



ประกาศเทศบาลตำบลเมืองเก่า

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลเมืองเก่า มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ	จำนวน	๑	คัน
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์			
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ (ตามรายละเอียด			
ร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ			
ของพัสดุหรือแบบรูปรายการและกำหนดราคา			
กลางฯ)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเมืองเก่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

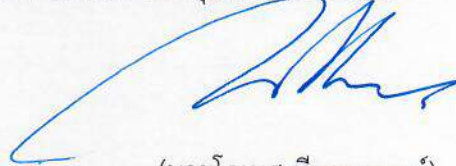
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอดังลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอดังยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.muangkaokk.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๕๘๑๐๒-๔ ต่อ ๑๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



(นายโกเมศ ทีฆธนานนท์)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒/๒๕๖๖

การซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

ตามประกาศ เทศบาลตำบลเมืองเก่า

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลเมืองเก่า ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบ	จำนวน	๑	คัน
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์			
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์			
(ตามรายละเอียดร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือ			
แบบรูปรายการและกำหนดราคา			
กลางๆ)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาใบลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๔.๔) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ รถพยาบาล (๒๕.๑๐.๑๗.๐๓) (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลเมืองเก่า

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

จำนวน ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบล จะ
พิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน
กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอมุ่งใจกระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมุ่งใจซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลตำบลภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อ
ขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลตำบล ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ
และกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เทศบาลตำบลเมืองเก่า
แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์
ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๑๖๖ ตั้งงบประมาณเพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบ
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ
๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งหน่วยกู้ชีพเทศบาลตำบลเมืองเก่า มีภารกิจหน้าที่ด้านการบริการการแพทย์ฉุกเฉิน การ
รักษาความเจ็บป่วยเบื้องต้นและนำส่งผู้ป่วยให้ได้รับการบาดเจ็บน้อยที่สุด ให้กับประชาชนในพื้นที่และ
เครือข่ายการแพทย์ฉุกเฉินจังหวัดขอนแก่น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดบริการการแพทย์ฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ ได้รับบริการที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อป้องกันและลดภาระแทรกซ้อนรุนแรงจากภาวะเจ็บป่วย
- ๒.๔ เพื่อลดความสูญเสีย ค่าใช้จ่ายจากการเจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่ขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อของผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน หรืออาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล
เมืองเก่า และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงครั้งนี้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ/รายละเอียดพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

๑. ความต้องการจำเพาะ

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้หลังคาสูงสีขาวสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และติดแถบสะท้อนแสง
หรือตามมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานตามที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนด
- ๑.๒ รถตู้พยาบาลสามารถทำความสะอาดได้สะดวกและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๓ สามารถดูแลผู้ป่วยในระหว่างส่งต่อซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจได้
- ๑.๔ อุปกรณ์การแพทย์ที่สำคัญนำไปดูแลรักษาผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลได้อย่างสะดวก
- ๑.๕ มีเครื่องมือสื่อสารในเครือข่าย VHF โดยใช้ความถี่ของกระทรวงสาธารณสุขและ
โรงพยาบาลและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้
- ๑.๖ มีตัวอักษร สัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ง่าย สะท้อนแสงและมีสัญญาณไฟและเสียงที่สมบูรณ์
สามารถให้ความมั่นใจและสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติการได้

คณ

4

ก.ค.

ก.ค.

ก.ค.

๒. คุณลักษณะทั่วไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์

๒.๑ เป็นรถยนต์ตู้ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒.๒ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน

๒.๓ มีประตูด้านหลัง ปิด - เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า - ออก

๒.๔ มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมที่แขวนน้ำเกลือ

๒.๕ มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ

๒.๖ มีวิทยุคมนาคม VHF/FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๒.๗ เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

๒.๘ คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบ

๒.๘.๑ เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้

๒.๘.๒ ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่

๒.๘.๓ เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูของเหลวใช้กับไฟรถยนต์

๒.๘.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง

๒.๘.๕ ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน

๒.๘.๖ ชุดเผือกตามแขน ขา

๒.๘.๗ ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ

๒.๘.๘ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น

๒.๘.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้

๒.๘.๑๐ เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ (Defibrillator) หรือ Automated External Defibrillator

๒.๘.๑๑ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

๒.๘.๑๒ มี Long Spinal Board พร้อมสายรัดตรึง ที่ยึดตรึงศีรษะ (Head Immobilizer)

๒.๘.๑๓ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์

๒.๘.๑๔ มีอุปกรณ์และกระเปาะสำหรับเก็บอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ACLS ATLS หรือ PHTLS

๒.๘.๑๕ ภายในห้องปฏิบัติการส่วนสุดท้ายด้านบนติดตั้งคอมพิวเตอร์ไลท์ชนิดปรับได้

๒.๘.๑๖ มีอุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ประกอบด้วย กรวย กระบอกไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจรรยาบรรณ เสื้อสะท้อนแสง และนกหวีด

๓. คุณลักษณะของรถพยาบาล (รถตู้)

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑.๑ เป็นรถยนต์ตู้สีขาวสภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนมีตัวรถและเครื่องยนต์จากผู้ผลิตเดียวกัน เครื่องหมายรถพยาบาลตามตัวอย่างของทางราชการทั้งซ้ายและขวา พร้อมทั้งพ่นตราหรือเครื่องหมายของหน่วยงานนั้นตามที่กำหนดในภายหลัง

