

(สำเนา)

ประกาศเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถพยาบาล(รถตู้)ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหนองผึ้ง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถพยาบาล(รถตู้)ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์(๒๕.๑๐.๑๗.๐๓)	จำนวน	๑	คัน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหนองผึ้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nongphueng.com และ www.gprocurement.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๐๓๘๘๒-๓ ต่อ ๒๑ ในวันและเวลา
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
เทศบาลตำบลหนองผึ้ง ผ่านทางอีเมล patsadu@nongphueng.com หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลหนองผึ้งจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.nongphueng.com และ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
.....

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

มาลี สิงห์ด้วง

(นางมาลี สิงห์ด้วง)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองผึ้ง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ขอรับเอกสาร**จนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

ลมัยขมล ทองรอด

(นางสาวลมัยขมล ทองรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

โดย นางสาวลมัยขมล ทองรอด นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถพยาบาล(รถตู้)ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ เทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลหนองผึ้ง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบ	จำนวน	๑	คัน
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่อง			
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโล			
วัตต์(๒๕.๑๐.๑๗.๐๓)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐ กิโลวัตต์(๒๕.๑๐.๑๗.๐๓)

(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 และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ **เทศบาลตำบลหนองผึ้ง**

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **จังหวัด** ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **รถพยาบาล(รถตู้)ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **จังหวัด** จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **จังหวัด** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**จังหวัด** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ **จังหวัด** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **จังหวัด**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาประกอบเกณฑ์อื่น**

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถพยาบาล (รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐
ซีซี หรือกำลังเครื่องสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์(๒๕.๑๐.๑๗.๐๓)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๒๐

(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๕) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นขอ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **จังหวัด**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ **จังหวัด**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**จังหวัด** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอมกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**จังหวัด**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอมที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอมซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอมที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ**จังหวัด**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ หรือ**จังหวัด**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**จังหวัด** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**จังหวัด**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง**จังหวัด**ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**จังหวัด** ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **จังหวัด** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕**

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ**จังหวัด**ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕** แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ**จังหวัด**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**จังหวัด**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **จังหวัด**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**จังหวัด** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **จังหวัด**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**ไม่ได้

(๑) **จังหวัด**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**จังหวัด** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลหนองผึ้ง

มีนาคม ๒๕๖๕

ร่างขอบเขตงาน(Term Of Reference : TOR)
สำหรับการจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ
กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหนองผึ่ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดประมาณ ๑๒.๖๒ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๗,๘๘๘ ไร่ จำนวน ๘ หมู่บ้าน และมีประชากรทั้งหมด ๑๕,๘๔๔ คน มีหน้าที่รักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน และการจัดให้มีบริการประชาชนในการช่วยเหลือทางด้านภัยพิบัติต่าง ๆ ให้กับชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหนองผึ่งและพื้นที่ใกล้เคียง จึงต้องเตรียมความพร้อมทางด้านบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา และที่สำคัญคือการบริการทางสาธารณสุข รับ-ส่ง ผู้บาดเจ็บ ผู้ป่วยติดเตียง เพื่อให้เกิดการดูแลทางด้านสาธารณสุขอย่างทั่วถึง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการเพิ่มพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กู้ชีพ กู้ภัย
๒. เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุอย่างรวดเร็ว และมีความปลอดภัย
๓. เพื่อเป็นการบริการประชาชนให้มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน รวมไปถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่น

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลหนองผึ่ง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของรถพยาบาล(รถตู้)

แบ่งออกเป็น ๒ หมวดดังนี้

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์

หมวด ข คุณสมบัติของครุภัณฑ์การแพทย์

หมวด ก คุณสมบัติของรถยนต์ ประกอบด้วย

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้า-ออก
๓. มีตู้เก็บท่อ บรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมแขวนน้ำเกลือ
๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ
๕. มีวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/ FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง

หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย

๗. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์

- (๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเซ็น ปรับเป็นรถเข็นได้
- (๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่
- (๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์
- (๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง
- (๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน
- (๖) ชุดเผือกลม
- (๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ
- (๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น
- (๙) แก้วอีเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้
- (๑๐) เครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ
- (๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ คุณลักษณะทางเทคนิคของรถยนต์

(๑) ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

(๒) ระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท ล้อหลังแบบซ้อนพร้อมโช้คอัพ

(๓) ระบบพวงมาลัยขับเคลื่อนขวาทรงพร้อมเพาเวอร์จากโรงงาน

(๔) ระบบห้ามล้อ ดิสเบรกล้อหน้า ตรีเบรกล้อหลัง หรือดิสเบรกทั้งสี่ล้อ พร้อมคียบีระบายความร้อน

(๕) ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ ไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์ พร้อมทั้งอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าประจำรถ

(๖) ล้อกระทะและยางเป็นขนาดมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

(๗) ห้องคนขับ ติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/MP๓/USB พร้อมลำโพงและเครื่องปรับอากาศ

(๘) มีประตูเปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและขวา มีกุญแจล็อก

๑.๒ อุปกรณ์ประจำรถ

(๑) ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ตามขนาดมาตรฐาน ๑ ชุด

(๒) มีแรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิต ๑ ชุด

(๓) ประแจถอดล้อ ๑ อัน

(๔) เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๔.๑) ประแจปากตาย ๒ ตัว

(๔.๒) ไขควงทั้งปากแบนและปากแฉก ๑ ชุด

(๔.๓) คีม ๑ อัน

(๔.๔) ข้องหรือกล่องเก็บเครื่องมือข้างต้น ๑ ใบ

(๕) เข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่งคนขับและที่นั่งข้างคนขับตอนหน้า

