัดตั้งเลขที่ 9500265000193

ทะเบียนเลขที่ 3909900133788



ใบทะเบียนพาณิชย์

สำนักงานทะเบียนพาณิชย์

เทศบาลนครยะลา

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

นางสันจิตา มาเสริม

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ.2499

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ

สันจิตาเคมีภัณฑ์

เขียนเป็นอักษรโรมัน

ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ

จำหน่ายเคมีภัณฑ์ และวัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุอื่น

(ลงชื่อ)

(นายระเด่น สมะมะเอ)

ผู้ซื้อ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ)

นายพงศ์ภาณุวิทย์กุล ส่วนจังหวัดยะลา
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

ผู้ขาย

เลขที่ 46/18 ซอย เลิศปัญญา ถนน สีโรรส ตำบล สันติสุข อำเภอเมืองยะลา จังหวัด ยะลา 95000

(ลงชื่อ)

นางสาวณัฐกานต์ พิณใส

พยาน

เว็บไซต์ :

(นางสาวณัฐกานต์ พิณใส)

นางสาวณัฐกานต์ พิณใส

ธนา

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565

นางสาวณัฐกานต์ พิณใส



สันจิตา

นางสันจิตา มาเสริม

นางวรรณิ พรหมมีฤทธิ์

นายทะเบียนพาณิชย์

บันทึกการต่อรองราคา

เขียนที่..... องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา.....

วันที่ 19 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567

ตามที่ ร้านสุ่มสุตา เคมีภัณฑ์ ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา
รายการ ครุภัณฑ์วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์จำนวน 4 รายการ
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งตามใบเสนอราคา ลงวันที่ 19 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2567 เสนอราคาเป็นเงิน
..... บาท แล้ว นั้น

เจ้าหน้าที่ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอรายนี้แล้ว ปรากฏว่า

ขอขึ้นราคาเดิม

ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ 158,000 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โดยลดราคารายการ เครื่องวิทยุสื่อสารในเล่มจาก 2,500 บาท

ลดเหลือ 2,200 บาท.

Ne

ผู้ซื้อ

(นายระเด่น สมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

ทั้งนี้ ขอเสนอขึ้นบัญชีราคากลางได้ขึ้นด้วยมูลค่าที่กล่าวข้างต้น พร้อมกันนี้จึง

ให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน สุ่มสุตา เคมีภัณฑ์

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

พยาน

ผู้เสนอราคา

(นางสาวนริگانต์ พิณโส) สุ่มสุตา เคมีภัณฑ์

(ลงชื่อ)

อ.ป.ม. ตำแหน่ง

พยาน

ประทีปตรา (ถ้ามี)

(นางสาวธนพร ปานเกิด)

(ลงชื่อ)

พยาน เจ้าหน้าที่

(นางสาวนริگانต์ พิณโส)

สันธิตาเคมีภัณฑ์

46/18 ซอยเลิศปัญญา ถนนสิโรต ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา 95000

Santhitachemipan

46/18 Soi Lertpanyai, Sirorot Road, Tambon Sateng, Amphoe Mueangyala, Yala 95000

เลขที่ 2567-013ก

ใบเสนอราคา

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567

เรื่อง เสนอราคาครุภัณฑ์ที่ใช้ในองค์กร

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ข้าพเจ้า รายน สันธิตาเคมีภัณฑ์ ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 46/18 ซอยเลิศปัญญา ถนนสิโรต ตำบลสะเตง

อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา 95000 โทร.063-758-6691, 086-749-0692

ข้าพเจ้าเป็นผู้จัดทำนำยวัสดุวิทยาศาสตร์ เคมีภัณฑ์ในห้องปฏิบัติการเครื่องทันหมอกควัน, น้ำยาทันหมอกควัน และทรายกำจัดลูกน้ำยุง นำยากำจัดแมลงสาบ มด ปลวก เพื่อใช้ในการควบคุมและป้องกันโรค และอุปกรณ์ดับเพลิงทุกชนิด