คณก

สพ

๓.๑.๒ สามารถบรรทุกผู้ป่วย และผู้โดยสารอื่นไม่น้อยกว่า ๕ คน

๓.๑.๓ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงชนิดมาตรฐาน รอบคันยกเว้นกระจกบังลม
ด้านหน้าคนขับติดฟิล์มกรองแสงเฉพาะส่วนบน มีขนาด ๑๕ เซนติเมตร

๓.๑.๔ ในห้องคนขับและห้องพยาบาล ติดตั้งระบบปรับอากาศเป็นแบบคอยด์เย็น
แยกควบคุม แอร์ทั้งสองห้อง ด้านหลังห้องพยาบาลเป็นแบบแอร์ราวด์ทักคู่ โดยมีช่องลมแอร์

๓.๑.๕ ห้องคนขับมีประตูปิด - เปิดทั้งด้านซ้ายและด้านขวา ระบบเซ็นทรัลล็อกและมี
กุญแจล็อกได้ กระจกสองข้างของประตูปิด - เปิดด้วยระบบอัตโนมัติกระจกหุ้มซ้ายขวาสามารถปรับและพับเก็บ
ด้วยไฟฟ้าและมีผนังกันแยกช่วงหน้าห้องคนขับออกจากช่วงหลังซึ่งจัดเป็นห้องพยาบาล ตรงกลางผนังกันมี
ช่องกระจกสำหรับสื่อสารกันได้

๓.๑.๖ พื้นห้องพยาบาลทำด้วย Plastic เสริมแรงแผ่นเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๗
มิลลิเมตร ขึ้นบนปูทับ ด้วยผ้าใยแผ่นเรียบชนิดกันลื่นในตัว

- ผ้าใยผลิตจากวัสดุ PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการลื่นตามมาตรฐาน

- ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันการไหม้ไฟตามมาตรฐาน

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๓.๑.๗ มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแบบ LED ดวงเดี่ยวติดตั้ง
ด้านหน้ารถเหนือคนขับจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

- ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ เซนติเมตร และ
หนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร

- ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อน ทนต่อแสงแดดได้ดี

- ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน

๓.๑.๘ ส่วนท้ายรถติดตั้งโคมไฟแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ โคม โดยมี
คุณลักษณะดังนี้

- ดวงไฟความกว้างไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร และ
หนาไม่เกิน ๒.๕ เซนติเมตร

- ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อน ทนต่อแสงแดดได้ดี

- ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ดวง

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวัน
เสนอราคา

๓.๑.๙ ติดตั้งดวงไฟฉุกเฉินแบบ LED ด้านข้างตู้ห้องพยาบาล ข้างละ ๒ ดวง โดยมี
คุณลักษณะดังนี้

- ดวงไฟ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร และ
หนาไม่เกิน ๓ เซนติเมตร

- ฝาครอบไฟเป็นแบบใสหรือสีใช้วัสดุทนความร้อน ทนต่อแสงแดดได้ดี

คณ. ๓ ๓ ๓ ๓

- ชุดสัญญาณไฟ LED แต่ละชุดใช้หลอด LED ไม่น้อยกว่า ๒๔ ดวง

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐานพร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมในวัน

เสนอราคา

๓.๑.๑๐ มีระบบติดตามและระบุตำแหน่งรถยนต์ที่สามารถเชื่อมกับระบบที่ สพฉ.

กำหนด

- แสดงสถานะปัจจุบันของการเปิด/ปิดไซเรนได้บนหน้าจอ

- คำนวณระยะทางและเวลาในการถึงจุดหมายปลายทาง

- มีรายงานสรุปการใช้งานในรอบเดือนให้ผู้บริหารส่งฟรีทุกเดือน

- สามารถตรวจสอบตำแหน่งรถพยาบาลที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุที่สุดได้ทันที

- ดูตำแหน่งปัจจุบันแบบ Real-time ข้อมูลอัปเดตทุก ๑ นาที

- สามารถตรวจสอบพฤติกรรมคนขับได้ตลอดเวลา เช่น ความเร็วรถ การติดเครื่องดับ

เครื่อง การเปิดไซเรน

- สามารถดูรายงานย้อนหลังได้ ๖ เดือน โหลดด้วยความเร็วสูงถึง ๑๐ เท่า

- สามารถเรียกดูรายงานต่างๆ ได้ เช่น รายงานกราฟน้ำมัน รายงานความเร็ว

รายงานจอตลอดติดเครื่อง-ดับเครื่อง

- รายงานสรุปผู้บริหารประจำเดือน ส่งทุกสิ้นเดือน

- มีทีมงาน Support คอยดูแลลูกค้าตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ใช้แผนที่ลิขสิทธิ์แท้และแผนที่ Google ทั่วไป มีความละเอียดสูง

- สามารถดูผ่านหน้าคอมและมือถือทุกรุ่นทุกยี่ห้อได้

- ระยะเวลาการให้บริการ อย่างน้อย ๒ ปี

๓.๑.๑๑ มีเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ใช้กับไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งในห้องคนขับประกอบไปด้วย

- เครื่องขยายเสียงไซเรนแบบแยกส่วนระหว่างชุดขยายเสียงและส่วนควบคุม

- ส่วนควบคุมมีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) มีปุ่มควบคุมการเปิด-ปิดไฟไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม สายไมโครโฟนแบบCoiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

- มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ เสียง สามารถเพิ่ม - ลด เสียงได้

- ลำโพงขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๓.๑.๑๒ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้พับ ๑ ตัว และเก้าอี้นั่งเดียว หมุน ๓๖๐ องศา ๑ ตัว หันหน้าไปทางด้านท้ายรถโดยตัวที่อยู่ติดประตูข้างยึดตรึงอยู่กับส่วนที่อยู่ถัดมาสามารถเลื่อนสไลด์ออกมาด้านหัวเปลา เพื่อดูแลคนป่วยและเลื่อนสไลด์เข้าเก็บได้ เพื่อความสะดวกสำหรับพื้นที่ทำงานในสภาพปกติ

๓.๑.๑๓ มีถังออกซิเจนอลูมิเนียมน้ำหนักเบา ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ คิว จำนวน ๒ ถัง ติดตั้งอยู่ และออกซิเจนดังกล่าวเดินระบบ Pipe Line ออกไปยังแผงออกซิเจนด้านข้างรถ

๓.๑.๑๔ ติดตั้งตู้เก็บถังออกซิเจน ในข้อ ๓.๑.๑๓

๓.๑.๑๕ มีคอนโซลยาวทางด้านขวาของตัวสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ติดตั้งอย่างแข็งแรงใช้งานได้สะดวกโดยออกแบบเพื่อรองรับและยึดตัวอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทั้งหมด

คณณ

4

ก

ศิริ

๓.๑.๑๖ ด้านบนเหนือจากคอนโซลในข้อ ๓.๑.๑๕ บริเวณด้านขวามือไปกับตัวรถ ออกแบบมีตู้เก็บเวชภัณฑ์พร้อมฝาปิด

๓.๑.๑๗ ผนังกันระหว่างห้องคนขับและห้องพยาบาล รวมถึงชิ้นส่วนในข้อ ๓.๑.๑๔ , ๓.๑.๑๕ , ๓.๑.๑๖ และส่วนของหลังคาภายในห้องพยาบาลรวมถึงผนังภายในห้องพยาบาลผลิตจากวัสดุ Polymer Composites หรือ อลูมิเนียม

๓.๑.๑๘ มีที่แขวนน้ำเกลือสำหรับผู้ป่วยแบบพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน

๓.๑.๑๙ ด้านซ้ายขวามือกับเตียงผู้ป่วยออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่ง ๒ ที่นั่ง หันหน้าไปทาง ด้านหน้ารถและสามารถปรับหมุนไปหน้าเตียงผู้ป่วยได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัยประจำเก้าอี้แต่ละที่นั่ง

๓.๑.๒๐ มีชุดหม้อแปลงไฟฟ้า(Inverter)จากไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ V. เป็นไฟฟ้า กระแสสลับ ๒๒๐ V.

- ให้คลื่นกระแสไฟต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ และสามารถทนต่อการเพิ่มขึ้น ของ กระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

- มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ต่ำลง น้อยกว่า ๑๐.๕ โวลต์

- มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟจากแบตเตอรี่ต่ำลงน้อยกว่า ๙.๕ โวลต์ และมากกว่า ๒๐.๕ โวลต์

- ในห้องพยาบาลติดตั้งปลั๊กเสียบไฟฟ้า ๒๒๐ V. จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด

- ผลิตภัณต์ดังกล่าวผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน CE

๓.๑.๒๑ ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในห้องพยาบาลชนิด LED สปอร์ตไลท์ชนิดปรับได้

- โคมไฟ LED สปอร์ตไลท์แบบดวงยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง พร้อมสวิตช์แยก

เปิด - ปิด แต่ละดวง

- ให้ความสว่างเพียงพอต่อการใช้งานบริการผู้ป่วย

- เป็นผลิตภัณต์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐานพร้อมแนบ เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- สัญญาณไฟที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน โดยแนบเอกสารมาพร้อมวันเสนอ ราคา

๓.๑.๒๒ ติดตั้งวิทยุสื่อสาร ชนิดติดตั้งประจำที่ย่าน VHF/FM กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๒๓ ติดไฟสปอร์ตไลท์ สำหรับส่องสว่างด้านซ้าย - ขวอย่างละ ๒ ดวง มี คุณสมบัติดังนี้

- เป็นหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หลอด

- สามารถใช้กระแสไฟได้ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๓๒ โวลต์

๓.๑.๒๔ มีเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Battery Charger) จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นเครื่องประจุไฟที่สามารถต่อปลั๊กเสียบประจำรถช่วยรักษาระดับไฟในแบตเตอรี่ ให้พร้อมใช้งานยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

- สามารถประจุแบตเตอรี่ ชนิดตะกั่ว - กรดทุกแบบ ทุกขนาด

- รับแรงดันไฟฟ้าได้ระหว่าง ๒๒๐ - ๒๔๐ VAC

- มีระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อลัดวงจร ต่อสายผิดขั้วและเมื่ออุณหภูมิ เครื่องประจรร้อนจัด

คณ
[Signature]
[Signature]
[Signature]

๓.๑.๒๕ มีสวิตช์ตัดระบบไฟฟ้าห้องพยาบาล อยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ มีช่องเสียบชาร์จ์USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และมีช่องเสียบชาร์จ์ปลั๊กจุดบุหรี่ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๑.๒๖ ติดสติ๊กเกอร์แสดงชื่อหน่วยงาน, สติ๊กเกอร์ลายคาดสลับแบบสะท้อนแสงที่ภายนอกตัวรถเพื่อความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติงานเวลากลางคืนโดยแบบสติ๊กเกอร์ที่ติดให้ยึดตามแบบที่บริษัทยื่นเสนอ หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงตามความต้องการของหน่วยงานหน่วยงานจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ณ วันทำสัญญา

๓.๑.๒๗ ระบบพัดลมเติมอากาศจากทางด้านบนหลังคารถและระบายอากาศออกภายนอกตัวรถทางด้านล่างเพื่อระบายอากาศ