๒. มีประตูด้านหลัง ปิด-เปิด สำหรับยกเตียงผู้ป่วยเข้าออกมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ประตูด้านซ้ายมีประตู ปิด-เปิด เป็นบานเลื่อนมีชุดเก๊าเดี่ยว ๒ ตัว ชนิดมีฟังก์ชันหันหน้าไปทางด้านหน้ารถ พร้อมเข็มขัดนิรภัยติดกับตัวเองไม่น้อยกว่า ๓ จุดและด้านหลังมีประตูปิด-เปิด ยกขึ้นลง สำหรับยกเตียงผู้ป่วย เข้า-ออก จากรถพยาบาลได้และประตูทั้งสองบานมีกุญแจล็อก

๓. มีตู้เก็บท่อบรรจุก๊าซไม่น้อยกว่า ๒ ท่อ พร้อมแขวนน้ำเกลือมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ถังออกซิเจนชนิดอลูมิเนียมขนาดความจุณ้ำไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ติดตั้งท่อออกซิเจนในแนวตั้ง ยึดติดตั้งภายในห้องพยาบาลอย่างมั่นคงแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายออกจากตัวรถได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และถังออกซิเจนชนิดอลูมิเนียมขนาด ๒ ลิตร พร้อมชุดปรับแรงดันออกซิเจนติดตั้งท้ายรถ

๓.๓ ชุดรางอลูมิเนียมสำหรับชุดแขวนน้ำเกลือและเลือด สามารถเพิ่มจำนวน ชุดแขวนได้ตามต้องการ ชุดแขวนสามารถรับน้ำหนักได้มากกว่า ๒ กก.ต่อชุด

๔. มีที่จัดเก็บอุปกรณ์การแพทย์และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นอย่างเป็นสัดส่วนเป็นระเบียบและมีความปลอดภัยจากการหลุด ร่วง ปลิว ออกจากที่จัดเก็บในกรณีที่มีการชนหรือกระแทกหรือพลิกคว่ำ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ด้านหลังคนขับออกแบบให้มีเก้าอี้ที่นั่งชนิดพนักพิงหันหน้าไปทางด้านท้ายรถเป็นแบบพับได้และมีเก้าอี้ที่นั่งเดียวที่สามารถเลื่อนหน้า ถอยหลัง และปรับหมุนได้หนึ่งตัวพร้อมเข็มขัดชนิดตึงกลับได้ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๔.๒ ตรงกลางเพดานห้องพยาบาลติดหลอดไฟให้แสงสว่างแบบทรงยาวชนิด LED ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง แยกสวิชต์ปิด-เปิด

(๑) ราวจับทำจากแกนอลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % พร้อมหนังสือรับรอง

(๒) จุดยึดสายรัดตัวเจ้าหน้าที่สำหรับทำ CPR ผลิตจากโลหะ ทนทานต่อแรงดึงรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ กก.

(๓) พัดลมระบายอากาศบนหลังคา โครงสร้างผลิตจากพลาสติกชนิดที่มีความแข็งแรงทนความร้อน ขนาดใบพัด ๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ ใบพัด ใบพัดลมทำจากพลาสติก ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าที่มีกำลังขับขนาด ๑๐ วัตต์ ๑๒ VDC เป็นแบบรอบหมุนความเร็วคงที่

๔.๓ ภายในห้องพยาบาลเป็นคอนโซลลักษณะแบบยาวทำด้วยไฟเบอร์กลาสสำหรับใส่เครื่องมือแพทย์ ด้านบนขอบคอนโซลเพิ่มราวกันตกของอุปกรณ์การแพทย์ตลอดความยาว ตรงกลางมีแผงควบคุมระบบออกซิเจน พร้อมราวกันตกและแผงไฟแยกออกจากกัน ราวกันตกบริเวณคอนโซลยาวและแผงควบคุมออกซิเจนทำจากแกนอะลูมิเนียมหุ้ม Nylon ป้องกันแบคทีเรียได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ % พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา ด้านบนสุดเป็นตู้แขวนทำจากไฟเบอร์กลาส แบ่งเป็น ๓ ช่อง บานเปิดชนิดไฮดรอลิกขึ้นและล็อคได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศา เพื่อสะดวกในการใช้งาน ถัดจากตู้คอนโซลเป็นแท่นสำหรับวางเก้าอี้เข็นพร้อมชุดล้อค เหนือแท่นวางเก้าอี้เข็น เป็นราวสำหรับแขวนเสื้อก๊อบ ใช้วัสดุเดียวกันกับราวกันตกบริเวณคอนโซลยาวและแผงควบคุมออกซิเจน

๔.๔ มีชุดแปลงไฟระบบไฟฟ้าจากกระแสตรง ๑๒ V เป็นกระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ Amp มีชุดควบคุมไฟประกอบด้วย

(๑) เบรกเกอร์ขนาด ๓๐ Amp พร้อมปุ่ม Test ใช้ได้ตั้งแต่ ๑๐๐V – ๒๐๐V ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz ทนกระแส ๓๐ Amp

