



ประกาศเทศบาลเมืองมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย	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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่  
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน  
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th), [www.mkm.go.th](http://www.mkm.go.th) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๒๕๕๗๓-๖ ต่อ ๑๒๓ ในวันและเวลา  
ราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง  
เทศบาลเมืองมหาสารคาม ผ่านทางอีเมล [4440101@dla.go.th](mailto:4440101@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวัน  
ที่ ..... โดยเทศบาลเมืองมหาสารคามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th), [www.mkm.go.th](http://www.mkm.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางพิชชาภัทร์ อัครศาสตร์นนท์)  
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม

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



๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ รถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ . ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

#### 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](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ รถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้



(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดัง ต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ

ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองมหาสารคาม จะดำเนินการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย ที่มีขนาดความสูงของกระเช้ายกด้วยระบบไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร ถังบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมระบบโฟมในตัว เป็นรถยนต์ชนิด ๑๒ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา มีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๖๐ แรงม้า เครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำ-ส่งน้ำได้ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที จำนวน ๑ คัน ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการเทศบาลเมืองมหาสารคาม

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย สำหรับนำมาใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย ในเขตเทศบาลเมืองมหาสารคาม

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

พ-กัญญา  
อภิม อภิม

#### ๔. รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงกระเช้ากู้ภัยเอนกประสงค์ที่ออกแบบสำหรับใช้ดับไฟที่ลุกไหม้น้ำมัน และไฟทั่วไปได้ มีอุปกรณ์ดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ครบถ้วนเหมาะสมต่อการใช้งาน ออกแบบให้มีถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมในตัว พร้อมกระเช้ายกสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร และติดตั้งระบบเท้าข้างช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ซึ่งกระบอกไฮดรอลิกชุดแขนเครน และชุดเท้าข้างค้ำยันจะต้องมีคุณภาพสูงโดยมีคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง , แท่นป็นฉีดน้ำ ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟมในตัว พร้อมกระเช้ากู้ภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

###### ๔.๒.๑ ตัวรถยนต์

๑) ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒) เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๒ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกะทะล้อ

๑ ชุดโดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ น้ำยาแอร์ชนิด ๑๓๔ A

###### ๔.๒.๒ เครื่องยนต์

๑) เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐาน มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๖๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที

๓) มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่น

###### ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๑) คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๘ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

###### ๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

###### ๔.๒.๔ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

###### ๔.๒.๕ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๔.๒.๖ ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๔.๒.๗ สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำ รถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ กิโลกรัม

W-1000  
สมรรถนะ

#### ๔.๒.๘ ระบบไฟฟ้า

- ๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- ๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์
- ๓) มีมอเตอร์สตาร์ทชนิด ๒๔ โวลท์
- ๔) มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๕) มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

#### ๔.๒.๙ ตู้เก็บอุปกรณ์

๑) ตู้เก็บอุปกรณ์มีประตูปิด-เปิดแบบ บานเลื่อนขึ้นลง ทำด้วยอะลูมิเนียมกันน้ำ และฝุ่นได้พร้อมกุญแจ ติดตั้งด้านข้างของตัวรถทั้งสองด้านรวมไม่น้อยกว่า ๒ บาน กุญแจล็อคประตูทุกบานใช้กุญแจดอกเดียวกัน

๒) ภายในตู้มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ พร้อมทั้งยึดอุปกรณ์อย่างมั่นคงแข็งแรง โดยพนักงานดับเพลิงประจำรถสามารถยื่นหยิบอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ได้

#### ๔.๒.๑๐ ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟม

##### ถังบรรจุน้ำ

๑) ตัวถังสร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ซึ่งเหล็กชุบซิงค์ต้องผ่านการทดสอบความ ทนการกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันยานยนต์ที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ หรือหน่วยงานอื่น พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง โดยโรงงานที่ผ่านการทดสอบต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผ่านการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

๓) พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MANHOLE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔) ภายในถังน้ำมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE) กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕) มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น มาตรฐานระดับน้ำในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

##### ถังบรรจุน้ำยาโฟม

๑) ทำด้วยวัสดุไม่เกิดสนิมประเภท สแตนเลส

๒) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร

๓) พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔) มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์ว ปิด-เปิด แบบสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผง

ควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง

๕) มีท่อระบายอากาศ มาตรฐานระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

๖) ถังบรรจุน้ำและถังบรรจุน้ำยาโฟม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