๓.๑.๒๘ อุปกรณ์และเครื่องมือครุภัณฑ์การแพทย์ช่วยชีวิตฉุกเฉินที่ออกแบบให้ยึดติดกับตัวถังรถได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่หลุดง่ายขณะรถกำลังขับเคลื่อน

๓.๑.๒๙ ติดตั้งกล้องด้านหน้าและกล้องถอยหลัง พร้อมจอแสดงผล สามารถบันทึกภาพที่มีระบบภาพคมชัด ไม่น้อยกว่าFull HD ๑๐๘๐P

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องดีเซลชนิด ๔ สูบ ปริมาตรความจุภายในกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๓.๒.๒ ระบบกันสะเทือน ด้านหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท (Macpherson Strut) ด้านหลังแบบแหนบ หรือระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบปีกนกคู่และทอร์ชันบาร์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบข้อและโช้คอัพช่วย หรือคอยล์สปริงพร้อมเหล็กกันโคลง

๓.๒.๓ ระบบพวงมาลัยแรคแอนด์พีนี้นพร้อมพาวเวอร์ปรับระดับได้

๓.๒.๔ ระบบห้ามล้อหน้า ดิสก์เบรก ระบบห้ามล้อหลัง ดิสก์เบรกหรือดรัมเบรก

๓.๒.๕ ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมไฟฟ้

ประจำรถครบถ้วน

๓.๒.๖ ยางล้อเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๗ ระบบเกียร์อัตโนมัติ

๓.๓ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ประจำรถการแพทย์ฉุกเฉิน

๓.๓.๑ อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถพยาบาลที่มีใช้ทางการแพทย์

- | | | |
|---|---|-----|
| - ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน | ๑ | ชุด |
| - แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต | ๑ | ชุด |
| - ประแจถอดล้อ | ๑ | อัน |
| - น้ำยาดับเพลิงประจำรถขนาด ๕ ปอนด์ (สี่เหลี่ยม) | ๑ | ชุด |
| - เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า | ๒ | ชุด |
| - อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบ (Catalog) และมาตรฐานของผู้ผลิต | | |

๔.คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์ และเงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ครุภัณฑ์การแพทย์

๔.๑.๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยแบบมีล้อเซ็น ๑ เตียง มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเตียงและโครงทำจากโลหะปลอดสนิม มีความแข็งแรงสามารถนวดหัวใจได้

ทันที

ดราฟต์



- มีระบบป้องกันการกระตกของเตียง เมื่อผู้ป่วยนั่งบริเวณปลายเตียงส่วนท้ายเตียง จะต้องมีความมั่นคงไม่กระดกล้ม ล้อรถขึ้นพร้อมระบบล๊อคล้อหลัง ช่วยป้องกันเตียงไหลและมีล้อสำหรับช่วยเข็นขึ้นรถพยาบาลอีกไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ

- แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอูมิเนียม หรือพลาสติกอย่างดี พนักพิงหลัง ช่วยยกตัวผู้ป่วย ขึ้น-ลง สามารถปรับระดับได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา

- สามารถเข็นขึ้นรถพยาบาลได้ง่ายโดยเจ้าหน้าที่คนเดียว ขาเตียงคู้หน้าและคู้หลัง มีด้ามจับคันบังคับล้อให้พับไปกับฐานเตียง โดยแยกบังคับให้ขาเตียงพับขึ้นที่ละขา และเมื่อเตียงลงจากรถล้อคู้หลัง และล้อคู้หน้าจะกางออกเองโดยอัตโนมัติ (Automatic Loading Stretchers)

- ราวป้องกันผู้ป่วยตกเตียงทั้งสองข้างสามารถพับเก็บไปด้านล่างได้

- มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ พร้อมสายรัดผู้ป่วยอย่างน้อย ๓ เส้น

- มีที่เสียบเสาน้ำเกลือพร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เส้า สามารถปรับระดับสูงต่ำได้ และยึดติดกับโครงเตียงได้อย่างมั่นคง

- สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม ขึ้นไป

- เตียงสามารถปรับยกเฉพาะปลายเท้าให้สูงขึ้น (Trendelenburg) เพื่อประโยชน์ในการรักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยที่เสียเลือด ช็อคเพื่อให้เลือดมาเลี้ยงสมองได้มากขึ้น

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๒ ชุดล๊อคศีรษะกับแผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย (Head Immobilizer) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- สามารถใช้ล๊อคศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บกับแผ่นกระดานรองหลัง (Spinal Board) ได้อย่างมั่นคง โดยมีก๊อนโฟมรูปทรงสี่เหลี่ยม ๒ ชิ้น สำหรับประคองด้านข้างศีรษะผู้ป่วยบาดเจ็บ และมีฐานรองสำหรับยึดติดกับแผ่นกระดานรองหลัง (Long Spinal Board)

- ตัวก๊อนโฟมทั้งชิ้น ขูบหรือเคลือบด้วยวัสดุกันของเหลวไม่สามารถซึมผ่านภายในได้ ไม่มีรูรอยปะรอยต่อโดยด้านล่างของก๊อนยางมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดติดกับตัวฐานด้านบนมีร่องบาก ๒ ร่องสำหรับป้องกันสายรัดหน้าผากและคางเลื่อนหลุด