(๒) ฟิวส์ ๑๐ A ๒๕๐ V ๑ ตัว

(๓) ไฟแจ้งสถานะขณะทำงาน

(๔) สวิตช์ปรับเลือกการทำงานว่าต้องการใช้งาน ๒๒๐ VDC หรือ ๑๒ VDC

(๕) มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐๐ VAC ๕๐ / ๖๐ Hz

(๖) มิเตอร์บอกกำลังไฟ ๐ - ๓๐๐ V DC กระแสตรง

(๗) สวิตช์ควบคุมไฟ

(๘) ปลั๊กไฟสำหรับต่ออุปกรณ์ไฟ ๒๐๐ VAC ๑ ชุด

(๙) ปลั๊กไฟกลม ๑๒ VDC / ๑๒๐ W ๑ จุด ๑ ชุด

(๑๐) ช่องสำหรับต่อ USB จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ ในส่วนของห้องพยาบาลมีปลั๊กเสียบชนิด ๓ ขา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องเสียบพร้อมมีช่องสำหรับสำหรับต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว และมีปลั๊กเสียบต่อไฟฟ้าแบบที่จุดบุหรี่ ๑๒ V จำนวน ๑ ช่อง

๔.๖ มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า (Cut - Out) ห้องพยาบาลอยู่ในห้องคนขับเพื่อป้องกันการเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ได้ตั้งใจ

๔.๗ มีชุดฐานเตียงไฟเบอร์กลาสพร้อมถาดรับเตียงแบบเอียงรับเตียงเมื่อเข็นขึ้น - ลงจากด้านท้ายรถ พร้อมตัวล็อก หน้า - หลัง สำหรับยึดเตียงเมื่อเข็นเตียงขึ้น

๔.๘ ภายในห้องพยาบาลต้องการ ฟันเคลือบสาร นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ ซึ่งมีรายละเอียดได้รับดังนี้

(๑) ผนัง ฝ้า เพดาน และพื้น สำหรับห้องพยาบาล ตู้เก็บถังออกซิเจน ตู้เวชภัณฑ์ หรือวัสดุที่เป็นไฟเบอร์กลาสด้านในทั้งหมด ทำการเคลือบผิวด้วยสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เพื่อฆ่าเชื้อแบคทีเรีย พร้อมกับติดฉลากนาโน โดยตามทะเบียนรับรอง (ในที่นี้จะเรียกว่าฉลากนาโน) จะต้องเป็นฉลากนาโนประเภทที่มีทะเบียนรับรองให้ใช้กับสีสารเคลือบและมีคุณสมบัติพิเศษยับยั้งเชื้อแบคทีเรียตามที่ได้รับอนุญาตดังกล่าวได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ผนังและวัสดุของรถพยาบาลในรถพยาบาลเท่านั้น พร้อมแสดงหลักฐาน

(๒) ได้รับการรับรองฉลากนาโน จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งผลที่ได้จากการทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน ISO ๒๒๑๙๖ - ๒๐๑๑ โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานของรัฐ ที่ได้รับการยอมรับมาแสดงในวันเสนอราคา

(๓) ผู้ผลิตรถพยาบาลต้องเป็นผู้ฟันสารเคลือบนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์กับรถพยาบาลเท่านั้นและต้องได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง “ฉลากนาโน” จากสมาคมนาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๕. วิทยุคมนาคม ระบบ VHF/ FM ขนาดกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๒๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF / FM ชนิดติดตั้งในรถยนต์

๕.๒ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ใช้งานได้ดี ในย่านความถี่ ๑๓๖ MHz ถึง ๑๗๔ MHz สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และ Duplex

๕.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ Volts

๕.๔ มีช่องความถี่ในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ ช่อง

๕.๕ มีวงจร QT/DQT ๒ Tone signaling หรือ วงจร CTCSS (Continuos Tone Control Squelch System) ควบคุมการทำงานของเครื่องวิทยุคมนาคม

๕.๖ มีเสาอากาศพร้อมใช้งาน

๖. เครื่องสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมเครื่องขยายเสียง มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินสีตามที่กฎหมายกำหนดแฉวยแบบ LED ด้านหน้ารถเหนือคนขับ

(๑) สัญญาณไฟ มีรูปทรง แบนเรียบเป็นแนวเดียวกันโดยตลอดมีความกว้างระหว่าง ๑๒ -๑๓ นิ้ว ยาวระหว่าง ๔๘ -๕๐ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๓ นิ้ว

(๒) โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded)

(๓) มีชุดสัญญาณไฟ LED สีตามที่กำหนด ด้านหน้าและด้านหลัง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด (Module) โดยมีหลอด LED ชุดละ ๖ ดวง

(๔) ด้านซ้ายและด้านขวาของชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินใช้หลอด LED จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๔ ชุด ชุดละไม่น้อยกว่า ๖ ดวงมีเลนส์พลาสติกใสช่วยกระจายแสงและมีชุดไฟ LED สีขาว ส่องสว่างด้านซ้าย - ขวา ข้างละ ๑ ชุด ชุดละ ๓ ดวง

๖.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิตช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมทั้งยึดไมโครโฟน

๖.๓ มีเสียงไซเรนแบบต่าง ๆ ให้เลือกไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

๖.๔ ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม ๑ ตัว
หมวด ข คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย

๗. คุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์การแพทย์ประกอบด้วย

(๗.๑) เตียงนอนโลหะผสม แบบมีล้อเข็น ปรับเป็นรถเข็นได้มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเตียงและโครงทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
- แผ่นรองตัวผู้ป่วยทำจากอลูมิเนียม หรือโลหะปลอดสนิมอย่างดี
- พนักพิงหลังสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา โดยมีข้อพับช่วยรับน้ำหนักผู้ป่วย
- การปรับเปลี่ยนจากเตียงนอนเป็นเก้าอี้เข็น สามารถทำได้สะดวกโดยเจ้าหน้าที่เพียงคนเดียว
- มีเบาะรองนอน พร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- เตียงออกแบบให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- เตียงชนิดนี้ใช้ในโรงพยาบาล รถพยาบาลฉุกเฉิน ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้ได้รับบาดเจ็บ
- รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก.

(๗.๒) ชุดช่วยหายใจชนิดใช้มือบีบสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ มีรายละเอียดดังนี้

- มีอุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจทางปาก (Oral Airway) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด พร้อมทั้งก๊อดลิ้น

แบบสแตนเลส

สำหรับผู้ใหญ่

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวขุ่นและความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐๐ ซีซี พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- หน้ากากสำหรับผู้ใหญ่ เบอร์ ๓,๔,๕ พร้อมสายต่อออกซิเจนยาว ๒ เมตร

สำหรับเด็ก

- ชนิดชั้นเดียวทำด้วยยางซิลิโคน มีสีขาวขุ่นและความยืดหยุ่น
- ตัวถุงซิลิโคนความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร พร้อมถุงลมสำรอง (Oxygen Reservoir Bag)
- กล่องบรรจุอุปกรณ์การใช้งานทั้งหมด

(๗.๓) เครื่องส่องกล้องเสียงและเครื่องดูดของเหลวใช้กับไฟรยนต์ มีรายละเอียดดังนี้

(๗.๓.๑) เครื่องส่องกล้องเสียง

- เป็นชุดเครื่องมือส่องกล้องเสียงให้แสงสว่างโดย ระบบ LED ใช้ได้ทั้งหลอดฮาโลเจนหรือซินอน
- ด้ามมือและแผ่นส่องตรวจทำด้วยสแตนเลส หรือโลหะผสม
- แผ่นส่องตรวจเป็นโลหะปลอดสนิมแบบหุ้มท่อไฟเบอร์ออปติก เพื่อนำแสงจำนวน ๓ ขนาด
- มีกล่องเก็บอุปกรณ์อย่างดีมีช่องแยกเป็นสัดส่วนของอุปกรณ์แต่ละชิ้น

(๗.๓.๒) เครื่องดูดของเหลว

- ใช้ได้กับไฟกระแสดตรง ๑๒ โวลต์ และกระแสดลัด ๒๒๐ โวลต์ และมีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องมีหัวหัว น้ำหนักไม่เกิน ๕ กิโลกรัม
- มีปุ่มควบคุมแรงดูด พร้อมมาตรวัดแสดงแรงดูด
- สามารถปรับแรงดูดได้ไม่ต่ำกว่า ๖๓๐ มิลลิบาร์ หรือน้อยกว่า ๘๔ กิโลปาสกาล และอัตราการไหลของอากาศไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร ต่อนาที
- ภาชนะบรรจุของเหลวมีขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑ ใบ สามารถใช้ซ้ำใหม่ได้
- มีสายดูด (Suction Tubing) ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- แบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องเป็นแบบที่สามารถทำการชาร์จไฟได้ทันที โดยไม่ต้องรอให้ไฟหมดและมีสัญญาณบ่งชี้กรณีแบตเตอรี่ใกล้จะหมด

- มีชุดยึดเครื่องดูดเสมหะ มาตรฐาน ๑๐ G

(๗.๔) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดผนัง มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดหน้าปิด Aneroid ติดผนัง
- สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตรปรอท
- มีผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ ๑ ชุด และผ้าพันขาผู้ใหญ่ ๑ ชุด เป็นชนิดปะติด (Velcro Fastener)

- สายยางต่อจากผ้าพันแขนเป็นแบบ Coiled Tubing มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ลูกยางสำหรับอัดลมผ้าพันแขนเป็นลูกยางแบบมาตรฐาน

(๗.๕) ชุดป้องกันกระตุกคอเคลื่อน มีรายละเอียดดังนี้

- โครงภายนอกเป็นพลาสติก ส่วนภายในเป็นโฟมอ่อน
- ประกอบติดกัน โดยสายรัดแบบปะติด (Velcro Fastener)
- ส่วนหน้ามีช่องสำหรับการเจาะหลอดลม
- มีขนาดสำหรับเด็ก และ ผู้ใหญ่
- มีกระเป๋าคอในอย่างดี จำนวน ๑ ใบ สำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

(๗.๖) ชุดฝีกอกลม มีรายละเอียดดังนี้

- เป็นฝีกแบบใช้ระบบสุญญากาศ โดยใช้วิธีการสูบลมออกเพื่อให้ฝีกแข็งตัว
- แสงเอกซเรย์สามารถผ่านได้ (Transparent)
- ในแต่ละชุด ประกอบด้วยฝีกขนาดเล็ก ฝีกขนาดกลาง และฝีกขนาดใหญ่
- มีที่สูบลมทำจากวัสดุ Aluminum ไม่ชำรุดแตกง่าย
- มีชุดปะซ่อม ๑ ชุด

