

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าพร้อมตู้เก็บเครื่อง และอุปกรณ์ชุดฝึกการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (โครงการอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (BLS) และการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) ประจำปี ๒๕๖๖)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานส่งเสริมสุขภาพ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเซน พอยท์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๓ บริษัท อฟไรท์ เฮลท์แคร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นางศิวพร สุนทรีวงศ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข
 - ๖.๒ นายธีรณัฐ ปุตตะ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นางสาวชญาภา ชันทกะพันธ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร สุนทรีวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....

(นายธีรณัฐ ปุตตะ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวชญาภา ชันทกะพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑.	เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สำหรับการสาธิต	๕ เครื่อง	๓๕,๐๐๐.-	๑๗๕,๐๐๐.-
๒.	เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ	๑๐ เครื่อง	๗๐,๐๐๐.-	๗๐๐,๐๐๐.-
๓.	หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว	๕ ตัว	๓๕,๐๐๐.-	๑๗๕,๐๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)				๑,๐๕๐,๐๐๐.-

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร สุนทรวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....

(นายธีรณัฐ ปุตุสะ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวชญภา ชันทกะพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

แบบขออนุญาตที่ ทง 52010.11/3328 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566

รายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)
เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ
เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต
และหุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๐ เครื่อง
- ๑.๒ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต จำนวน ๕ เครื่อง
- ๑.๓ หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว จำนวน ๕ ตัว

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน เพื่อให้การช่วยเหลือผู้มาใช้บริการหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์ภายในเขตเทศบาลนครตรัง ในกลุ่มผู้ป่วยหรือประชาชนที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล เนื่องจากถ้าเกิดเหตุคนหมดสตินั้น ต้องทำการช่วยเหลือภายใน ๔ นาที และด้วยสถานการณ์ของการจราจร อาจจะทำให้เข้าถึงพื้นที่ได้ช้ากว่า ๔ นาที

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และเข้าใจขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) โดยการจัดฝึกอบรม สอนสาธิต แก่เจ้าหน้าที่และกลุ่มประชาชน เพื่อให้สามารถเรียนรู้เรื่องขั้นตอน และฝึกจนเชี่ยวชาญการช่วยชีวิตเบื้องต้น เพื่อที่เวลาเกิดเหตุผู้ป่วยหมดสติจริงแล้วนั้นจะสามารถทำตามขั้นตอนของการช่วยเหลือได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดให้สถานที่บริการสาธารณะ กำหนดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายสะดวก แบบไม่มีฝา เปิด-ปิด
- ๓.๑.๒ มีจอภาพ LCD แสดงกราฟคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้
- ๓.๑.๓ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำเร็จรูปชนิด LiMnO₂ (Disposable Battery Pack) หรือ Li-Ion หรือ Sealed lithium manganese dioxide หรือ ดีกว่า
- ๓.๑.๔ มีรูปภาพเคลื่อนไหวแสดง และมีข้อความบนหน้าจอ หรือดีกว่า
- ๓.๑.๕ มีระบบเสียง แนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติเป็นภาษาไทย
- ๓.๑.๖ มีอุปกรณ์การวัดคุณภาพในการกดหน้าอกแบบ Realtime ในตัวเครื่อง เพื่อเพิ่มโอกาสในการรอดชีวิตของผู้ป่วยให้มากขึ้น ตามมาตรฐาน AHA Guideline ๒๐๒๐ หรือเทียบเท่า โดยอุปกรณ์เป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- ๓.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน US FDA และ PMA ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ การแพทย์ class III
- ๓.๑.๘ ตัวเครื่องมีที่จับหิ้ว มีช่องเก็บแผ่นนำไฟฟ้า มีกระเป๋ใส่เครื่อง

๓.๑.๙ มีตู้สำหรับเก็บเครื่อง พร้อมมีระบบไฟสัญญาณแจ้งเตือน ผลิตจากโรงงาน ออปชั่นส์
อย่างดี