- ฐานรองก๊อนโฟมมีแผ่นหนามเตยแบบปะติด (Velcro) สำหรับยึดก๊อนโฟม มีสายรัด สำหรับรัดโดยรอบแผ่นกระดานรองหลังอย่างมั่นคงและแสงเอกรย์สามารถผ่านได้ ไม่มีโลหะเป็นวัสดุ

- มีสายรัดจำนวน ๒ เส้นสำหรับยึดหน้าผากและคางผู้ป่วยบาดเจ็บ

- วัสดุที่ใช้ผลิตทั้งชุดไม่ซึมซับของเหลวสามารถล้าง แห้ง ทำความสะอาดได้ทั้งชิ้น

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๓ ชุดแผ่นรองหลังผู้ป่วย (Long Spinal Board) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ทำด้วยพลาสติก ทนแรงกระแทกและสามารถกันน้ำได้

- มีช่องสำหรับสอดมือเท้าได้ทุกด้านโดยรอบไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง กลางแผ่นกระดานมีช่อง ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับใช้ล็อกสายรัดตัวผู้ป่วยบาดเจ็บซึ่งเป็นเด็ก

- ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๕ เซนติเมตร มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร สามารถรับน้ำหนัก ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

กรม

- สามารถทำ CPR ผู้ป่วยได้ทันที และสามารถX-RAY/CT ผ่านได้
- มีสายรัดผู้ป่วย ที่ปรับขนาดและมีอุปกรณ์ล็อกได้ จำนวน ๓ เส้น
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๔ ชุดช่วยหายใจชนิดมือบีบManual Resuscitatorบรรจุในกระเป๋าสะพาย มี

รายละเอียดดังนี้

- มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด พร้อมแท่งพลาสติกสำหรับกดลิ้น
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

สำหรับ ผู้ใหญ่ จำนวน ๑ ชุด

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวย่นและมีความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir

Bag)

- หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

สำหรับ เด็ก จำนวน ๑ ชุด

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวย่นและมีความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคน ความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร ๑ ชุด และความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐

มิลลิลิตร ๑ ชุด พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)

- หน้ากาก เบอร์ ๐,๑,๒ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

๔.๑.๕ อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น (KED) สำหรับตามหลังผู้ได้รับบาดเจ็บที่ยังติดอยู่ใน

- ตัวเฝือกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- มีเข็มขัดรัดตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้นแต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา

๒ เส้น

- บริเวณศีรษะมีหมอนเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึดติดกับตัวเฝือกได้ สามารถผ่านรังสี X-RAY ได้

- มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๖ เครื่องดูดของเหลว (Suction Pump) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์และกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์และมีแบตเตอรี่

แบบชาร์จไฟได้ภายในตัวเครื่อง น้ำหนักเบาสามารถออกสนามได้

- มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด

- สามารถปรับแรงดูดได้ไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิบาร์ และอัตราการไหลของอากาศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตรต่อนาที

- ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน

๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้

คณ

- มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบ ที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้ไฟหมดโดยเมื่อแบตเตอรี่เต็มสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

- ขยายเครื่องดูดเสมหะกับตัวรถ มีระบบชาร์จไฟอัตโนมัติในตัว แข็งแรง
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- ๔.๑.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝ่าฝืน จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องติดตามสัญญาณชีพ (Patient Monitor) จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้
- จอภาพแสดงผลชนิด TFT Color Touch screen ขนาด ๑๐.๔ นิ้ว
- วัดค่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) หมายถึงช่วง Heart Rate - HR ได้ในช่วง ๑๕ - ๓๐๐ bpm สำหรับผู้ใหญ่ ๑๕ - ๓๕๐ bpm สำหรับเด็กโต/เด็กเล็ก
- วัดค่าความดันโลหิต (NIBP) วัดได้ทั้งเด็กเล็ก เด็กโต และผู้ใหญ่
- วัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)

ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ๑ - ๑๐๐ %

วัดค่าชีพจรได้ ๒๐ - ๒๕๐ bpm

- วัดอุณหภูมิได้ ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส
- แบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๔ ชั่วโมง
- สามารถใช้งานในผู้ป่วยเด็กถึงผู้ใหญ่

- ๔.๑.๘ หูฟัง (Stethoscope) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- หูฟังสามารถฟังได้ทั้งสองด้านโดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟังเพื่อฟังเสียงความถี่สูงหรือต่ำ เป็นวัสดุนุ่มพร้อมอะไหล่ อย่างน้อย ๑ คู่

- หัวฟัง (Chest piece) ทำจากโลหะไร้สนิมประกอบเป็น ๒ ด้าน ด้าน Bell มียางหุ้ม โดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็น เกินไปเมื่อตรวจคนไข้ และด้าน Diaphragm ด้วย
- ก้านหูฟังทำจากวัสดุ Aerospace Alloy น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- ๔.๑.๙ เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดขึ้นได้สามารถพับเก็บได้สะดวก (Stair chair) มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นเก้าอี้โครงสร้างโลหะปลอดสนิม แบบมีพนักพิง สามารถพับเก็บได้ เมื่อไม่ใช้งาน ส่วนที่รองรับผู้ป่วยเป็นผ้าใบอย่างดี สามารถล้างทำความสะอาดได้
- มีล้อสำหรับเข็นจำนวน ๔ ล้อ โดยสองล้อหน้าสามารถล็อกป้องกันล้อหมุนได้
- สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

- ๔.๑.๑๐ เปือกตามแขน ขา จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์พ่นเคลือบด้วยสีขาว

คณ

๕

๕

๕

- ผีอก ๑ ชุด ประกอบด้วยผีอก ๔ ชิ้น คือ ผีอกขนาดแขนจำนวน ๒ ชิ้น ยาว ๖๐ ซม. กว้าง ๙ ซม. หน้า ๑๐ มม. ผีอกขนาดขาจำนวน ๒ ชิ้น ยาว ๘๑.๕ ซม. กว้าง ๑๔ ซม. ส่วนโค้งงอรับปลายเท้ายาว ๒๑.๕ ซม. หน้า ๑๐ มม.