พ. ๒๕๖๖  
อรรถ ภูมิ

#### ๔.๒.๑๑ แขนกระเช้า

๑) เป็นเครนไฮดรอลิก แขนบูมเป็นแบบพับตามความยาวตัวรถยนต์ สามารถยกกระเช้าได้สูงจากพื้นดินถึงขอบกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร

๒) แขนบูมสามารถยกกระเช้าปฏิบัติงานในแนวราบและแนวตั้งได้ด้วยไฮดรอลิก

๓) ฐานบูมหมุนได้อย่างต่อเนื่องด้วยระบบไฮดรอลิก

๔) ชุดกระบอกไฮดรอลิกแขนกระเช้า เป็นชนิดกระบอกไฮดรอลิกน้ำมันกระทำสองทาง (Double Action) โดยชุดกระบอกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน

๕) ตัวกระเช้าสามารถจุพนักงานได้ ๒ คน ซึ่งทำด้วยไฟเบอร์กลาส สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม มีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ในแนวตั้งขณะทำงาน

๖) มีท่อส่งน้ำ ๑ ท่อ ติดตั้งตามแขนบูมโดยมีแท่นป้อนน้ำจำนวน ๑ ท่อ และมีข้อต่อพร้อมคันบังคับปิด - เปิด น้ำ ติดตั้งบนตัวกระเช้าเพื่อดับเพลิงในที่สูง

๗) ชุดควบคุมการทำงานของแขนกระเช้ามี ๒ ชุด คือ ติดตั้งที่ฐานกระเช้า ๑ ชุด และติดตั้งอยู่บนกระเช้า ๑ ชุด

๘) ชุดควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิกสามารถบังคับการทำงานได้ดังนี้

- สามารถควบคุมการยกขึ้น-ลง ของแขนบูมกระเช้าที่อนล่าง
- สามารถควบคุมการยกขึ้น-ลงของแขนบูมกระเช้าที่อนบน
- สามารถควบคุมการหมุนกระเช้าด้านซ้ายและด้านขวาได้

๙) มีอุปกรณ์นิรภัยป้องกันกระเช้าตก ในกรณีสายไฮดรอลิกรั่วหรือขาด หรือในกรณีที่เกิดการขัดข้องเสียหายกับระบบไฮดรอลิก

#### ๔.๒.๑๒ ระบบเท้าข้างค้ำยัน

๑) ติดตั้งเท้าข้างทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๒ คู่ โดยคู่แรกติดตั้งอยู่หลังล้อหน้าข้างละ ๑ อัน คู่ที่ ๒ ติดตั้งอยู่หลังล้อหลังคู่สุดท้าย ข้างละ ๑ อัน การยืดเท้าข้างเพื่อปรับระนาบด้านซ้ายและด้านขวา ให้อยู่ในระดับสมดุลจะต้องทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการกดสวิทช์สั่งการทำงานเพียงครั้งเดียว การเก็บเท้าข้างคู่หน้า และคู่หลัง จะยกเก็บเองโดยอัตโนมัติ โดยการกดสวิทช์เพียงครั้งเดียวเช่นกัน

๒) กระบอกไฮดรอลิกที่ใช้ทำเท้าข้าง เป็นชนิดกระบอกไฮดรอลิกน้ำมันกระทำสองทาง (Double Action) และกระบอกไฮดรอลิก ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และได้รับได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระบอกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓) ชุดควบคุมการปรับระนาบ ด้านซ้ายและด้านขวาของพื้นตัวรถยนต์ให้อยู่ในระดับสมดุลโดยอัตโนมัติและการเก็บเท้าข้างควบคุมการทำงานด้วยวงจรอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องวัดระดับพื้นระนาบด้านซ้ายและด้านขวาให้สมดุลทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔) มีระบบควบคุมการทำงานแบบมือโยก ช่วยเสริมการทำงานในกรณีระบบอัตโนมัติขัดข้อง

