

**รายการการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลาง**  
**ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง**

ที่	รายการ	รวมราคา	
		บาท	ส.ต.
	<p><b>เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ</b></p> <p>๑. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา</p> <p>๒. ใช้พลังงานจาก Batteries ชนิด ๑๒๓A Lithium ที่สามารถหาซื้อได้ตามร้านถ่ายรูปทั่วไป</p> <p>๓. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ทั้งแบบเสียงพูดภาษาไทยและข้อความภาษาอังกฤษที่ปรากฏบนหน้าจอ</p> <p>๔. มีเสียงพูดเตือนให้ทำการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกยังไม่ลึกดีพอ</p> <p>๕. ได้รับมาตรฐาน FDA๕๑๐k</p> <p>๖. ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจ Rectilinear Biphasic</p> <p>๗. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องการกระตุ้นหัวใจ และสามารถคงสถานภาพการประจุไฟฟ้าไว้ได้นาน ๓๐ วินาที</p> <p>๘. สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ โดยมีพลังงานสูงสุดที่ ๒๐๐ J Biphasic</p> <p>๙. สามารถประจุไฟฟ้าไปยังระดับพลังงานที่เครื่องเลือกได้ภายใน ๑๐ วินาที</p> <p>๑๐. สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบใช้ครั้งเดียวได้และแผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษาได้นานไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p> <p>๑๑. แผ่นนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่อง สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ</p> <p>๑๒. ตัวเครื่องสามารถตรวจสอบระบบการทำงานของตัวเครื่องได้ด้วยตัวเองในขณะที่เริ่มเปิดเครื่องและแสดงความพร้อมของตัวเครื่องด้วยสัญลักษณ์</p> <p>๑๓. Battery ที่ใช้กับตัวเครื่องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือสามารถกระตุ้นหัวใจได้ ๒๒๕ ครั้ง หรือสามารถทำการติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง</p> <p>๑๔. สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation ที่มี Amplitude &gt; ๑๐๐ <math>\mu</math>V และ Wide Complex Ventricular Tachycardia</p> <p>๑๕. ในระดับความสูงตั้งแต่ -๓๐๐ ถึง ๑๕๐๐๐ ฟุต (-๙๑ เมตร ถึง ๔๕๗๓ เมตร)</p>		-

ที่	รายการ	รวมราคา	
		บาท	ส.ต.
	๑๖. สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยในช่วง ๐-๓๐๐ ohms ๑๗. ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD ขนาด ๒.๖" x ๑.๓" (๖.๖cm x ๓.๓ cm) ๑๘. สามารถต่อเชื่อมเพื่อทำการปรับค่าการทำงาน หรือถ่ายข้อมูลของ ผู้ป่วยเข้าสู่เครื่อง Computer โดยผ่านทาง IrDa Port ได้ (Window ๙๘, window ๒๐๐๐, window NT หรือ window XP) ๑๙. ตัวเครื่องผ่านการทดสอบทาง MIL std.๘๑๐F Min.Helicopter test และสามารถใช้ได้ ในระดับความสูงตั้งแต่ -๓๐๐ ถึง ๑๕๐๐๐ ฟุต (-๙๑ เมตร ถึง ๔๕๗/๓ เมตร)	๓๙๐,๐๐๐	-

+ - ราคาข้างต้นคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วและกำหนดให้เป็นราคากลาง  
ของรายการดังกล่าว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ท้าวคำมา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวินิจ จอกดี)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายบรรยง พิณจวงษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน

หมายเหตุ : คำสั่งเทศบาลนครเชียงใหม่ ที่ ๒๙๖๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง  
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฝ่ายปกครอง  
สำนักปลัดเทศบาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๓๙๐,๐๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สิงหาคม ๒๕๖๒
๔. แหล่งที่มาของราคา จากการสืบราคาจาก
  - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวรัฐการแพทย์
  - ๔.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด
  - ๔.๓ บริษัท เมดโทรนิค (ประเทศไทย) จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดรายละเอียดและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  ๑. นายเอกชัย ท้าวคำมา หัวหน้าฝ่ายปกครอง ประธานกรรมการ
  ๒. นายวินิจ จอกดี เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน กรรมการ
  ๓. นายยรรยง พิณีจวงษ์ เจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน กรรมการ