- ผีอกสำหรับตรึงอวัยวะผู้บาดเจ็บทางกระดูกบริเวณแขนและขาให้อยู่กับที่
- กระเป๋าส่งออกจากผ้าไนลอน BF-๖๐๐ เนื้อมันเงา ป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมผ่านได้
- สามารถทำการฉายรังสีเอกซเรย์, MRI และ CT-SCAN สามารถผ่านทะลุได้โดย

ตลอด

- ผลิตภายในประเทศไทย

๔.๑.๑๑ ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน (Cervical collar) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียด

ดังนี้

- โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- มีขนาดสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- มีกระเป๋าด้านในลอนอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด
- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน ISO พร้อม

แนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๑๒ กระเป๋าปฐมพยาบาลชนิดสะพาย จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลในกระเป๋าดังต่อไปนี้

- ถังออกซิเจน ๒ ลิตร พร้อมอุปกรณ์/ เครื่องช่วยหายใจแบบบีบมือ/ หูฟัง/ เครื่องวัดความดันโลหิต/ เครื่องดูดเสมหะแบบบีบมือ/ สายดูดเสมหะ/ หน้ากากพยาบาล/ ไฟฉาย/ ที่กดลิ้น พลาสติกหรือสแตนเลส /กรรไกรตัดกิ่ง / คีมคีบ/ ปฐมพยาบาล/ เทปปิดแผล/ ถุงมือdisposable/ ผ้าพันแผลชนิดยืดหยุ่น/ ที่หนีบสายสะดือ

๔.๑.๑๓ เครื่องส่องกล่องเสียง (Laryngoscope) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- เครื่องมือส่องตรวจหลอดลมให้แสงสว่างหลอดไฟเป็นแบบ LED ด้ามถือและแผ่นส่อง ตรวจทำด้วยสแตนเลส หรือโลหะผสม

- แผ่นส่องตรวจ (Blade) เป็นโลหะปลอดสนิม แบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออฟติก เพื่อนำแสง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด

- มีกล่องเก็บอุปกรณ์อย่างดี อุปกรณ์แต่ละชิ้นมีช่องแยกเก็บเป็นสัดส่วน

- เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบ

เอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑.๑๔ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable ventilator) พร้อมให้ออกซิเจนผู้ป่วย (Oxygen inhalation) และระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

- ใช้สำหรับช่วยหายใจในผู้ป่วยหนักและฉุกเฉินและใช้ ในการรับ-ส่งผู้ป่วยทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล

กมล



- ใช้สำหรับให้ออกซิเจนโดยผู้ป่วยสามารถหายใจนำออกซิเจนเข้าไปได้ตามต้องการ (Demand flow Oxygen inhalation)
- ใช้งานง่าย มีระบบเสียงแนะนำขณะปฏิบัติการและระบบเตือน น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้ทั้งบนรถพยาบาลและงานสนาม
- สามารถทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เพื่อกำหนดค่าอัตราการหายใจและสัญญาณเตือนสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
- มีระบบควบคุมการหายใจแบบรอบเวลา (Time Cycled) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)
- สามารถทำการช่วยหายใจได้ในแบบ Controlled ventilation (IPPV)
- สามารถปรับตั้งค่าอัตราการหายใจและสามารถปรับความดันสูงสุดในทางเดินหายใจ (Pressure Limit) ของผู้ป่วยได้ สำหรับเด็ก (Child) และผู้ใหญ่ (Adult)
- มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียงเมื่อเกิดความผิดปกติ เช่น Airway pressure high/Airway pressure low/Apnea/ออกซิเจนใกล้จะหมด/แบตเตอรี่ใกล้จะหมด
- มีระบบ (Assist control) ในกรณีที่ผู้ป่วยเริ่มหายใจได้เอง
- มีภาคการแสดงผลสำหรับค่าอัตราการหายใจและค่าแรงดันภายในทางเดินหายใจ เป็นชนิดLEDสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวันและกลางคืน
- ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่ทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้ตามมาตรฐาน ๔.๑.๑๕ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติพร้อมติดตามการทำงานของหัวใจ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

๑. ความต้องการ

เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติพร้อมติดตามการทำงานของหัวใจโดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจเต้นผิดปกติหรือหยุดเต้นให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมแนะนำการกระตุ้นหัวใจโดยอัตโนมัติ และใช้สำหรับเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กลับมาทำงานได้ตามปกติโดยใช้ไฟฟ้าสามารถติดตามการทำงานของหัวใจทางจอภาพและมีระบบบันทึกข้อมูล

๓.๒ การกระตุ้นหัวใจสามารถใช้งานได้ทั้งในแบบอัตโนมัติ ((Automatic External Defibrillation: AED) และแบบ Manual

๓.๓ มีจอภาพแบบจอสี่เหลี่ยมแสดงรูปและขั้นตอนการปฏิบัติงานและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

๓.๔ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๕ ใช้ได้กับแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้

๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันเสนอราคาด้วย

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า(Defibrillator)

๔.๑.๑ ในระบบการกระตุ้นหัวใจแบบอัตโนมัติสามารถใช้งานได้โดยการกดปุ่มช็อคเพียงปุ่มเดียวได้