ด้วยความยินดีที่จะขอเสนอราคาสินค้า เพื่อให้ท่านประกอบการพิจารณา ดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงินรวม
1	เครื่องฟั่นละอองฝอยละเอียด(ULV) ระบบโรตารี	1	เครื่อง	91,800.00	91,800.00
	ยี่ห้อ STARK SP939				
2	เครื่องวัดความชื้น ไส้หัด ชนิดอัตโนมัติแบบพกพา	2	เครื่อง	2,000.00	4,000.00
	ยี่ห้อ Yuwell				
3	เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด ยี่ห้อ ACCU-CHEK	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00
4	เครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติ (AED)	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00
	ยี่ห้อ Yuwell				
	(ลงชื่อ)..... (นายระเด่น สะมะแอ) ผู้ซื้อ				
	รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา. ปฏิบัติราชการแทน				
	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา				
	รวม 4 รายการ				158,300.00

หมายเหตุ :

(..... กิ่งแก้ว นกแก้ว)
(ลงชื่อ)..... พยาชา
(..... (นางสาวนริภานต์ พิณโส.....)
(ลงชื่อ)..... อิมมิ่งสันธิตา มงเขียน
นางสาวธนพร ปานเกิด
ตำแหน่ง ผู้จัดการ

STARK

SP-939

เครื่องพ่นฟอยละอองละเอียด ULV ชนิดโรตารี เทคโนโลยีจากประเทศเยอรมนี



- STARK SP-939 เป็นเครื่องพ่นละอองละเอียดจากเครื่องยนต์โรตารี ควบคุมแรงดันได้ ให้พ่นละอองได้ออกมาสม่ำเสมอ
- STARK SP-939 เป็นเครื่องยนต์ 2 จังหวะ มีกำลังสูงขนาด 50cc สามารถปรับระดับแรงดันเครื่องยนต์ ตามกำลังพ่นที่เหมาะสม หรือ เร่งสุด ก็ใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้มีระยะเวลาพ่นที่ไกลขึ้น
- มีภาชนะ (Tank) ควบคุมการไหลของสารเคมีให้ค่าที่สม่ำเสมอและ สามารถปรับระดับความเร็วฉีดได้
- เครื่องมีขนาดกะทัดรัด พกพาได้สะดวก ง่ายต่อการขนานย้าย ไปยังไร่ สวน
- ค่าความละเอียดในการพ่นละอองสารเคมี โดยวัดอัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 2 ลิตร/ชั่วโมง ตรวจวัดระยะพ่นที่ 3 เมตร มีใบรับรองจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- เหมาะสำหรับพ่นกำจัดแมลงบินและงบนานาชนิด เช่น ยุง แมลงวัน หรือ แผลที่เป็นพาหะนำโรคด้านสาธารณสุข



เครื่องชนิด 2 จังหวะ แข็งแรงทนทาน และสมรรถนะสูง สดารถติดง่ายด้วยระบบคลัช แบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการส่วนจังหวัดชัยภูมิ

หัวพ่นแบบโกเปิด-ปิด ที่ออกแบบตามสรีระศาสตร์ ละอองน้ำยาที่พ่นด้วยเครื่อง STARK SP-939 ขนาดละออง 2-20 ไมครอน

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาววนริกานต์ พิณโส)

(ลงชื่อ) รับตัวแทนจำหน่าย:

นางสาวธนพร ปานเกิด

กัญจน์ เตมกนกนัท



STARK SP-939 เป็นเครื่องพ่นแบบสายสะพายหลัง ระบบโรตารีคอมเพลสเซอร์ เหมาะสำหรับ พ่นสารเคมีกำจัดแมลงที่เป็นพาหะนำโรค และ เชื้อโรค เชื้อรา เชื้อไวรัสในพื้นที่ ที่เกิดโรค เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน โรงงาน อุตสาหกรรม อาคารบ้านเรือน ที่พักอาศัย และคอกสัตว์



ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องยนต์	2 จังหวะ 52cc
กำลังเครื่องยนต์	2 แรงม้า / 1.5 กิโลวัตต์
ระบบจุดระเบิด	ระบบอิเล็กทรอนิกส์
คาร์บูเรเตอร์	ระบบไดอะแฟรม
ระบบสตาร์ทเครื่อง	แบบมือดึงสตาร์ท ลานม้วนกลับ
รูปแบบอัดอากาศ	โรตารีคอมเพลสเซอร์
น้ำมันเชื้อเพลิง	น้ำมันเบนซิน / แก๊สโซฮอล์
ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง	1.2 ลิตร
ถังบรรจุน้ำยาเคมี	2.8 ลิตร
ค่าละอองสารเคมี	ค่า VDM น้อยกว่า 30 ไมครอน
ขนาดตัวเครื่อง	41 x 45 x 50 cm
น้ำหนักเครื่อง(เครื่องเปล่า)	13 กิโลกรัม



Yuwell YE650D เครื่องวัดความดันโลหิต

รายละเอียดสินค้า

- มีเสียงพูดภาษาไทย (ปรับระดับเสียงได้) บอกรผลของค่าความดัน โดยไม่ต้องแปลผลเอง ซึ่งการประมวลผลค่าความดันเป็นไปตามหลักขององค์การอนามัยโลก (WHO)
- ผ้าพันแขน 22-45 cm. คนแขนใหญ่ใช้ได้ ชนิดสวม
- รับประกัน 2 ปี
- บันทึกค่าได้ 80 ครั้ง
- หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่ ชัดเจน (นายระเด่น สมะแอ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
- ใช้ระบบ Oscillation สำหรับวัดความดันโลหิตที่แม่นยำ ประมวลผลด้วยระบบดิจิทัล สามารถวัดค่าความดันช่วงหัวใจบีบตัว (Systolic) ค่าความดันช่วงหัวใจคลายตัว (Diastolic) และค่าความถี่ของชีพจร
- ผ้าพันแขนลักษณะเด่น คือมีแกนโค้งรับกับต้นแขน ทำให้สวมใส่ได้ง่ายยิ่งขึ้น
- มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา พกพาสะดวก
- มีระบบแจ้งเตือนการเคลื่อนไหว
- มีระบบแจ้งเตือนการเต้นผิดปกติของหัวใจ
- บันทึกค่าไว้ 80 ครั้ง

- น้ำหนักเครื่อง 267 กรัม
- ขนาดเครื่อง 93 x 127 x 74 มม
- ช่วงที่สามารถวัดได้
 - ความดันโลหิต 40-230 มม.ปรอท
 - ชีพจร 40-200 ครั้ง/นาที
- ความแม่นยำ
 - ความดันโลหิต +3 มม.ปรอท
 - ชีพจร +-5% ของค่าที่วัดได้
- หน่วยความจำ 80 ครั้งล่าสุด โดยเมื่อกดดู ค่าความดันแรกที่แสดง จะเป็นค่าความดันเฉลี่ยใน 3 ครั้ง
หลังสุดก่อน พร้อมแปลผลให้ฟังทุกครั้ง
- ใช้ถ่าน Alkaline ขนาด AA 4 ก้อน 1.5V หรือใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาในกล่อง
- น้ำหนักตัวเครื่อง (ไม่รวมถ่าน) 267 กรัม
- ขนาดผ้าพันแขน 12.5 x 46 เซนติเมตร
- เส้นรอบวงผ้าพันแขน มีให้เลือก 2 ขนาด
 - ขนาด 18 - 36 เซนติเมตร (ขนาดปกติ) และ ขนาด 22 - 45 ซม. (สำหรับแขนใหญ่)
- มีสัญลักษณ์แสดงผลที่หน้าจอ แสดงผลเวลาวัดได้ดังนี้
 - พันผ้าพันแขนถูกวิธี และค่าที่วัดได้ถูกต้อง
 - พันผ้าพันแขนไม่ถูกวิธี ให้พันใหม่
 - หัวใจเต้นปกติ (นายระเด่น สมะแอ)
 - หัวใจเต้นไม่ปกติ (รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา)
 - ขณะวัดความดันมีการเคลื่อนไหว ต้องวัดใหม่
 - ค่าที่ได้บันทึกไว้ในแต่ละครั้ง โดยแสดงตัวเลขว่าเป็นการวัดผลครั้งที่เท่าไร
 - ปริมาณแบตเตอรี่ต่ำ เตรียมเปลี่ยนแบตเตอรี่
 - ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ทันที
- สิ่งที่อยู่ในกล่อง
 - เครื่องวัดความดัน
 - ผ้ารัดต้นแขน เป็นแบบครอบแขน และพันแขน

ผู้ซื้อ

ณ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

กัญฉกร วัฒน

2562/11 พยาย

(นางสาวนรภานต์ พิณโล)

(ลงชื่อ) ณ

นางสาวนพร ปานเกิด

กัญฉกร

- ถ่าน Alkaline AA 4 ก้อน
 - อะแดปเตอร์ สำหรับเลือกใช้ไฟบ้าน
 - กระเป๋ามีซิป และหูหิ้ว สำหรับใส่เครื่องวัดความดันและอุปกรณ์
 - คู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
 - การ์ดระบุ QR Code เพื่อเข้าดูวิธีโอวีวิธีการใช้งานทาง Youtube
 - ใบรับประกัน
- หน้าจอแสดงผล LCD ขนาดใหญ่ ชัดเจน อ่านค่าได้ง่าย แม้ผู้สูงอายุที่มีค่าสายก็สามารถมองเห็นตัวเลขบนหน้าจอได้
 - In-House พัดลมมินิขนาด 4 มาพร้อมสายต่อ USB ใช้กำลังไฟต่ำ สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ หรือใส่ถ่าน AA 4 ก้อน หรือจะสวมต่อกับปลั๊กไฟ (AC-DC) เพื่อใช้กับไฟบ้านก็ได้

/

[Signature]

(ลงชื่อ)..... (ผู้ซื้อ)

(นายระเด่น สมะแอ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน

(ลงชื่อ) X นายกองทัตติ์บริหารส่วนจังหวัดยะลา

(X สันติภาพ มาลัย)

(ลงชื่อ) [Signature] พยาบาล

(นางสาวนริگانต์ พิณใส)

(ลงชื่อ) [Signature]

นางสาวธนพร ปานเกิด

[Signature]



Accu-CHEK INSTANT เครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด

ACCU-CHEK Instant แอคคิว-เช็ค อินสแตนท์

ชุดเครื่องตรวจน้ำตาล รุ่นใหม่ล่าสุด Accu-Chek Instant เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือดแบบไร้สายและอุปกรณ์เจาะเลือด (แถมฟรี แลกตรวจน้ำตาล 25 ชิ้น + เข็ม Softclix 10 เล่ม) เป็นเทคโนโลยีล่าสุด สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันแบบไร้สาย ผ่านบลูทูธไปยังโทรศัพท์มือถือ ใช้งานง่ายและรู้ผลเร็ว ใช้ปริมาณเลือดน้อย ทำให้ไม่รู้สึกเจ็บ

คุณสมบัติ

- ใช้เลือดเพียง 0.6 ไมโครลิตร
- ใช้เวลาอ่านค่าภายใน 4 วินาที
- หน่วยความจำ 720 ค่า
- แผลผล่ง่ายด้วยแถบสีด้านข้าง แสดงค่าที่วัดได้สูงต่ำกว่าค่าเป้าหมาย (สำน้ำเงิน), อยู่ในค่าเป้าหมาย (สีเขียว) หรือ ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย (สีแดง)
- เรียกดูค่าเฉลี่ย 7, 14, 30 และ 90 วันได้
- มีปุ่มติดแถบตรวจออกเมื่อใช้เสร็จ
- รองรับการใช้งานกับแอปพลิเคชันผ่านบลูทูธ
- มีการรับประกันตลอดอายุการใช้งาน
- เครื่องแท้ จากบริษัทผู้ผลิต