พ. ภัทร  
อภิม ภูมิ



#### ๔.๒.๑๓ ระบบดับเพลิงประจำรถ

##### เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑) เครื่องสูบน้ำดับเพลิงติดตั้งอยู่ตอนท้ายของชุดตู้รถดับเพลิง
- ๒) เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ ตัวเสื่อทำด้วยทองเหลือง ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเลหรือน้ำเค็มได้ เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) แบบดูดทางเดียว มีระบบสูบน้ำแรงดันต่ำ (Low Pressure) และแรงดันสูง (High Pressure) อยู่ในปั๊มเดียวกัน
- ๓) ระบบสูบน้ำแรงดันต่ำ ะทัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อ นาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และระบบจ่ายน้ำแรงดันสูง มีระทัด ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สามารถทำแรงดันสูงได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔) มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ (Fully Automatic) ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติ ขณะทำสุญญากาศไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่นในการทำสุญญากาศ ประกอบติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกัน กับเครื่องสูบน้ำทำงานโดยได้รับกำลังโดยตรงจากแกนเพลลาเครื่องสูบน้ำ

๕) มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันต่ำไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และขนาดท่อจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๖) เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

##### ระบบถ่ายทอดกำลัง

๑) ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเพลากลางของตัวรถยนต์โดยผ่านระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF)

๒) เกียร์ถ่ายทอดกำลัง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงานระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอ

##### ระบบท่อน้ำดับเพลิง

- ๑) มีท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๒) มีท่อดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓) ท่อจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด
- ๔) ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๕) มีทางจ่ายน้ำจากระบบน้ำแรงดันสูงของปั๊มไปที่ชุดม้วนสายดับเพลิงแบบ Hose Reel ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

๖) บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นเสนอ

พ-โกศล  
วิวัฒน์

### ระบบผสมโฟมดับเพลิง (FOAM PROPORTIONER)

๑) มีระบบสูบล้างโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอก สามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้

๒) ชุดผสมโฟม สามารถใช้กับน้ำยาโฟมทุกประเภท โดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดหรือเสียหายได้

๓) มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งภายในตู้ควบคุมการดับเพลิงตอนท้ายของตัวรถ พร้อมมาตรวัดต่างๆ

๔) มีระบบล้างท่อทางดับเพลิง (FLUSHING) ทั้งระบบ

๕) แทนป็นฉีดย้ำน้ำ/โฟมดับเพลิง (WATER/FORM MONITOR) ติดตั้งที่ด้านบนชุดถังน้ำ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๖) สามารถหมุนฉีดในแนวราบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๗) สามารถทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔.๕ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร

๘) แทนป็นฉีดย้ำดับเพลิง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ชุดสายดับเพลิง

๑) สายส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น และขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๒) เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเปาะ (Break Pressure) ไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓) ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๔) เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕) ตัวท่อดูดมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

#### ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๑) หัวฉีดแทนป็นฉีดย้ำน้ำ/โฟม สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้ หัวฉีดทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถปรับอัตราการฉีดไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๒) หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดพิเศษ มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถเจาะทะลุทะลวงกำแพงที่ก่อด้วยอิฐหรือรถยนต์ โดยสามารถเข้าถึงจุดของการเกิดเพลิงได้อย่างรวดเร็ว โดยที่หัวฉีดไม่บดงอ มีอัตราการฉีดน้ำไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) และสามารถใช้กับน้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF ได้ทุกประเภท มีขนาดทางเข้าไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ ฟุต โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็มมาแสดงในวันยื่นขอเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

W-1200  
สมิท

๓) หัวฉีดน้ำ/โฟมดับเพลิง ชนิดปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งการฉีดแบบลำตรง (Straight Stream Reach) หรือปรับฉีดเป็นฝอย (Fog Pattern) และผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ จำนวน ๑ ชุด

๔) ใบตัดละอองน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส

๕) ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก โดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาแสงในที่มืด (Fluorescence Rubber) โดยไม่ลอกหลุด

๖) ด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) มีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน

๗) สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๐-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM)

๘) แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๒.๑๔ ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑) ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว ใช้หลอด LED แบบ ๒ ชั้น เรียงต่อกันจนรอบโคม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีชุดลำโพงพร้อมไมโครโฟน จำนวน ๑ ชุด ไฟสัญญาณฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงไซเรน

๒) ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อสัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอด แอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบจากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และติดตั้งไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ อยู่ตรงกลางด้านท้ายรถยนต์ สามารถปรับกัมเียงได้ จำนวน ๑ ดวง

๓) ติดตั้งวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ (VHF) กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด

พ. กฤษณ์  
วิเศษ

๔.๒.๑๕ เครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

- ๑) หัวกรองผง (STRAINER) แบบมีลึนกันน้ำไหลกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๒) หัวกรองผงทองแดง ๔ นิ้ว พร้อมตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน ๑ ชุด
- ๓) ที่ขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๒ ชุด
- ๔) ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ (HYDRANT WRENCH) จำนวน ๑ อัน
- ๕) ที่ขันหัวประปาดับเพลิงแบบรูปตัว T จำนวน ๑ ชุด
- ๖) ที่ประกบสายกันรั่ว จำนวน ๔ อัน
- ๗) เข็มขัดรั้งสายดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น
- ๘) ชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร ๔ ชุด
- ๙) ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์ว ปิด-เปิดทุกทางจ่าย และหัวหัวสวดกต่อการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) ข้อต่อแปลงเกลียว (ADAPTOR) สำหรับต่อกับท่อสูบกับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานของประปาท้องถิ่น) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑) น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF/AR ๓ % จำนวน ๕๕ ลิตร ได้รับมาตรฐาน UL, FM, NEPA, ANSI, AFSA
- ๑๒) ขวานดับเพลิง (PICK-HEAD FIRE AXE) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ จำนวน ๒ ด้าม
- ๑๓) เครื่องมือจัดอเนกประสงค์ จำนวน ๑ อัน
- ๑๔) เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (DRY CHEMICAL) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓ รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิค และอุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่

อุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ ( GPS )

- ๑) เป็นอุปกรณ์ติดตามข้อมูลแบบ IOT Platform คือการทำงานในระบบผ่าน Internet ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทำหน้าที่เป็นเซนเซอร์รับสัญญาณ ทำให้สามารถติดตามข้อมูลในแบบ รูปภาพ เสียง อุนทภูมิ หรือติดตามสถานที่ต่างๆ แบบ Real Time ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ หรือผ่านคอมพิวเตอร์ได้
- ๒) สามารถจับสัญญาณได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เครือข่ายโดยระบบจะจับสัญญาณเครือข่ายที่ดีที่สุดในพื้นที่
- ๓) มีการประมวลผลการเก็บข้อมูลด้วย Google Cloud สามารถดึงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีการแสดงข้อมูลหน้าแอป ผ่าน Google Map โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เป็น Partner กับทาง Google โดยตรง
- ๔) มีการส่งข้อมูลแบบ Real Time บันทึกข้อมูลได้ ๒๐ วินาที และค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่งไม่เกิน ๓ เมตร
- ๕) แบตเตอรี่รี Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ V ๑๒๐๐ mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมงหลังถูกตัดกระแสไฟ
- ๖) เครื่องอ่านบัตร เป็นชนิดแถบแม่เหล็กมีระบบการ Log-in ด้วยการรูดใบขับขี่ที่ตัวจริงและถูกต้องตามประเภทที่ใช้ และ Log-out ด้วยการรูดใบขับขี่ปลอมและมีการแจ้งเตือนการไม่ใช้งานอุปกรณ์ เมื่อทำการสแตร์ทเครื่องแล้ว

W-ผู้ขับขี่  
[Signature]

๗) ตัวอุปกรณ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย

๘) เงื่อนไขและการรับประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ของรถมาเพื่อประกอบการพิจารณาและผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๔.๔ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑) การพ่นสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

#### ๔.๕ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑) เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ชุดประแจแหวนปากตาย (เบอร์ ๘-๓๒) และชุดประแจล็อก ๑/๒ นิ้ว (เบอร์ ๑๐-๓๒ พร้อมด้ามขัน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชิ้น) บรรจุในกล่องโลหะแยกกัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

#### ๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงาน จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบการบริการซ่อมบำรุง ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาในวันเสนอราคา หรือเป็น ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น

๒) ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ออกแบบและพัฒนาการผลิต การประกอบการ บริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

#### ๘. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ กำหนดให้ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามมาตรา ๕๕(๑) ให้หน่วยงาน ของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบด้วย ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓(๒) กำหนดให้การซื้อหรือการจ้างที่มีความ ซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูง หรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้ งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถ ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ซึ่งให้พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนที่ได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการ คัดเลือก ฯลฯ