คณณ



๔.๑.๒ มีลักษณะรูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจแบบ Biphasic Waveform ที่ให้พลังงานตามความต้านทานของผู้ป่วย และจำกัดหรือควบคุมกระแสไฟฟ้า

๔.๑.๓ สามารถทำการกระตุ้นหัวใจได้ทั้งในแบบอัตโนมัติ (AED) และแบบ Manual

๔.๑.๔ มีระบบเสียงให้คำแนะนำการใช้เครื่อง ขั้นตอนการใช้งานขณะช่วยเหลือผู้ป่วยเป็นภาษาไทยพร้อมรูปภาพแสดงประกอบ

๔.๑.๕ ให้พลังงานในการกระตุ้นหัวใจได้อย่างเหมาะสมตามมาตรฐานการแพทย์

๔.๒ ภาจจอภาพแสดงผล

๔.๒.๑ มีจอภาพแบบจอสี่ชนิด TFT ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว

๔.๒.๒ จอภาพสามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจลีด I, II, III, aVR, aVL และ aVF / แสดงอัตราการเต้นของหัวใจ/ วันที่ เวลา ช่วงเวลาในการใช้งาน/จำนวนครั้งในการช็อค/ปริมาณไฟในแบตเตอรี่/ สาเหตุของการเตือน/ พลังงานมีใช้ในการกระตุ้นหัวใจ

๔.๓ เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด ใช้ตรวจระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือด โดยใช้คู่กับแถบทดสอบ/แผ่นวัดน้ำตาล(Test strip) และเข็มเพื่อเจาะเลือดฝอยที่ปลายนิ้ว ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา มีแบตเตอรี่ในตัว สามารถใช้ในโรงพยาบาล ที่บ้าน หรือนอกสถานที่ได้สะดวก ใช้ถ่านขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน (๓V) ออกแบบให้ใช้งานง่าย โดยไม่ต้องใส่รหัส (Code Free)

๔.๓.๑ เครื่องตรวจระดับน้ำตาล (Blood Glucose Monitor)

- สามารถอ่านผลได้ภายใน ๘ วินาที
- มีหน่วยความจำสามารถบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ค่า
- สามารถดูค่าเฉลี่ย ๗ วัน , ๑๔ วัน , ๓๐ วัน , ๒ เดือน และ ๓ เดือน

๔.๓.๒ แถบทดสอบ (Test Strip)

- ใช้เอนไซม์ชนิด glucose oxidase (GOD)
- ใช้เลือดจากเส้นเลือดฝอยปริมาณตั้งแต่ ๑ μ m
- สามารถวัดระดับค่าน้ำตาล ได้ระหว่าง ๒๐-๖๐๐ mg/dL

๔.๔ ภาควัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

๔.๔.๑ สามารถแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และ ชีพจรได้

๔.๔.๒ สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๑๐-๙๙% หรือ

ดีกว่า

๔.๔.๓ สามารถวัดชีพจรได้

๔.๔.๔ มีสัญญาณเตือนเมื่อค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และชีพจรสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด

๔.๕ ระบบแบตเตอรี่

๔.๕.๑ สามารถทำงานได้โดยแบตเตอรี่ภายในเครื่องชนิดแบบชาร์จไฟได้ (Rechargeable battery)

๔.๕.๒ ไฟในแบตเตอรี่สามารถใช้ทำการกระตุ้นหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ครั้ง (ที่ ๑๕๐ จูลส์) และถ้าใช้เฝ้าติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย (Monitoring) สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง

๔.๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๖.๑ แบตเตอรี่พร้อมชุดชาร์จไฟ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๖.๒ สายลีดสำหรับตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

จำนวน ๑ ชุด

กมล







๔.๖.๓ แผ่นอิเล็กทรอนิกส์ทรานสดักเซอร์หัวใจ

จำนวน ๒ ชุด

๕. อุปกรณ์ควบคุมสถานการณ์ ได้แก่ กรวยจราจร กระบองไฟกระพริบ ไฟฉายส่องสว่าง เทปจราจร

๕.๑ กรวยยางจราจร แบบพับได้ ใช้งานสะดวก พับเก็บได้ง่าย พกพาไปใช้ได้ทุกที่ผลิตจากผ้าร่มสีส้มและพลาสติกชนิด ABS มีแถบสะท้อนแสงเห็นชัดเจน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ขนาดความกว้างฐานไม่น้อยกว่า ๒๕x๒๕ เซนติเมตร ขนาดความสูงเมื่อพับลงไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

๕.๒ กระบองไฟกระพริบ กระบองไฟจราจร ๓ จังหวะ ชาร์จไฟบ้านได้ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร กว้างประมาณ ๕ เซนติเมตร อุปกรณ์มาพร้อมที่ชาร์จในตัว สามารถชาร์จไฟบ้านได้โดยตรง สามารถใช้ได้แบบไฟกระพริบและไฟค้าง พร้อมไฟฉายที่หัวด้านบนกระบอง ใช้สำหรับโบกรถหรือเป็นไฟฉุกเฉิน

๕.๓ ไฟฉายส่องสว่าง กำลังไฟและระยะการส่องสว่าง

การตั้งค่าการซูมแบบกว้าง

- กำลัง ๕๐%:ระยะ ๘ เมตร , ๔๐ ลูเมน , อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ๒๐ ชั่วโมง

- กำลัง ๑๐๐%:ระยะ ๑๕ เมตร , ๑๐๐ ลูเมน , อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ๘ ชั่วโมง