(นายระเด่น สะมะแอ)

นางสาวอรุณพร ปานเกิด

นางสาวอรุณพร ปานเกิด

นางสาวอรุณพร ปานเกิด

นางสาวอรุณพร ปานเกิด

นางสาวอรุณพร ปานเกิด

ภก.เจตน์



AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR AED



Simple operation



Smart device



Cloud management



Voice broadcast



Fault warning



Equipment self-check

SMART HOST

- Smart off-wall boot technology
- Intelligent analysis algorithm technology
- Intelligent adaptive volume adjustment

SMART ELECTRODE SHEET

- Write and read electrode information
- Provide accurate electrode self-inspection report
- Compatible with USB function

SMART BATTERY

- Accurate calculation of battery power
- Effective safety protection for the battery
- Provide accurate battery self-test report
- 5 years of long battery life



(ลงชื่อ).....

(นายระเด่น ลุงแก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ปฏิบัติราชการแทน

model	HeartSave YA0	HeartSave YA0	HeartSave YA0	HeartSave YA8
language (voice)	1	1	1	4
CPR feedback sensor	2	2	2	3
Status screen	3	3	3	3
CPR press prompt	3	3	3	3
Shock button	3	3	3	3
Data storage	ECG wave,CPR data:10h Audio log:2h Event log:2000 self-test report:3650	ECG wave,CPR data:10h Audio log:2h Event log:2000 self-test report:3650	ECG wave,CPR data:10h Audio log:2h Event log:2000 self-test report:3650	ECG wave,CPR data:10h Audio log:2h Event log:2000 self-test report:3650
Data transfer	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
Energy output	For adult:200J/300J/360J For children:50J/70J/100J	For adult:200J/300J/360J For children:50J/70J/100J	For adult:200J/300J/360J For children:50J/70J/100J	For adult:200J/300J/360J For children:50J/70J/100J
Shock frequency	75times 360J discharge	75times 360J discharge	75times 360J discharge	75times 360J discharge
Battery	LiMnO2,24V,1.2Ah non-rechargeable	LiMnO2,12V,4.2Ah non-rechargeable	LiMnO2,24V,1.2Ah non-rechargeable	LiMnO2,24V,1.2Ah non-rechargeable
Size	29.6 x 22.0 x 9.7 cm	29.6 x 22.0 x 9.7 cm	29.6 x 22.0 x 9.7 cm	29.6 x 22.0 x 9.7 cm
Weight	2.5kg	2.5kg	2.5kg	2.5kg
Shelf life	10years	10years	10years	10years

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนริกาณ์ พิณใส)

(ลงชื่อ).....

นางสาวธนพร ปานเกิด

ก๊วนเขต
ข

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ รุ่น Y8

Automatic External Defibrillator [Y-HEARTSAVE-Y8]

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า
ในกรณีที่หัวใจผู้ป่วยเด็กหรือผู้ใหญ่หยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติ
พร้อมระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ



1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ มีหูหิ้ว
- 1.2 ขนาดโดยประมาณ (กxยxส) 22 x 29.6 x 9.7 ซม. น้ำหนักโดยประมาณ 2.5 กิโลกรัม
- 1.3 เครื่องกระตุกหัวใจใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- 1.4 มีภาพประกอบวิธีการใช้งานเป็นลำดับ บริเวณฝาเครื่องด้านใน
- 1.5 มีระบบแนะนำการใช้งานเป็นเสียงภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย
- 1.6 เครื่องจะทำงานอัตโนมัติทันทีเมื่อเปิดฝาเครื่อง หรือเปิดด้วยตนเองได้โดยการกดปุ่ม on/off
- 1.7 ตัวเครื่องจะทดสอบระบบภายในด้วยตนเอง (Internal self-test) ทันทีที่เปิดเครื่อง ให้สัญญาณพร้อมใช้งานด้วยเสียง
- 1.8 หากไม่มีการใช้งานเครื่องภายในระยะเวลาที่กำหนด ปิดอัตโนมัติ