๓.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๒.๑ รูปคลื่นแบบ Biphasic Waveform ในการกระตุกหัวใจตามที่ระบุไว้ใน AHA Guideline ๒๐๒๐ หรือ เทียบเท่า สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติ ตามความต้านทานของผู้ป่วย โดยมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน ๒๐๐ จูลส์ สำหรับผู้ใหญ่ และ ๘๕ จูลส์ สำหรับเด็ก
- ๓.๒.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งกับผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก โดยปรับเปลี่ยนโหมดการใช้งาน สำหรับผู้ใหญ่และเด็กที่หน้าเครื่อง
- ๓.๒.๓ สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผล ทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ
- ๓.๒.๔ สามารถตรวจสอบความผิดปกติแบบ Ventricular Fibrillation และ Ventricular Tachycardia ได้
- ๓.๒.๕ สามารถวัดค่าความต้านทานของผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๐๐ โอห์ม
- ๓.๒.๖ แบตเตอรี่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานในระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี และสามารถ กระตุกหัวใจไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ครั้ง
- ๓.๒.๗ แผ่น electrode สามารถใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ ในแผ่นเดียวกัน โดยไม่ต้อง เปลี่ยนแผ่น
- ๓.๒.๘ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐานกันฝุ่นและกันน้ำ อย่างน้อย IP๕๕ และผ่านการทดสอบ การตกกระแทกพื้นที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๓.๒.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔ , EN ๖๐๖๐๑-๑ , EN ๖๐๖๐๑-๑-๑๑ , EN๑๗๘๙ หรือดีกว่า
- ๓.๒.๑๐ เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติผ่านมาตรฐานการสิ้นสะท้อน RTCA DO-๑๖๐G Fixed Wing Aircraft หรือ เทียบเท่า

๓.๓ คุณลักษณะตู้เก็บเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

- ๓.๓.๑ ผลิตจากโลหะเคลือบสี และพ่นยากันสนิม
- ๓.๓.๒ ตู้แบบตั้งพื้น
- ๓.๓.๓ ตู้สามารถเปิด-ปิด และมีกุญแจสามารถล็อกได้ มีกระจกนิรภัยชนิดใสสามารถ มองเห็นอุปกรณ์ภายใน สามารถตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องกระตุก หัวใจไฟฟ้า โดยไม่ต้องเปิดตู้
- ๓.๓.๔ ด้านบนตู้มีระบบสัญญาณไฟเตือนเมื่อมีการเปิดตู้
- ๓.๓.๕ มีเสียงสัญญาณเตือนฉุกเฉินเมื่อมีการเปิดตู้
- ๓.๓.๖ มีสัญลักษณ์ AED ติดด้านหน้าของตู้
- ๓.๓.๗ มีรูปภาพ ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษแนะนำวิธีการใช้งาน

๓.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

- ๓.๔.๑ แผ่นนำไฟฟ้าแบบมี CPR SENSOR จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง
- ๓.๔.๒ แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง

- ๓.๔.๓ กระเป่าเก็บเครื่องแบบมีฝาปิดจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ใบ/ต่อเครื่อง
 ๓.๔.๔ คู่มือแนะนำการใช้งานไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง
 ๓.๔.๕ ตู้เก็บเครื่องชนิดตั้งพื้น จำนวน ๑ ตู้/ต่อเครื่อง

๓.๕ คุณลักษณะเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต

- ๓.๕.๑ ใช้สำหรับสาธิตหรือสอนการช่วยชีวิตด้วยเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยสามารถเลือกกระบวนวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆ ของการทำการกระตุ้นหัวใจ
 ๓.๕.๒ สามารถเลือกจำลองเหตุการณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ
 ๓.๕.๓ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ จำนวน ๔ ก้อน
 ๓.๕.๔ สามารถบอกคุณภาพของการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอก ไม่ลึกดีพอ
 ๓.๕.๕ มีภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ เพื่อบอกขั้นตอนการช่วยชีวิตทีละขั้นตอน
 ๓.๕.๖ ตัวแผ่นกระตุ้นหัวใจแบบสาธิตจะมี sensor สำหรับตรวจจับเมื่อใช้กับหุ่นจำลอง
 ๓.๕.๗ มีปุ่มเปลี่ยนโหมดการใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ป่วย และปุ่ม Shock แสดงชัดเจนที่หน้า ตัวเครื่อง
 ๓.๕.๘ มีช่องใส่แผ่นนำไฟฟ้าด้านหลังตัวเครื่อง

๓.๖ คุณลักษณะหุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว

- ๓.๖.๑ ผิวหน้าอกมีสีเนื้อเหมือนคนจริง มีกระดูกด้านข้างเพื่อเปิดทำความสะอาด ด้านใน ได้ มี Sensor Application แบบ Real time เรื่องความลึกในการกด , ความเร็ว ในการกด , Chest recoil , Breath
 ๓.๖.๒ ศีรษะสามารถฝึกทักษะ HEAD TILT - CHIN LIFT เพื่อเปิดทางเดินหายใจได้
 ๓.๖.๓ สามารถฝึกทักษะ Mouth-to-mouth , mouth-to-nose และ BVM ได้
 ๓.๖.๔ มีชุดเซนเซอร์และแอปพลิเคชัน สำหรับประเมินผลการฝึกของผู้ใช้แบบ Real time ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ความลึกในการกด
 - ความเร็วในการกด
 - Chest recoil
 - Breath (volume) หรือ การช่วยหายใจ
 ๓.๖.๕ รองรับการเชื่อมต่อแอปพลิเคชันโดยสามารถใช้ร่วมกับมือถือหรือแท็บเล็ต ในระบบ IOS และ Android ได้
 ๓.๖.๖ มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทตัวแทนผู้ผลิตพร้อมแสดง หลักฐาน