(๗.๗) ชุดให้ออกซิเจน แบบ Pipe Line สำหรับส่งท่อก๊าซ มีรายละเอียดดังนี้

- ถังออกซิเจน เชื่อมต่อกันได้ด้วยท่อทนแรงดันครบชุด และในระบบเชื่อมต่อนั้นสามารถถอดถังออกซิเจนถังใด ถังหนึ่งออกได้ โดยยังสามารถใช้งานถังที่เหลืออยู่ได้ตามปกติ โดยระบบการเชื่อมต่อของแผง Pipeline บริเวณผนังเป็นระบบ Push – in Fitting โดยแผง Pipeline บริเวณด้านหน้า มีไฟแสดงสถานะปริมาณของออกซิเจนที่เหลือในถัง ประกอบด้วย

- Regulator
- Sensor and AIR
- Control Panel
- Outlet
- Flooing Din
- Flow Seclector และ Perflow
- Humidifier

(๗.๘) อุปกรณ์ตามหลังชนิดสั้น มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวเฟืองมีความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. กว้างไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม.
- มีเข็มวัดระดับตัวผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๓ เส้น แต่ละเส้นมีสีแตกต่างกัน และมีสายรัดได้ขา ๒ เส้น
- บริเวณศีรษะมีหนามเตยสามารถติดสายรัดหน้าผากและคางของผู้บาดเจ็บให้ยึด
- มีหมอนสำหรับรองหลังศีรษะในกรณีเหลือช่องว่าง
- สามารถผ่านรังสี X-ray ได้

(๗.๙) เก้าอี้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดพับเก็บได้ มีรายละเอียดดังนี้

- เก้าอี้ทำด้วยอลูมิเนียม สามารถพับได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน ส่วนที่รองนั่งและพนักพิงผู้ป่วยเป็นพลาสติกขึ้นรูปหรืออลูมิเนียม กันน้ำรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดีสามารถเชื่อมต่อความสะอาดได้ง่าย

- มีที่จับสำหรับยกเก้าอี้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

- ส่วนฐานล่างของพนักพิงเป็นล้อทั้งด้านหน้าและด้านหลังเพื่อช่วยให้เคลื่อนย้ายในการขึ้นแบบแนวราบได้สะดวกมากขึ้น

- สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ กิโลกรัม
- น้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม

(๗.๑๐) เครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติ มีรายละเอียดดังนี้

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจให้กลับทำงานได้อย่างปกติโดยใช้ไฟฟ้า สามารถติดตามการทำงานของหัวใจทางจอภาพแบบ TFT LCD , blur mode และมีระบบบันทึกข้อสัญญาณลงกระดาษ

- มีระบบชาร์จพลังงานอัตโนมัติ เมื่อเลือกใช้ใน AED Mode (Automated External Defibrillation)

- มีระบบ External Pace Maker สำหรับควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ
- ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว เคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม รวมแบตเตอรี่

- สามารถเก็บข้อมูลรูปคลื่นไฟฟ้า ๖ (ECG Waveform) ได้ สามารถเก็บข้อมูลหรือเหตุการณ์โดยมีหน่วยความจำเป็นแผ่นเก็บข้อมูล (Memory Card) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB สามารถบันทึกกราฟรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และสามารถถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องกระตุ้นหัวใจอัตโนมัติไปยังคอมพิวเตอร์ได้

- มีมาตรฐานความปลอดภัยของ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒ , ๖๐๖๐๑-๒-๔ หรือดีกว่า
- ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐v , ๕๐ Hz และมีแบตเตอรี่ LiFePO₄ อยู่ภายในตัวเครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

ภาคกระตุ้นหัวใจผู้ป่วย

- เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าที่มี Output Waveform แบบ Biphasic , current regulated (CCD)

- สามารถเลือกตั้งพลังงานที่ปล่อยออกไปกระตุ้นหัวใจหน่วยเป็นจูลส์ (Joules) ตามค่ามาตรฐาน ตั้งแต่ ๕J , ๑๐J , ๒๐J , ๓๐J , ๕๐J , ๑๐๐J , ๒๐๐J , ๓๐๐J , ๓๖๐J โดยใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และจากแบตเตอรี่
- ใช้เวลาในการชาร์จพลังงาน ใช้เวลาวิเคราะห์ (Analysis time) VF/VT detection ระหว่างเวลา ๗-๑๒ วินาที (Charge Time) ที่ ๒๐๐ จูลส์ ไม่เกิน ๖ วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่
- มีระบบทดสอบการปล่อยพลังงานเป็นแบบ Auto Test หรือ Self Test หรือระบบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า มีสัญลักษณ์แสดงว่าเครื่องมีความพร้อม สามารถใช้งานได้ทันที
- จอภาพสามารถแสดงค่าตัวเลขของพลังงานไฟฟ้าที่ตั้งไว้ก่อนนำไปใช้กระตุ้นหัวใจได้
- มีระบบ Synchronized Cardio version
- สามารถควบคุมการอัดประจุไฟฟ้าที่ต้องการในการกระตุ้นหัวใจได้จากตัวเครื่องและจาก Paddle

ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย

ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย(Monitor)

