

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว (โครงการอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (BLS) และการใช้เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED) ประจำปี ๒๕๖๖)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานดูแลระยะยาวผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง (LTC) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๒ บริษัท เซนต์เมด จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๓ บริษัท ดีดีเค เมดิคอล แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นางสาวเสาวนีย์ ยาวงษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
 - ๖.๒ นางสาวสิริมา เนตรสว่าง ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๖.๓ นางสาวชญาภา ชันทกะพันธ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวนีย์ ยาวงษ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสิริมา เนตรสว่าง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(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).....
 (นางสาวเสาวนีย์ ยาวงษ์)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....
 (นางสิริมา เนตรสว่าง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....
 (นางสาวชญาภา ชันทกะพันธ์)
 พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

แนบท้ายบันทึก ที่ ตง ๕๒๐๑๐/๔๐๖๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะ (TOR)

เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต

และหุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลนครตรังมีประชาชนมาใช้บริการในสถานที่สาธารณะเป็นจำนวนมาก ได้แก่ วัด, มัสยิด, สนามกีฬาเทศบาลนครตรัง, สำนักงานเทศบาลนครตรัง, ศูนย์บริการสุขภาพ ทั้ง ๓ แห่ง และศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง งานดูแลระยะยาว ผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง (LTC) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรังเห็นความสำคัญ จึงได้ขอสนับสนุนจากกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จัดการอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน Basic life support (BLS) รวมทั้งจัดซื้อเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) เพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่สาธารณะ รวมทั้งหน่วยบริการปฐมภูมิ เพื่อการช่วยเหลือผู้ป่วยในภาวะวิกฤต และสอนการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) ให้ข้าราชการ, พนักงาน, ลูกจ้าง เทศบาลนครตรัง, อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน, ผู้ดูแลเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย และประชาชนทั่วไป ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน สามารถใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ช่วยเหลือผู้ที่ภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน ได้อย่างปลอดภัยและทันเวลาที่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์ภายในเขตเทศบาลนครตรัง ในกลุ่มผู้ป่วยหรือประชาชนที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นนอกโรงพยาบาล

๒.๒ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และเข้าใจขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) โดยการจัดฝึกอบรม สอนสาธิต แก่เจ้าหน้าที่และกลุ่มประชาชน เพื่อให้สามารถเรียนรู้เรื่องขั้นตอนการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน เมื่อเวลาเกิดเหตุผู้ป่วยหมดสติจริงแล้วนั้นจะสามารถทำตามขั้นตอนของการช่วยเหลือได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้มีอุปกรณ์เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานในที่สาธารณะ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคล...

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นเครื่องกระตุกหัวใจแบบอัตโนมัติ ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายสะดวก

๔.๑.๑.๒ มีจอภาพ LCD หรือดีกว่า แสดงกราฟคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้

๔.๑.๑.๓ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำเร็จรูปชนิด LiMnO₂ หรือ ดีกว่า

๔.๑.๑.๔ มีรูปภาพเคลื่อนไหวแสดง และมีข้อความบนหน้าจอ หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๕ มีระบบเสียง แนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ เป็นภาษาไทย

๔.๑.๑.๖ ตัวเครื่องเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทย

๔.๑.๑.๗ ตัวเครื่องมีที่จับหิ้ว มีช่องเก็บแผ่นนำไฟฟ้า มีกระเป๋ใส่เครื่อง

๔.๑.๑.๘ มีตู้ตั้งพื้นสำหรับเก็บเครื่อง พร้อมมีระบบไฟสัญญาณแจ้งเตือน ผลิตจากโรงงาน ออปชั่นอย่างดี

๔.๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑.๒.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุกหัวใจแบบ Rectilinear Biphasic หรือ Truncated Exponential ตามที่ระบุไว้ใน AHA Guideline ๒๐๒๐ หรือเทียบเท่า สามารถเพิ่มระดับพลังงานได้เองโดยอัตโนมัติตามความต้านทานของผู้ป่วย โดยมีพลังงานสูงสุดไม่เกิน ๒๐๐ จูลส์ สำหรับผู้ใหญ่ และไม่เกิน ๘๕ จูลส์ สำหรับเด็ก

๔.๑.๒.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งกับผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก

๔.๑.๒.๓ สามารถติดตามสภาพการทำ CPR ของผู้ช่วยเหลือ และสามารถรายงานผลทั้งในรูปแบบเสียงพูด, ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ

๔.๑.๒.๔ แบตเตอรี่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานในระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี

๔.๑.๒.๕ แผ่นอิเล็กโทรด สามารถใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

๔.๑.๒.๖ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐานกันฝุ่นและกันน้ำ อย่างน้อย IP๕๕ และผ่านการทดสอบ การตกกระแทกพื้นที่ความสูงตั้งแต่ ๑ เมตร ขึ้นไป

๔.๑.๒.๗ แผ่นนำไฟฟ้า...