W-150  
วิมล งาม

เนื่องจากรถยนต์ดับเพลิงพร้อมกระเช้ากู้ภัย ด้วยสภาพมิใช่รถยนต์ผลิตสำเร็จรูปประกอบการจำหน่ายเหมือนรถยนต์ทั่วไป แต่เป็นกรณีที่ผู้ขายหรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต จะต้องจัดหารยนต์เฉพาะหัวถังและโครงรถ (แชสซี) แล้วไปติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลเมืองมหาสารคาม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สั่งซื้อให้เกิดประโยชน์ต่อท้องถิ่นมากที่สุด ดังนั้นจึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น คือหลักเกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance) และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามที่เทศบาลกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนนตามเกณฑ์ชี้วัดและน้ำหนักในแต่ละข้อที่กำหนดไว้ และจะทำการตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเคร่งครัด หากมีกรณีผู้ยื่นข้อเสนอใช้เอกสารอันเป็นเท็จ เทศบาลเมืองมหาสารคาม อาจพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย


เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของเทศบาลเมืองมหาสารคาม  
ใช้เกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance) โดยกำหนดน้ำหนักคะแนน ดังนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)	หมายเหตุ
๑	เกณฑ์ราคา - พิจารณาจากราคาที่เสนอ	๕๐ (๕๐%)	ระบบ e-GP จะคำนวณและเรียงลำดับให้อัตโนมัติ
๒	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพหรือคุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองมหาสารคาม พิจารณาดัชนีย่อย ๑๐ ข้อ	๕๐ (๕๐%)	ให้คะแนนตามเอกสารที่แสดง
๓	เกณฑ์บริการหลังการขายที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองมหาสารคาม พิจารณาดัชนีย่อย ๒ ข้อ	๑๐ (๑๐%)	ให้คะแนนตามเอกสารที่แสดง
	รวม	๑๐๐ (๑๐๐%)	

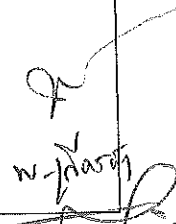
พ.ผู้ขาย  
วิมล จันทร์

คะแนนตัวแปรย่อย ข้อ ๒ เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ น้ำหนัก ๕๐% หรือ ๕๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนเต็ม
๑	หนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน/ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผลิตภัณฑ์ตาม ยี่ห้อที่เสนอราคาถูกต้อง และแคตตาล็อกรถยนต์ที่เสนอ - ยื่นข้อเสนอ กลุ่มรถยนต์ที่เป็นที่นิยม กลุ่มยี่ห้อ ISUZU /HINO/MITSUBISHI - ยื่นข้อเสนอกลุ่มรถยนต์ยี่ห้ออื่นๆ	๕ ๓	๕
๒	เอกสารรายงานผลการทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่ใช้ทำพื้นถังบรรจุน้ำ ต้องผ่าน การทดสอบความทนกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันยานยนต์ หรือสถาบันอื่นที่น่าเชื่อถือ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบ ไม่น้อย กว่า ๓ ตัวอย่าง - ผ่านการทดสอบ จากสถาบันยานยนต์ ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป พร้อมแนบ เอกสารรายงานผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง - ผ่านการทดสอบ จากสถาบันยานยนต์ ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป พร้อมแนบ เอกสารรายงานผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง - ผ่านการทดสอบ จากหน่วยงานอื่น ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป พร้อมแนบ เอกสารรายงานผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง - ไม่มีเอกสารรับรองการทดสอบมาแสดง	๕ ๓ ๑ ๐	๕
๓	เอกสารรับรองถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน ที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาแสดง - มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน - มีเอกสารรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากจากหน่วยงาน ราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง ระบบงาน - มีเอกสารรับรอง แต่ไม่ครบถ้วนทั้ง ๓ รายการ - ไม่มีเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดง ***หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน	๕ ๓ ๑ ๐	๕

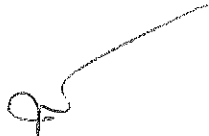
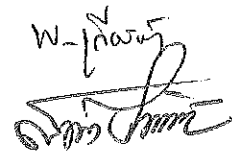
  
 พ.จ.ก.วิทย์  
 ๑๖๓๓

ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนเต็ม
๕	<p>เอกสารรับรองชุดกระบอกไฮดรอลิคแขนกระเช้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากหน่วยงาน ที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่มีเอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li> </ul>	๕  ๓  ๑  ๐	๕
๕	<p>เอกสารรับรองชุดกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้ทำแท้ง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน และต้องมีใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก.๙๗๕-๒๕๓๘</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากหน่วยงาน ที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่มีเอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li> </ul> <p>***หมายเหตุ กรณีไม่มีใบอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	๕  ๓  ๑  ๐	๕
๖	<p>เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และมีเอกสารรับรองผลิตจกโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย มาแสดง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li> </ul> <p>***หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	๕  ๓  ๑  ๐	๕