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา ปฏิบัติราชการแทน
(ลงชื่อ) นายกองศักดิ์ ตรีสาร ส่วนจังหวัดยะลา

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Biphasis truncated exponential
- 2.2 แผ่นนำไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ พร้อม CPR feedback sensor
- 2.3 ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงสถานะความพร้อมของเครื่อง
- 2.4 เครื่องสามารถทำการกระตุกหัวใจผู้ป่วยโดยกดปุ่ม Shock ที่ตัวเครื่อง
- 2.5 สามารถเลือกโหมดการใช้งานระหว่างผู้ใหญ่และเด็ก (อายุ < 8 ปี หรือน้ำหนัก < 25 กก.) ได้

ก้องเกียรติ
๒๕

- 2.6 มีช่วงพลังงานในการกระตุกหัวใจในโหมดผู้ใหญ่ตั้งแต่ 200, 300 และ 360 จูลส์ (3 ระดับ)
- 2.7 มีช่วงพลังงานในการกระตุกหัวใจในโหมดเด็กตั้งแต่ 50, 70 และ 100 จูลส์ (3 ระดับ)
- 2.8 ใช้เวลาในการชาร์จที่ 200 จูลส์ ไม่มากกว่า 7 วินาที เริ่มนับจากการเปิดเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ
- 2.9 ใช้เวลาในการชาร์จที่ 360 จูลส์ ไม่มากกว่า 14 วินาที เริ่มนับจากการเปิดเครื่องกระตุกไฟฟ้า
- 2.10 มีระบบแจ้งเตือนความลึกของการกดปั๊มหัวใจด้วยเสียง (CPR feedback sensor)
 - CPR metronome: ระหว่างการทำ CPR จะมีเสียงดังขึ้นเป็นจังหวะ เพื่อให้ผู้ใช้งานกดหน้าอกตามเสียงได้อย่างสม่ำเสมอ
 - CPR feedback sensor: เครื่องจะมีเสียงแนะนำการกดหน้าอกด้วยความลึกที่เหมาะสม
- 2.11 ใช้แบตเตอรี่ชนิด LiMnO2 ขนาด 12V , 4.2Ah, อายุการใช้งาน (Battery life) 5 ปี
- 2.12 มีระบบเก็บข้อมูลและสามารถถ่ายโอนข้อมูลผ่าน USB 2.0 ดังนี้
 - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Wave) 10 ชั่วโมง
 - ข้อมูลการทำ CPR (CPA data) 10 ชั่วโมง
 - การแจ้งเตือน (Event) 2,000 ครั้ง
 - บันทึกเสียง (Audio log) 2 ชั่วโมง
 - ระบบทดสอบตัวเอง (Self-test) 3650 ครั้ง

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | | |
|--|-------|---------|---------|
| 1. ตัวเครื่อง AED | จำนวน | 1 | เครื่อง |
| 2. แบตเตอรี่ LiMnO2 (ส่งชื่อ) | จำนวน | ผู้ซื้อ | ชุด |
| 3. แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี feedback sensor | จำนวน | 1 | ชิ้น |
| 4. ชุด Emergency Kit | จำนวน | 1 | ชุด |
| 5. คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย | จำนวน | 1 | ชุด |

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1. ผู้ผลิต JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO., LTD ประเทศจีน ภายใต้แบรนด์ Yuwell
 - 2. ได้รับมาตรฐาน ISO 13485, CE
- นางสาวธนพร ปานเกิด

Handwritten signature