- ๔.๑.๒.๗ แผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการเก็บรักษา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๑.๒.๘ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติมีระบบตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติและแสดงความพร้อมการทำงานของเครื่องด้วยสัญลักษณ์
- ๔.๑.๓ คุณลักษณะตู้เก็บเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๓.๑ ผลิตจากโลหะเคลือบสี และพ่นกันสนิม
- ๔.๑.๓.๒ ตู้แบบตั้งพื้น
- ๔.๑.๓.๓ ตู้สามารถเปิด-ปิด และมีกุญแจสามารถล็อกได้ มีกระจกนิรภัยชนิดใสสามารถมองเห็นอุปกรณ์ภายใน สามารถตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดตู้
- ๔.๑.๓.๔ ด้านบนตู้มีระบบสัญญาณไฟเตือนเมื่อมีการเปิดตู้
- ๔.๑.๓.๕ มีเสียงสัญญาณเตือนฉุกเฉินเมื่อมีการเปิดตู้
- ๔.๑.๓.๖ มีสัญลักษณ์ AED ติดด้านหน้าของตู้
- ๔.๑.๓.๗ มีรูปภาพ ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษแนะนำวิธีการใช้งาน
- ๔.๑.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๔.๑ แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับเด็ก/ผู้ใหญ่ (ในแผ่นเดียวกัน) จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง
- ๔.๑.๔.๒ แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง
- ๔.๑.๔.๓ คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด/ต่อเครื่อง
- ๔.๑.๔.๔ ตู้เก็บเครื่องชนิดตั้งพื้น จำนวน ๑ ตู้/ต่อเครื่อง
- ๔.๒ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต
- ๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป
- ๔.๒.๑.๑ ใช้สำหรับสาธิตหรือสอนการช่วยชีวิตด้วยเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยสามารถเลือกกระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่างๆของการทำการกระตุ้นหัวใจ
- ๔.๒.๑.๒ สามารถเลือกจำลองเหตุการณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ
- ๔.๒.๑.๓ สามารถบอกคุณภาพของการกดหน้าอกให้ลึกขึ้นอีกหากการกดหน้าอกไม่ลึกดีพอ
- ๔.๒.๑.๔ มีภาพเคลื่อนไหวบนหน้าจอ เพื่อบอกขั้นตอนการช่วยชีวิตทีละขั้นตอน
- ๔.๒.๑.๕ ตัวแผ่นกระตุ้นหัวใจแบบสาธิตจะมี sensor สำหรับตรวจจับเมื่อใช้กับหุ่นจำลอง
- ๔.๒.๑.๖ ใช้สำหรับสาธิตหรือสอนการช่วยชีวิตได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่
- ๔.๓ หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว
- ๔.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป
- ๔.๓.๑.๑ เป็นหุ่นผู้ใหญ่ขนาดใกล้เคียงคนจริงแบบครึ่งตัว
- ๔.๓.๑.๒ ผิวหน้าอกมีสีเนื้อเหมือนคนจริงหรือดีกว่า มีกระดูกด้านข้างเพื่อเปิดทำความสะอาดด้านในได้
- ๔.๓.๑.๓ ศีรษะสามารถฝึกทักษะ HEAD TILT - CHIN LIFT เพื่อเปิดทางเดินหายใจได้

๔.๓.๑.๔ มีชุดเซนเซอร์และแอปพลิเคชัน สำหรับประเมินผลการฝึกของผู้ใช้ แบบ Real time ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ความลึกในการกด
- ความเร็วในการกด
- Chest recoil หรือ ทรวงอกมีการขยายตัวกลับคืนเต็มที่
- Breath (volume) หรือ การช่วยหายใจ

๔.๓.๑.๕ รองรับการเชื่อมต่อแอปพลิเคชันโดยสามารถใช้ร่วมกับมือถือหรือแท็บเล็ต ในระบบ IOS และ Android ได้