- จอภาพแบบ Color TFT LCD Blue Mode ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว
- สามารถแสดงรูปคลื่นไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีค่าตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ของ Electrocardiogram (ECG) สำหรับ Display อยู่ในช่วง ๐.๕ -๔.๐ Hz หรือกว้างกว่า
- สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วยได้จากการต่อ Paddle , Patient Cable
- สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ Lead I , II , III โดยใช้ Electrode Lead แบบ ๓ สายได้
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจสูง (Heart Rate) ตั้งแต่ ๓๐- ๓๐๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า พร้อมสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของหัวใจและสามารถปรับความดังของเสียงได้

- มีระบบ Alarm ECG , SpO₂ ,Defibrillator , Power supply , Data memory เป็นต้น

ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

- สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๐% -๑๐๐%
- มีความเที่ยงตรงในช่วง ๗๐-๑๐๐ % ไม่น้อยกว่า ± 3 digits

ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (NON-INVASIVE PACING)

- สามารถตั้ง Pacing Rate ได้
- สามารถตั้งกระแส (Current) ได้
- มี Mode ในการทำงานได้ทั้ง Fix และ Demand และ

Overdrive

- สามารถกระตุ้นหัวใจโดยใช้แบตเตอรี่อ่อนชนิดเดียวกับที่ใช้กระตุ้นหัวใจ
- มีระบบตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ (VF/VT) โดยแสดงเป็นแสง หรือเสียงได้

ภาคบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

ภาคบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

- ความเร็วในการบันทึก ๒๕ มิลลิเมตร/วินาที หรือกว้างกว่า
- ส่วนที่บันทึกสัญญาณ (Recorder) อย่างน้อยต้องสามารถบันทึกเวลา วัน เดือน ปี ลัดที่ใช้ขนาด

ของสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจและความต้านทานไฟฟ้าของผู้ป่วย และค่าพลังงานที่กระตุ้นหัวใจผู้ป่วย

- สามารถบันทึกเหตุการณ์และเก็บข้อมูลก่อนและหลังทำการกระตุ้นหัวใจและเรียกบันทึกลง

กระดาษได้

- ใช้กระดาษบันทึกขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ECG patient cable ๓-pin
- Disposable ECG Electrode
- SpO₂ Sensor
- SpO₂ Cable
- กระดาษบันทึกผล
- สายไฟ AC
- ครีมสำหรับกระตุ้นหัวใจ
- แผ่นนำไฟฟ้าสำหรับกระตุ้นหัวใจ (Adhesive pads)
- คู่มือการใช้งาน

(๗.๑๑) เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดพกพาที่ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน
- ใช้สำหรับผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่ (Adult) หรือเด็กโต (Children)
- เป็นเครื่องช่วยหายใจที่มีกลไกควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic)
- สามารถใช้กับแรงดันแก๊สออกซิเจนจากถังหรือจาก Pipe line ของโรงพยาบาลได้
- ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม
- มีมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในโรงพยาบาล EN๑๗๘๔+A๒
- มีมาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP : International Protection Standard) ไม่ต่ำกว่า IP๔๔

คุณสมบัติทางเทคนิค

- เป็นเครื่องช่วยหายใจประเภท IPPV Volumetric-PSV with IPPV Cycle Time
- มีระบบ Ventilation Modes ดังนี้
- AUT-AST (Interval positive pressure ventilation)
- PSV (Pressure Supported Ventilator)
- Apnea Backup
- CPAP (Constant Positive Respiratory Tract Pressure)
- PEEP (Positive End – Expiratory Pressure)
- เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ตั้งอัตราการหายใจ (Breath Rate) ได้ตั้งแต่ ๕ ถึง ๗๐ ครั้งต่อนาที
- สามารถปรับปริมาตรลมหายใจออก Minute Volume ได้ ๑ ถึง ๖ ลิตรต่อนาที
- สามารถจ่ายปริมาตรอากาศที่ไหลเข้าออกให้ผู้ป่วย (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ ๑๕ ถึง ๓๐๐๐

มิลลิลิตร

- มีอัตราส่วนในการหายใจเข้าต่อการหายใจออก (I:E Rate) เท่ากับ ๑ : ๑.๕
- สามารถปรับอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้ถึง ๕๐ ลิตรต่อนาที
- สามารถตั้งค่า Pressure Limit ในโหมด CPAP ได้ ๐ ถึง ๕๐ เซนติเมตรน้ำ
- สามารถตั้งค่า PEEP ได้ในช่วง ๐ ถึง ๒๐ เซนติเมตรน้ำ
- สามารถปรับตั้งอัตราส่วนสำหรับการผสมออกซิเจนได้ ๕๐ % หรือ ๑๐๐%
- มีระดับความไวในการกระตุ้นเครื่องช่วยหายใจ (Trigger Sensitivity) ๑ ถึง ๕ เซนติเมตรน้ำ
- สามารถเลือก Mode การทำงานได้ดังนี้ : AUT + AST ,PSV หรือ CPAP
- มีหน้าจอแบบ Manometer เป็นแถบไฟ LED แสดงระดับความดันขณะหายใจเข้าสูงสุด Peak

Airway Pressure ได้ ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๘๐ เซนติเมตรน้ำ

- มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm Types) ต่างๆ คือ Battery Level , Low and High Airway Pressure , Apnea , GAS Supply , Power Failure , Obstruction (Low Paw Warning)

- สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

หรือไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์ และมีแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จได้ภายในเครื่อง เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง

-ได้รับมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ ,EN ๗๙๔-๓+A๒ , EN๖๒๓๐๔ , EN ISO ๑๕๒๒๓-๑ , EN ISO ๑๓๔๘๕ , EN ISO ๑๔๙๗๑ : ๒๐๑๒ , TS EN ๑๐๔๑ : ๒๐๐๘ , TS EN ๑๔๑๕๕ และ EN ๑๗๘๙+A๒

อุปกรณ์ประกอบมีดังนี้

- ชุดสายช่วยหายใจ Disposable
- แบคทีเรียฟิลเตอร์
- ชุดจ่ายไฟฟ้าและชาร์จแบตเตอรี่
- Test Balloon
- Disposable PVC patient device
- Ambulance Mounting Bracket
- คู่มือการใช้งาน

เงื่อนไข

๑. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตออกจำหน่ายแพร่หลาย มีรูปแบบมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อสถานที่ตั้งโรงงานให้ชัดเจน โดยต้องแสดงหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการและมีความสามารถที่จะผลิต หรือประกอบที่เชื่อถือได้

๒. อุปกรณ์ประจำรถต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่ารถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาในครั้งนี้จะต้องมีศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ที่ได้มาตรฐานทุกจังหวัดในประเทศอย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่ง โดยเอาเอกสารประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจนหรือต้นฉบับแนบมาพร้อมใบเสนอราคา รายการใดไม่ระบุ หรือไม่แสดงรายละเอียดไว้ต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๕. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขใดๆก็ตาม จะไม่รับการพิจารณา รถยนต์ที่เสนอต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม

๖. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๗. มีข้อความ เครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ อย่างน้อยประกอบด้วย

(๑) กระดาษหน้าด้านติดสติ๊กเกอร์ข้อความ “เทศบาลตำบลหนองผึ้ง” ตัวอักษรสีน้ำเงินบนพื้นสติ๊กเกอร์สีขาว

(๒) ด้านหลังส่วนบนติดข้อความ “เจ็บป่วยฉุกเฉิน อุบัติเหตุ โทร ๑๖๖๙” ตัวอักษรสีแดงขอบสีขาว

(๓) ด้านหลังส่วนล่างติดข้อความ “เทศบาลตำบลหนองผึ้ง” ตัวอักษรสีน้ำเงินขอบสีขาว

(๔) ด้านข้างทั้งสอง แสดงตราสัญลักษณ์ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ และข้อความ “เทศบาลตำบลหนองผึ้ง จังหวัดเชียงใหม่ โทร ๑๖๖๙”

(๕) ด้านข้างรถส่วนล่างติดแถบสีสะท้อนแสง ตลอดแนว เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน

(๖) ประตูด้านนอกติดตราเครื่องหมายประจำ เทศบาลตำบลหนองผึ้ง (โลโก้) และมีข้อความ “เทศบาลตำบลหนองผึ้ง” อยู่ใต้ตราเครื่องหมายประจำ เทศบาลตำบลหนองผึ้ง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ทั้งสองข้าง

๘. จดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน

๕. วงเงินในการจัดซื้อ/จัดจ้าง/ราคากลาง

จัดซื้อภายในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถพยาบาล (รถตู้) จำนวน ๑ คัน

๖. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๕.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ หรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองผึ้งได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองผึ้งจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองผึ้ง ที่ ๗๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธรรมศักดิ์ พุ่มทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงชื่อ จ.อ.....กรรมการ

(อดิศักดิ์ ศิลาขวา)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายเปรมวิทย์ เสนาฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

การจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ปริมาตรกระบะกึ่งไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
กรณีใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

หัวข้อ	คะแนน/ร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
ราคา	๓๐%	ราคา ๓๐ คะแนน	ราคารวมต่ำสุด	๓๐ คะแนน	รวม ๓๐ คะแนน
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕%	๒๕ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่า ผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐%	๒๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕%	๑๕ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๖-๒๐%	๑๐ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๒๑-๒๕%	๕ คะแนน	
			ราคารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๒๖-๓๐%	๐ คะแนน	
คุณภาพ	๗๐ %	ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน ๒๐ คะแนน			
		๑. ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ อะไหล่ อุปกรณ์เสริมที่ใช้ประกอบกับพัสดุและค่าซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา	ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ อะไหล่ วัสดุสิ้นเปลืองอื่น เช่น น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเกียร์ น้ำยาหล่อเย็น หม้อน้ำ ฯลฯ ที่เป็นของแท้จากโรงงานผู้ผลิตมีเอกสารรับรองหรือใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย	๑๐ คะแนน	รวม ๑๐ คะแนน
			ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ อะไหล่ วัสดุสิ้นเปลืองอื่น เช่น น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเกียร์ น้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ ฯลฯ ที่เป็นของแท้จากโรงงานผู้ผลิตไม่มีเอกสารรับรองหรือใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย	๐ คะแนน	

ลงชื่อ จ.อ.....กรรมการ
(อดิศักดิ์ ศิลาขวา)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธรรมศักดิ์ พุ่มทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงชื่อกรรมการ
(นายเปรมวิทย์ เสนาฤทธิ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

การจัดซื้อโรงพยาบาล(รตผู้) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
กรณีใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