๔. ข้อกำหนด/เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ในวันเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันหลักฐาน ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตสำหรับโครงการนี้และมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิตโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สับสนุนเครื่องฟั่นคั่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิต
๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับจากวันตรวจรับและในระยะเวลารับประกันผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่องและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง
๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษารักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๕. ผู้เสนอราคาต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมไม่น้อยกว่า ๒ คน พร้อมหนังสือรับรองการอบรมจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขายมีประสบการณ์ความชำนาญในผลิตภัณฑ์และบริการหลังการขายเป็นที่น่าเชื่อถือ พร้อมทั้งแนบเอกสารประกอบในวันที่ยื่นซอง
๖. ชุดอุปกรณ์การฝึกการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางบริษัทสนับสนุนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและในวันฝึกอบรม ทางบริษัทต้องใช้สินค้าของทางบริษัท ไม่นำของทางราชการมาใช้ในวันเทรนนิ่งเพื่อไม่ทำให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการจัดซื้อ ตลอดจนการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขทั้งหมดของทางราชการ จะแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคากลาง

- ๖.๑ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ พร้อมตู้เก็บเครื่อง จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๗๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๖.๒ เครื่องช่วยสาธิตการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๕ เครื่องๆละ ๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท
 - ๖.๓ หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพผู้ใหญ่ขนาดครึ่งตัว จำนวน ๕ ตัวๆละ ๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นราคากลาง ๑,๐๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องระบุชี้ข้อและแบบรุ่นรวมถึง Option ต่าง ๆ ของแต่ละรายการที่เสนออย่างครบถ้วน โดยจะต้องทำเครื่องหมายกำกับในแคตตาล็อกอย่างชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมายและไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ ทางเทศบาลขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่เลือกอุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องและไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๙. การติดตั้ง

๑. เพื่อให้เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุด อุปกรณ์หลักของระบบนั้นต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานการทำงาน เป็นระบบจากผู้ผลิตแล้ว และสามารถนำมาใช้งานได้ทันที อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งนั้นเป็นของใหม่อยู่ในสภาพ เรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาผู้ควบคุมการติดตั้งตามข้อกำหนด และช่างที่มีความสามารถปฏิบัติงาน อยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งของผู้ว่าจ้างโดยตรง ซึ่งผู้เสนอ ราคายินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

๓. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ของระบบตามสถานที่ต่างๆ ที่เทศบาลนครตรังกำหนดจุดติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบอาจเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดในแบบได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานติดตั้งของเทศบาลนครตรังและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๐. การฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้ง และ จัดอบรมการฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน จากหน่วยงานที่รับรองโดยสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ หรือ เจ้าหน้าที่โรงงานผู้ผลิต และแนะนำการใช้งาน การบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑. อบรม จำนวน ๑ ครั้ง

๒. ผู้เข้าอบรมจำนวนไม่เกิน ๓๐ คน

๓. ผู้เข้ารับการอบรมต้องได้รับใบรับรองการผ่านการฝึกอบรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งกำหนดการฝึกอบรมให้กับหน่วยงาน ให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๕. ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๑. การส่งมอบ และ การตรวจรับ

๑. อุปกรณ์ทั้งหมดนั้นเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบ

- เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ พร้อมตู้เก็บเครื่อง จำนวน ๑๐ เครื่อง

- เครื่องช่วยสาธิตการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๕ เครื่อง

- หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพผู้ใหญ่ขนาดครึ่งตัว จำนวน ๕ ตัว

ตามที่กำหนดในสัญญา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย พร้อมติดตั้ง ณ เทศบาลนครตรัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. การจ่ายเงิน

เทศบาลนครตรัง จะเบิกจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้เสนอราคา ได้ดำเนินการตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบต่อวัน

๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนและผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามรายการที่ผู้ผลิตอุปกรณ์แนะนำอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี จนกว่าจะหมดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางศิวพร สุนทรีวงศ์)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรณัฐ ปุตุสะ)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาภา ชันทกะพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