  
 พ. กิ่งกร  
 อภิบาล



ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนเต็ม
๗	<p>เอกสารรับรองเกียรติถ่ายถอดกำลัง ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองครบถ้วน</li> <li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li> </ul> <p>*** หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	<p>๕</p> <p>๕</p> <p>๓</p> <p>๑</p> <p>๐</p>	๕
๘	<p>เอกสารรับรองขอรางวัล ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li> <li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่มีเอกสารรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li> </ul> <p>*** หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	<p>๕</p> <p>๓</p> <p>๑</p> <p>๐</p>	๕

  
 W-โกศล  


ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนเต็ม
๙	<p>เอกสารรับรองแทนป็นฉีดยา ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li><li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li><li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน แต่ไม่ครบตามรายการที่กำหนด</li><li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li></ul> <p>***** หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	๕  ๕  ๓  ๑  ๐	๕
๑๐	<p>เอกสารรับรองอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ</li><li>- มีเอกสารรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแต่ไม่ได้จากจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน</li><li>- มีเอกสารรับรองมาตรฐาน แต่ไม่ครบตามรายการที่กำหนด</li><li>- ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง</li></ul> <p>***** หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย คะแนนที่ได้จะถูกหัก ๑ คะแนน</p>	๕  ๕  ๓  ๑  ๐	๕

พ-๒๕๖๕  
จันทบุรี

คะแนนตัวแปรย่อย ข้อ ๓ การบริการหลังการขาย น้ำหนัก ๑๐% หรือ ๑๐ คะแนน

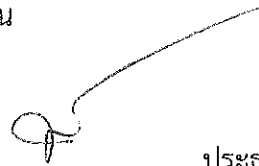
ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนเต็ม
๑	ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ตั้งอยู่ในจังหวัดมหาสารคาม หรือเขตภูมิภาคอื่น พร้อมแสดงชื่อที่ตั้งอย่างน้อย ๕ แห่ง - มีครบ ๕ แห่ง โดยตั้งอยู่ในเขตจังหวัดมหาสารคาม อย่างน้อย ๑ แห่ง - มีครบ ๕ แห่ง แต่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดอื่นทั้งหมด - ไม่มีเอกสารแสดง หรือมีแต่ไม่ครบ ๕ แห่ง	๕ ๒ ๑	๕
๒	แผนการให้บริการหลังการขายตลอดอายุการรับประกัน โดยวัดจากความถี่ของการให้บริการ - ให้บริการ ๓ เดือน/ครั้ง - ให้บริการ ๔ เดือน/ครั้ง - ไม่มีแผนการให้บริการ/ ให้บริการมากกว่า ๔ เดือน/ครั้ง	๕ ๒ ๐	๕

พ. ๒๕๖๕  
อ. ๒๕๖๕

หลักฐานหรือเอกสารสำคัญ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบหรือยื่นเพื่อประกอบการให้คะแนน

๑. หนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา
๒. แคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อและรุ่นที่ยื่นข้อเสนอ
๓. เอกสารรายงานผลการทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่ใช้ทำพื้นถังบรรจุน้ำ อย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง
๔. เอกสารรับรองชุดกระบอกไฮดรอลิคแขนกระเช้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน
๕. เอกสารรับรองชุดกระบอกไฮดรอลิคแขนกระเช้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน
- เอกสารรับรองชุดกระบอกไฮดรอลิคที่ใช้ทำเก้าอี้ข้าง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน
๖. เครื่องสูบน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE และมีเอกสารรับรองผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง
๗. เอกสารรับรองเกียรติถ่ายถอดกำลัง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง
๘. เอกสารรับรองบอลลวลว ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๙. เอกสารรับรองแท่นป็นฉีดน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ จากหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๑๐. เอกสารรับรองอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (GPS) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบการจัดการสิ่งแวดลอม และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
๑๑. ชื่อและที่อยู่ของศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่ยื่นข้อเสนอ อย่างน้อย ๕ แห่ง
๑๒. แผนการให้บริการหลังการขายตลอดอายุการรับประกัน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวทิวาวัลย์ ภูแฮมแสง)

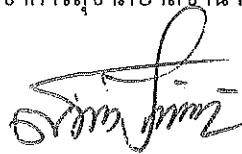
ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

พ.โกศล ธรรมการ  
(นายเพิ่มเกียรติ อันสา)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(จำเอกสันติ ระวีงภัย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