๔.๓.๑.๖ ทำจากวัสดุอย่างดี แข็งแรง ทนทานใช้ในการฝึกปฏิบัติการ

๔.๓.๑.๗ มีกระเป๋าบรรจุหุ้ สามารถพกพาได้สะดวก

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๖. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลาการจัดซื้อ ตลอดจนการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขทั้งหมดของทางราชการ จะแล้วเสร็จ สมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๗๐,๐๐๐ บาท

๘. ราคาากลาง

๘.๑ เครื่องปั่นคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๐ เครื่องๆละ ๗๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต จำนวน ๕ เครื่องๆละ ๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท

๘.๓ หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว จำนวน ๕ ตัวๆละ ๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท

รวมเป็นราคากลาง ๑,๐๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญาโดยภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นหากผู้เสนอราคาไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนและผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีแผนการ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาตามรายการที่ผู้ผลิตอุปกรณ์แนะนำอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี จนกว่าจะหมดระยะเวลา การรับประกันตามสัญญา

๑๑. งานงวดเวลา...

๑๑. งบประมาณเวลา

งานงวด จำนวน ๑ งวด เทศบาลนครตรัง จะเบิกจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินที่ระบุในสัญญา เมื่อผู้เสนอราคา ได้ดำเนินการตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑. อุปกรณ์ทั้งหมดนั้นเป็นของใหม่ ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบ
 - เครื่องปั่นคั้นคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๐ เครื่อง
 - เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติสำหรับการสาธิต จำนวน ๕ เครื่อง
 - หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานแบบครึ่งตัว จำนวน ๕ ตัว

๑๒. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๓. กำหนดยื่นราคา

ตามที่กำหนดในสัญญา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว พร้อมติดตั้ง ณ เทศบาลนครตรัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและแบบรุ่นรวมถึง Option ต่าง ๆ ของแต่ละรายการที่เสนออย่างครบถ้วน โดยจะต้องทำเครื่องหมายกำกับในแคตตาล็อกอย่างชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมาย และไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ ทางเทศบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา

๑๕. การติดตั้ง

๑. เพื่อให้เครื่องปั่นคั้นคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุด อุปกรณ์หลักของระบบนั้นต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานการทำงานเป็นระบบจากผู้ผลิตแล้ว และสามารถนำมาใช้งานได้ทันที อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งนั้นเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งตามข้อกำหนด และต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งของผู้ว่าจ้าง โดยตรง ซึ่งผู้เสนอราคายินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

๓. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ของระบบตามสถานที่ต่างๆ ที่เทศบาลนครตรังกำหนดจุดติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบอาจเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดในแบบได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานติดตั้งของเทศบาลนครตรังและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๖. การฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้ง และ จัดอบรมการฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน จากบุคลากรที่ผ่านการอบรมหรือผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ และแนะนำการใช้งานการบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑. อบรม จำนวน ๑ ครั้ง
๒. ผู้เข้าอบรมจำนวนไม่เกิน ๓๐ คน
๓. ผู้เข้ารับการอบรมต้องได้รับใบรับรองการผ่านการฝึกอบรม
๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งกำหนดการฝึกอบรมให้กับหน่วยงาน ให้ทราบล่วงหน้า

ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน

๕. ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๗. ข้อกำหนด...

๑๗. ข้อกำหนด/เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ในวันเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารยืนยันหลักฐาน ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีเอกสารยืนยันโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริง และต้องระบุเอกสารอ้างอิงให้ตรงกับรายละเอียดในแค็ตตาล็อก

ที่	คุณลักษณะเฉพาะของเทศบาล	คุณลักษณะเฉพาะของสินค้า	หมายเหตุ

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่สนับสนุนเครื่องฟั่นคั้นคลีนหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากผู้ผลิต

๓. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพการใช้งาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันตรวจรับและในระยะเวลารับประกันผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพเครื่องและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง

๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษารักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี

๕. ชุดอุปกรณ์การฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางบริษัทสนับสนุนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และในวันฝึกอบรม ทางบริษัทต้องใช้สินค้าของทางบริษัท ไม่นำของทางราชการมาใช้ในวันฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ เพื่อไม่ทำให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หากเป็นภาษาต่างประเทศต้องแปลเป็นภาษาไทย ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวเสาวนีย์ ยาวงษ์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสิริมา เนตรสว่าง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวชญภา ชันทกะพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