การตั้งค่าการซูมแบบแคบ

- กำลัง ๕๐%:ระยะ ๖๐ เมตร , ๔ ลูเมน , อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ๒๐ ชั่วโมง

- กำลัง ๑๐๐%:ระยะ ๑๐๐ เมตร , ๑๔ ลูเมน , อายุการใช้งานแบตเตอรี่ ๘ ชั่วโมง

โหมดและการทำงานเปิดไฟฉายด้วยการกดปุ่มที่ด้านหลัง เปลี่ยนโหมดด้วยการกดปุ่มที่ด้านหลังของไฟฉายเบาๆ เป็นเวลาสั้นๆ มี ๓ โหมด: กำลัง ๕๐% , กำลัง ๑๐๐% , กระพริบสำหรับการซูม ให้ต้นหรือตั้งที่หัวของไฟฉายในขณะที่ไฟติดอยู่แหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี่ AA LR๖ ๒ ก้อน ที่มาพร้อมกับไฟฉาย การกันน้ำไฟฉายได้รับระดับการกันน้ำที่ IPX๔

๕.๔ เทปจราจร

เทปกันเขต ขาวแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ๑๐๐ เมตร ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง เหนียวไม่ขาดง่าย สีสดใสเห็นได้ชัดเจนแม้ในที่แสงน้อย ลายพาดเฉียงประมาณ ๔๕ องศา สลับลี

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สำหรับตัวรถยนต์

๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งรูปแบบ (Shop drawing) ที่มีตารางแสดงรายการวัสดุ และผ่านการรับรองโดยวิศวกร ทั้งภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และพัสดุทางการแพทย์ ตามข้อกำหนดแผนผังการเดินสายไฟ และท่อออกซิเจนทั้งหมดในส่วนของห้องพยาบาลในวันที่ยื่นเอกสารการประมูลฯ

๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องประกอบรถพยาบาลให้เป็นไปตามรูปแบบและวัตถุประสงค์ที่กำหนดของผู้ซื้อ พร้อมทั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบโครงสร้างการติดตั้ง

๑.๓ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (หนึ่งแสนกิโลเมตร) หรือระยะเวลา ๒๔ เดือนนับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไปสุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ในกรณีใช้งานได้ปกติ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

๑.๔ มีประกันภัยชั้น ๑ และพรบ.คุ้มครองผู้ประสบภัยทางรถยนต์ ระยะเวลาคุ้มครองไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานของผู้ผลิต ๑ ชุดต่อ ๑ คัน

คณ.     

- ๑.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ๑.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะชนะการประมูลฯ ต้องดำเนินการขอยกเว้นภาษีตัดแปลงรพยาบาลฯ และดำเนินการจดทะเบียนรพยาบาลให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๑.๘ สถานที่ส่งมอบรพยาบาลเทศบาลตำบลเมืองเก่า
- ๑.๙ ต้องมีการติดสติ๊กเกอร์ในแบบรูปลักษณ์ตามที่ผู้จัดซื้อกำหนด
- ๑.๑๐ รพยาบาลฯ ที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิม ต้องมีหนังสือรับรองการประกันสนิม ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
- ๑.๑๑ กรณีมีปรับรูปแบบ (Shop drawing) ที่มีตารางแสดงรายการวัสดุ และผ่านการรับรองโดยวิศวกรทั้งภายนอกและภายใน ที่แสดงตำแหน่งอุปกรณ์และพัสดุการแพทย์ตามที่เสนอไว้เดิม เพื่อให้เหมาะสมกับการวางอุปกรณ์ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ๑.๑๒ รพยาบาลฯ ต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยตรวจสอบจากมาตรวัดในวันตรวจรับพัสดุ
- ๑.๑๓ เครื่องปรับอากาศ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- ๑.๑๓.๑ อุปกรณ์ชิ้นส่วนที่ติดตั้งต้องเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ใหม่ทุกชิ้นที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๑๓.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒. สำหรับครุภัณฑ์ทางการแพทย์

- ๒.๑ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือใช้ในการสาธิตมาก่อน โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกมีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่น และ/หรือครุภัณฑ์ทางการแพทย์ OPTION ใดโดยทำเครื่องหมายชัดเจนที่แคตตาล็อกว่าตรงกับคุณลักษณะเฉพาะข้อใดทุกข้อ
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องสาธิตการใช้งานให้แก่บุคลากรหรือหน่วยงานในการใช้งานและบำรุงรักษาครุภัณฑ์ทางการแพทย์รุ่น (MODEL) และ/หรือ (OPTION) ที่ส่งมอบให้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๒.๓ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ทั้งหมดต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะชนะการประมูลฯ ต้องทำหนังสือรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาประกัน และทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ต้องนำชิ้นส่วนหรืออะไหล่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า

๕. สถานที่ส่งมอบงาน

เทศบาลตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดให้จัดส่งให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเก่า เลขที่ ๖๓ หมู่ที่ ๘ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๗. วงเงินในการจัดการ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เทศบาลตำบลเมืองเก่า แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง หน้า ๑๖๖ งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลาง เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

คณบดี

๙

๓

๕

๖

ร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการ
และกำหนดราคากลาง จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

(ลงชื่อ).....*ค.ม.ล.*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกรวรรณ รัตนปัญญา)

รองปลัดเทศบาลตำบลเมืองเก่า

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายศุภกิตติ์ พูลเกียรติวัฒนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นางสาวอภินันท์ ชนะศึก)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นางสำราญ วันสุนทะ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายสมร สูงแข็ง)

พนักงานขับรถยนต์