หัวข้อ	คะแนน/ร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
คุณภาพ	๗๐ %	ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน ๒๐ คะแนน			
		๒.ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดูแล รักษาปกติ (ค่าบำรุงรักษา ตามระยะเวลา ประมาณการ ๕ ปี)	ประมาณการค่าบำรุงรักษารวมต่ำสุด	๑๐ คะแนน	รวม ๑๐ คะแนน
			ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๕%	๗ คะแนน	
			ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๖-๑๐%	๔ คะแนน	
			ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๑-๑๕%	๑ คะแนน	
			ค่าบำรุงรักษารวมสูงกว่าผู้เสนอราคาต่ำสุด ๑๖-๒๐%	๐ คะแนน	
		๒.มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ๒๐ คะแนน			รวม ๑๐ คะแนน
		๑.มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์การแพทย์ ภายในประเทศและมาตรฐานระหว่างประเทศ โดยมีเอกสารหลักฐานอ้างอิงพิจารณาตาม คุณลักษณะที่กำหนด	ได้รับมาตรฐานทั้งภายในประเทศและมาตรฐาน ระหว่างประเทศ	๑๐ คะแนน	
			ได้รับมาตรฐานทั้งภายในประเทศหรือมาตรฐาน ระหว่างประเทศอย่างใดอย่างหนึ่ง	๕ คะแนน	
			ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานหรืออยู่ระหว่าง ดำเนินการ	๐ คะแนน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธรรมศักดิ์ พุดทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงชื่อ จ.อ. กรรมการ

(อดิศักดิ์ ศิลาขวา)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเปรมวิทย์ เสนาฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

การจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
กรณีใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

หัวข้อ	คะแนน/ร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
คุณภาพ	๗๐%	๒.มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ๒๐ คะแนน			
		๒.มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ภายในประเทศและมาตรฐานระหว่างประเทศโดยมีเอกสารหลักฐานอ้างอิงพิจารณาตามคุณลักษณะที่กำหนด	ได้รับมาตรฐานทั้งภายในประเทศและมาตรฐานระหว่างประเทศ	๑๐ คะแนน	รวม ๑๐ คะแนน
			ได้รับมาตรฐานทั้งภายในประเทศหรือมาตรฐานระหว่างประเทศอย่างใดอย่างหนึ่ง	๕ คะแนน	
			ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานหรืออยู่ระหว่างดำเนินการ	๐ คะแนน	
		๓.บริการหลังการขาย ๑๐ คะแนน			
		๑.มีศูนย์บริการภายในจังหวัด ที่สามารถให้บริการได้ครบวงจร (จำหน่ายอะไหล่,ซ่อมบำรุง)	-มีศูนย์บริการภายในจังหวัดที่สามารถให้บริการได้ครบวงจร (จำหน่ายอะไหล่,ซ่อมบำรุง)	๕ คะแนน	รวม ๕ คะแนน
			-ไม่มีศูนย์บริการภายในจังหวัด ที่สามารถให้บริการได้ครบวงจร (จำหน่ายอะไหล่,ซ่อมบำรุง)	๐ คะแนน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธรรมศักดิ์ พุ่มทอง)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงชื่อ จ.อ. กรรมการ
(อดิศักดิ์ ศิลาขาว)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเปรมวิทย์ เสนาฤทธิ์)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

การจัดซื้อรถพยาบาล(รถตู้) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
กรณีใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance)

หัวข้อ	คะแนน/ร้อยละ	รายละเอียด	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
คุณภาพ	๗๐ %	๓.บริการหลังการขาย ๑๐ คะแนน			
		๒.มาตรฐานของศูนย์บริการโดยมีเอกสารหลักฐานอ้างอิงจากแหล่งที่เชื่อถือได้	ได้รับรองมาตรฐาน	๕ คะแนน	รวม ๕ คะแนน
			ไม่ได้รับรองมาตรฐาน	๐ คะแนน	
		๔.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ ๒๐ คะแนน			
		๑.อุปกรณ์อื่น ๆ ที่รถหน่วยงานราชการจำเป็นต้องมี	มี พรบ.ประกันภัย,ภาษี,กล้องติดหน้ารถ,ฟิล์มติดกระจกรถ อื่นๆ ตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการให้	๑๐ คะแนน	รวม ๑๐ คะแนน
			มี พรบ.ประกันภัย,ภาษี อื่นๆ ตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการให้	๕ คะแนน	
			อื่น ๆ ตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการให้	๐ คะแนน	
		๒.อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น ประจำรถพยาบาล เช่น แผ่นกระดานรองหลังผู้ป่วย ,ชุดล้อคคีรชชะ,กระเป๋ายาฉุกเฉิน,เครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว,เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด ฯลฯ	มีจำนวน ๕ รายการ ขึ้นไป	๑๐ คะแนน	รวม ๑๐ คะแนน
			มีจำนวน ๔ รายการ	๘ คะแนน	
			มีจำนวน ๓ รายการ	๖ คะแนน	
			มีจำนวน ๒ รายการ	๔ คะแนน	
			มีจำนวน ๑ รายการ	๒ คะแนน	
			มีจำนวน ๐ รายการ	๐ คะแนน	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธรรมศักดิ์ พุดทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองผึ้ง

ลงชื่อ จ.อ. กรรมการ

(อดิศักดิ์ ศิลาขาว)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเปรมรวิทย์ เสนาฤทธิ์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน