



ประกาศเทศบาลเมืองมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์	จำนวน	๑	คัน
---	-------	---	-----

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามขอบเขตของงานฯ แนบประกาศนี้)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมือง

มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

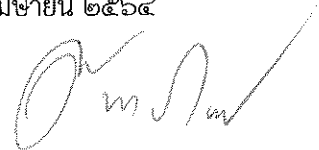
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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 ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองมหาสารคาม ผ่านทางอีเมล [4440101@dla.go.th](mailto:4440101@dla.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔ 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 ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔



(นายสายยันต์ ภิรมย์กิจ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองมหาสารคาม

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑/๒๕๖๔

การซื้อโครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์

ตามประกาศ เทศบาลเมืองมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิง อเนกประสงค์	จำนวน	๑	คัน
---	-------	---	-----

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามขอบเขตของงานฯ แนบประกาศนี้)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

### 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

(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) แคนดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคิยราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคิยราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รยยนต์ดับเพลิงเณกประสงค์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคนดตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคนดตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้

ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงนอกประสงค์

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(รายละเอียดตามขอบเขตของงานฯ "หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ")

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย



หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้  
แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่ง  
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ  
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ  
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ  
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.  
๒๕๖๔

**"การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลมีรายได้เพียงพอแล้วเท่านั้น"**

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ  
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ  
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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



## ขอบเขตงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ เป็นรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถังน้ำมีความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ถังโฟมมีความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร

### ๑. ความเป็นมา

ด้วยฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองมหาสารคาม ได้รับอนุมัติให้จัดซื้อ รถยนต์ดับเพลิงอเนกประสงค์ (ดีเซล) ชนิด ๖ ล้อ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความจุถังน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุน้ำยาโฟมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร เครื่องสูบน้ำ-ส่งน้ำ ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร ต่อนาที ถังบรรจุน้ำ/บรรจุโฟม ต้องผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ติดแท่นเป็นฉีดยา/ฉีดโฟม สามารถฉีดน้ำได้ที่แรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๐ บาร์ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัย จำนวน ๑ คัน ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายในวงเงินทั้งสิ้น ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) สำหรับใช้ในราชการของเทศบาลเมืองมหาสารคาม

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถดับเพลิงอเนกประสงค์ ใช้ป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่ถูกไหม้เชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน อาคาร ยานพาหนะ และอื่นๆ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน 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 เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

#### ๔. รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์

##### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์ใช้ในการดับไฟที่ลุกไหม้เชื้อเพลิงประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง และใช้ในการดับไฟไหม้อาคาร ยานพาหนะ และไฟไหม้ทั่วไป ตัวรถยนต์ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ถังบรรจุน้ำตู้อุปกรณ์ทรงเหลี่ยม ปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ถังบรรจุน้ำยาโฟมความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร เครื่องสูบน้ำ - ส่งน้ำ ได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที มีระบบผสมน้ำยาโฟมในตัว แทนปืนฉีดน้ำ ชุดม้วนสายดับเพลิงพร้อมหัวฉีดแรงดันสูง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประสิทธิภาพสูง ขับด้วยกำลังของเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านชุดถ่ายของกำลัง ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุน้ำยาโฟม ต้องผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ติดแทนปืนฉีดน้ำ/ฉีดโฟม สามารถฉีดน้ำได้ที่แรงดันไม่ต่ำกว่า ๑๐ บาร์ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงและกู้ภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑ หรือ มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนการผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

###### ๔.๒.๑ ตัวรถยนต์

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
๒. มีความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ มิลลิเมตร
๓. ตัวรถชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา พร้อมล้ออะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๔. มีอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนสมบูรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๕. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสียูวี (UV) ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์ หรือตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

###### ๔.๒.๒ เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑
๒. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๘๐๐ รอบต่อนาที

###### ๔.๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๑. เป็นเกียร์แบบกระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
๒. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

###### ๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนด้วยระบบพอนแรง (Hydraulic power steering)

###### ๔.๒.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมกัญแจ็ลือกฝาลัง

###### ๔.๒.๖ ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๗ ระบบห้ามล้อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘ สมรรถนะรถ

สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ อุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็ม  
สมรรถนะ (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๙ ภายในห้องโดยสาร

๑. มีที่นั่งในแถวได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
๒. มีวิทยุแบบเล่นแผ่นซีดี จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. มีระบบปรับอากาศ (แอร์แบบ Full Mode control) ปรับระบบหมุนเวียน  
ได้ ๒ แบบ ๖ ทิศทาง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๔. มีเข็มขัดนิรภัย แบบ ๓ จุด ๒ ที่นั่ง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
๕. พร้อมติดตั้งระบบ GPS

๔.๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๑. ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
๒. มีอัลเทอร์เนเตอร์ ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ แอมแปร์
๓. มีแบตเตอรี่ ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๕ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
๔. มีสัญญาณไฟครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด

๔.๒.๑๑ ชุดตู้รถดับเพลิง

๑. ตู้เก็บอุปกรณ์

๑.๑ ติดตั้งอยู่ส่วนหน้าของตู้รถดับเพลิง ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา มีความหนา  
ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๑.๒ ภายในตู้มีชั้นสำหรับเก็บอุปกรณ์ ด้านล่างของตู้มีที่สำหรับเหยียบขึ้นเหยียบอุปกรณ์

๒. ตู้ควบคุมการสูบน้ำดับเพลิง

๒.๑ ติดตั้งอยู่ตอนท้ายของรถ มีประตูเปิด-ปิด แบบเลื่อนขึ้น-ลง กันน้ำกันฝุ่น  
ทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมกุญแจล็อก

๒.๒ ภายในตู้ติดตั้งปั๊มสูบน้ำดับเพลิง และแผงควบคุมการทำงาน พร้อมมาตรวัดต่างๆ

๒.๓ ด้านหลังตู้ ท้ายรถดับเพลิงติดตั้งบันไดสำหรับขึ้นลง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

ด้านบนตู้รถดับเพลิงบันไดมีราวจับ ขึ้นบันไดมีสายกันลื่น ด้านล่างมีที่  
เหยียบขึ้นลงจากพื้น

๓. ทางเดินด้านบนตู้รถดับเพลิง ปูด้วยเหล็กหรืออลูมิเนียมกันลื่น

๔. ชุดตู้รถดับเพลิง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน

ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงาน

รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน โดย

แนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศ  
ไทย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๒.๑๒ ถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุน้ำยาโฟม

##### ๑. ถังบรรจุน้ำ

- ๑.๑ ถังบรรจุน้ำเป็นรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต ความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผ่านการทดสอบการกัดกร่อน ไม่เกิดสนิมแดงไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ที่ได้รับรองจากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานอื่นที่มีขีดความสามารถในการทดสอบในการทดสอบ พร้อมแนบเอกสารรายงานผลการทดสอบไม่น้อยกว่า ๓ ตัวอย่าง โดยแนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๑.๒ พื้นด้านบนถังมีช่องสำหรับทำความสะอาดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๑.๓ ภายในถังมีแผ่นกั้นกระแทก ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๔ ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำแบบดิจิทัล
- ๑.๕ มีท่อระบายอากาศ/น้ำล้น และอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

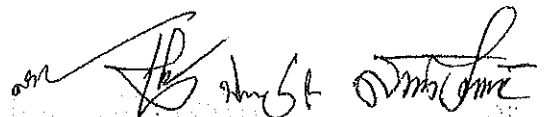
##### ๒. ถังบรรจุน้ำยาโฟม

- ๒.๑ ถังน้ำยาโฟมรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตทำด้วยแผ่นสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ความจุได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร ด้านบนมีช่องเติมน้ำยาโฟมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าสู่ระบบผสมโฟมดับเพลิง พร้อมวาล์วเปิด - ปิด ควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงานระบบดับเพลิง มีท่อระบายอากาศ เครื่องวัดระดับน้ำยาโฟมในถัง และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน
- ๒.๒ ถังน้ำและถังน้ำยาโฟมผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ และ มอก. ๑๔๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อก และแนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๒.๑๓ ระบบดับเพลิงประจำรถ

##### ๑. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ๑.๑ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงติดตั้งอยู่ตอนท้ายของชุดตู้รถดับเพลิง
- ๑.๒ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบมาสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะ ตัวเสื้อทำด้วยทองเหลือง ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำทะเลหรือน้ำเค็มได้ดี เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงไหลหนี่สูง แบบดูดทางเดียว มีระบบสูบน้ำแรงดันต่ำและแรงดันสูงอยู่ในปั๊มเดียวกัน
- ๑.๓ ระบบสูบน้ำแรงดันต่ำ มีระทัดไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดัน ๑๐ บาร์ หรือที่แรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ระบบสูบน้ำแรงดันสูง มีระทัดไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สามารถทำแรงดัน ๔๕ บาร์ หรือที่แรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยมีเอกสารรับรองประสิทธิภาพ จากหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา



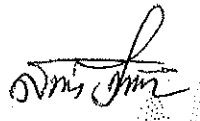
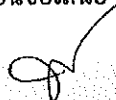
- ๑.๔ มีระบบปั๊มสุญญากาศแบบอัตโนมัติสมบูรณ์ ทำงานและเลิกทำงานโดยอัตโนมัติ ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการทำสุญญากาศ ประกอบและติดตั้งอยู่ภายในตัวเรือนเดียวกันกับเครื่องสูบน้ำทำงานโดยรับกำลังโดยตรงจากแกนเพลลาเครื่องสูบน้ำ
- ๑.๕ มีท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ท่อจ่ายน้ำระบบแรงดันต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และท่อจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
- ๑.๖ เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และแนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๒. ระบบถ่ายทอดกำลัง

- ๒.๑ ปั๊มสูบน้ำรับกำลังขับเคลื่อนจากเพลลากลางของตัวรถยนต์ผ่านระบบเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (Power take off)
- ๒.๒ เกียร์ถ่ายทอดกำลังผลิต จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง

๓. ระบบท่อน้ำดับเพลิง

- ๓.๑ มีท่อสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๓.๒ มีท่อสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้งวาล์ว เปิด-ปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้ำไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓ มีท่อรับน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๓.๔ ท่อจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด พร้อมติดตั้งวาล์วเปิด-ปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๔ ชุด
- ๓.๕ ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด - ปิดแบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๖ มีทางจ่ายน้ำระบบแรงดันสูงของปั๊มไปที่ชุดม้วนสายดับเพลิงแรงดันสูงแบบ Hose reel เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมวาล์วเปิด-ปิดแบบบอลวาล์ว
- ๓.๗ บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และแนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ



๔. ระบบผสมน้ำยาโฟมดับเพลิง

๔.๑ มีระบบสูบน้ำยาโฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อจ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งน้ำ ภายนอกและสามารถปรับอัตราการไหลของน้ำยาโฟมได้

๔.๒ ชุดผสมน้ำยาโฟม สามารถใช้กับน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย

๕. มีแผงควบคุมการทำงาน ติดตั้งภายในตู้ควบคุมการดับเพลิงตอนท้ายรถ พร้อมมาตรวัดต่างๆ

๕.๑ มาตรวัดแรงดันน้ำ

๕.๒ มาตรวัดแรงดันน้ำสำหรับแรงดันต่ำ

๕.๓ มาตรวัดแรงดันน้ำสำหรับแรงดันสูง

๕.๔ มาตรวัดระดับน้ำในถัง

๕.๕ มาตรวัดระดับน้ำยาโฟมในถัง

๕.๖ มาตรวัดรอบเพลลาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๕.๗ มาตรวัดชั่วโมงการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

๕.๘ อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. มีระบบล้างท่อทางดับเพลิง (FLUSHING) ทั้งระบบ

๗. แท่นป็นฉีคน้ำดับเพลิง

๗.๑ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม ติดตั้งด้านบนรถดับเพลิง

๗.๒ สามารถทนแรงดันน้ำ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์

๗.๓ หมุนรอบตัวในแนวอนนได้ ๓๖๐ องศาแบบต่อเนื่อง ฉีดทำมุมต่ำได้

ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ฉีดทำมุมสูงยกเงย ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๗.๔ แท่นป็นฉีคน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจาก

โรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวง

อุตสาหกรรมให้การรับรอง โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรอง และ

แนบเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน

ประเทศไทย หรือหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘. ชุดสายน้ำดับเพลิง

๘.๑ สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ เส้นทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์

มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และทนแรงดัน

แตกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๘.๒ สายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ เส้นทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์

มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และทนแรงดัน

แตกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาด

เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๘.๓ ท่อยางดูดน้ำ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ฟุต

แบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ มีความยืดหยุ่นสูง

เสริมด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า

๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดลูมินัมอัลลอยด์ จำนวน ๒ เส้น



๙. ชุดหัวฉีดดับเพลิง

๙.๑ หัวฉีดแทนปืนฉีดน้ำดับเพลิง/โฟม สามารถปรับเป็นฝอยและเป็นลำได้ หัวฉีดน้ำทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูปมีน้ำเบา สามารถปรับอัตราการฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ได้รับรองจาก UL (UNDERWRITERS LABORATORIES) หรือ FM (FACTORY MUTUAL) หรือสูงกว่า

๙.๒ หัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้เป็นหัวฉีดที่ได้มาตรฐาน โดยผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทกโดยผลิตจากยางที่สามารถเรืองหรือวาวแสงในที่มืด และไม่ลอกหลุด มีด้ามจับแบบปืน (Pistol grip) และมีคันโยกบังคับปืนวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ไบต์คละของน้ำของหัวฉีดทำจากสแตนเลส และตัวปรับอัตราการไหลของน้ำต้องแยกออกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ ๔ จังหวะ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐-๖๐-๙๐-๑๒๕ แกลลอน/นาที (GPM) แรงดันใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๗ บาร์ มีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๓ ข้อต่อชนิดสวมเร็วขนาด ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และ ๑ นิ้ว ใช้กับหัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน ๒ ชุด

๙.๔ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดพิเศษ มีความแข็งแรง ทนทาน สามารถเจาะทะลุทะลวงกำแพงที่ก่อสร้างด้วยอิฐหรือรถยนต์ โดยสามารถเข้าถึงจุดเกิดเพลิงได้อย่างรวดเร็ว โดยที่หัวฉีดไม่ปิดอ มีอัตราการฉีดน้ำไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ แกลลอน/นาที(GPM) และสามารถใช้น้ำกับน้ำยาฟองโฟมดับเพลิง (AFFF) ได้ทุกประเภทมีขนาดทางเข้าไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ ฟุต โดยแนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๔ ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑. ด้านบนหัวแก๊งรถยนต์ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว ไร้หลอด LED แบบ ๒ ชั้น เรียงต่อกันจนรอบโคม มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร และเครื่องขยายเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า ๖ เสียง มีกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีชุดลำโพงพร้อมไมค์โครโฟน จำนวน ๑ ชุด ไฟสัญญาณฉุกเฉินและเครื่องขยายเสียงไซเรน เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพไม่น้อยกว่า ISO ๙๐๐๑ โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองและนำมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๒. ติดตั้งไฟสว่างเป็นหลอดแบบฮาโลเจนหรือหลอด LED ฝาครอบและโครงสร้างหลัก ทนต่อความร้อน แรงกระแทก น้ำ และทนแสง UV สามารถหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา และทิศทางการแกว่ง รวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมทควบคุมแบบไร้สาย เป็นแบบชนิดไม่มีสายอากาศส่งสัญญาณ เพื่อใช้งานที่คล่องตัวระยะส่งสัญญาณของรีโมทชนิดไร้สายได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร (โดยปราศจากสิ่งกีดขวางหรือสัญญาณรบกวน) ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน และโรงงานผู้ผลิตไฟฟ้าส่องสว่างต้องได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๓. ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อสัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เลนส์โพลีคาร์บอเนต (PC) แบบเจาะร่องช่วยให้กระจายแสงได้ทุกทิศทางและฐานโคม ABS ทนความร้อนและ รับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี หลอด LED ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์ และ ๒๔ โวลต์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และติดตั้งไฟส่องสว่าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดตั้งอยู่ตรงกลางด้านท้ายรถยนต์ สามารถปรับก้มเงยได้ จำนวน ๑ ดวง
๔. ติดตั้งวิทยุสื่อสารแบบส่งเคราะห์ความถี่ (VHF) กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๕ อุปกรณ์เครื่องมือดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ

๑. หัวกรองผง แบบมีลิ้นกันน้ำไหลกลับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๒. ตะกร้าสวมหัวกรองผงแบบตะแกรงเหล็กหรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด
๓. ประแจขันข้อต่อท่อดูด จำนวน ๒ ชุด
๔. ประแจขันหัวประปาปรับได้ จำนวน ๑ อัน
๕. ประแจขันหัวประปา (ตัว T) จำนวน ๑ ชุด
๖. เช็มขัดรั้งสายดับเพลิง จำนวน ๔ เส้น
๗. ที่ประกบสายกันรั่ว จำนวน ๔ อัน
๘. ข้อแยกสามทาง ขนาด ๒.๕ นิ้ว มีทางน้ำเข้า ๑ ทาง ทางจ่ายน้ำออก ๒ ทาง มีวาล์วเปิด - ปิด ทุกทางจ่ายน้ำ พร้อมหูหิ้ว จำนวน ๑ ชุด
๙. ข้อต่อแปลงเกลียว (Adaptor) สำหรับต่อกับท่อสูบเข้ากับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานประปาท้องถิ่น) จำนวน ๑ อัน
๑๐. ข้อต่อแปลงเกลียว (Adaptor) สำหรับต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวประปาดับเพลิง (เกลียวหัวประปาตามมาตรฐานประปาท้องถิ่น) จำนวน ๒ อัน
๑๑. แชลงดับเพลิงกู้ภัย ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๑๒. ขวานดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ปอนด์ จำนวน ๒ ด้าม
๑๓. เครื่องมือจี้ดอเนกประสงค์ Hooligan จำนวน ๑ อัน
๑๔. น้ำยาโฟมดับเพลิง AFFF/AR ๓ % ได้รับมาตรฐานอย่างหนึ่งอย่างใด UL,FM,NFPA,ANSI,AFSA หรือดีกว่า จำนวน ๑๐๐ ลิตร
๑๕. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง
๑๖. ถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง

๑๗. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาผสมแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๒ ถัง
๑๘. ชุดดับเพลิง(ประกอบด้วย เสือ กางเกง หมวก ชุด ถุงมือ รองเท้าบูท) จำนวน ๓ ชุด
๑๙. บันไดเลื่อนอลูมิเนียม ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต จำนวน ๑ อัน
๒๐. ให้จัดทำเอกสารยืนยันรายการเครื่องมือ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

#### ๔.๒.๑๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑. เครื่องมือในการซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ชุดประแจแหวน ปากตาย (เบอร์ ๘ - ๓๒) และชุดประแจบล็อก ๑/๒ นิ้ว (เบอร์ ๑๐-๓๒ พร้อมด้ามขัน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชิ้น) บรรจุในกล่องโลหะแยกกันตามมาตรฐานผู้ผลิต
๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๒.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วย สีจริง ชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๒. การพ่นสีภายในถัง พ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๓. ตราหน่วยงานตัวอักษร ตามหน่วยงานกำหนด
๔. ผลิตภัณฑ์สีที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และมีเอกสารรับรอง

#### ๔.๒.๑๘ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกัน และต้องเป็นรถใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๒. โครงสร้างถังบรรจุน้ำ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการ ออกแบบและพัฒนาการผลิต การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกทุก ดับเพลิง โดยต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ กรณีผู้ เสนอราคาไม่เป็นผู้ประกอบการโรงงานดังกล่าว จะต้องแนบเอกสารรับรองเป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันยื่น ข้อเสนอ
๓. โรงงานผู้ผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรทุกทุกดับเพลิง ตามข้อ ๒ ข้างต้น จะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในด้านการประกอบโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ตัวถังสำหรับยานพาหนะ บรรทุกดับเพลิง โดยผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบรายละเอียดใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (รง.๔) มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ

๕. ภายหลังจากส่งมอบระดับเพลิง ผู้ขายจะต้องดำเนินการฝึกอบรม (ฝึกหัด) การใช้งานระบบต่าง ๆ และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของเทศบาลเมืองมหาสารคาม เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะสามารถปฏิบัติงานได้
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการบริการหลังการขาย โดยต้องมาตรวจเช็คสภาพของระดับเพลิงที่ส่งมอบทุก ๔ เดือน ในระหว่างการรับประกันความชำรุดบกพร่อง
๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบพิมพ์เขียว โครงสร้างรถยนต์ดับเพลิงเอกประสงค์ โครงสร้างถังบรรจุน้ำ และถังบรรจุโฟม พร้อมเอกสารประกอบแผนแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
๘. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ในนามเทศบาลเมืองมหาสารคาม และนำส่งสมุดคู่มือการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์ ก่อนการเบิกจ่ายเงิน

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

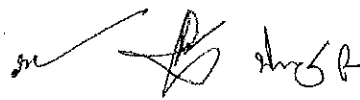
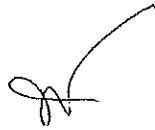
- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๗. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance)

- ตามเอกสารที่แนบท้ายเอกสารคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)



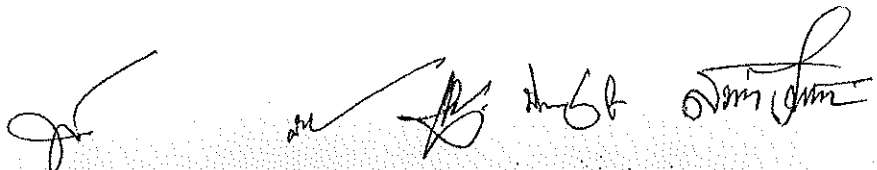
### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ กำหนดให้การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามมาตรา ๕๕(๑) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการทำงานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบด้วย ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓(๒) กำหนดให้การซื้อหรือการจ้างที่มีความซับซ้อน มีเทคโนโลยีสูงหรือมีเทคนิคเฉพาะ จำเป็นต้องคัดเลือกพัสดุที่มีคุณภาพดี ตามความต้องการใช้งานของหน่วยงานของรัฐนั้น และเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐมากที่สุด กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ซึ่งให้พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนที่ได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ฯลฯ

เนื่องจากรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำถังโฟมในตัว ด้วยสภาพมิใช่รถยนต์ผลิตสำเร็จรูปออกจำหน่ายเหมือนรถยนต์ทั่วไป แต่เป็นรถที่ผู้ขายหรือผู้จำหน่าย ผู้ผลิต จะต้องจัดหารถยนต์เฉพาะหัวถังและโครงรถ (แชสซี) แล้วไปติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของเทศบาลเมืองมหาสารคาม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่สั่งซื้อให้เกิดประโยชน์ต่อท้องถิ่นมากที่สุด ดังนั้นจึงกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และเกณฑ์อื่น คือหลักเกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance) และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาตรฐานต่างๆ ตามที่เทศบาลกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในการให้คะแนนตามเกณฑ์ชี้วัดและน้ำหนักในแต่ละข้อที่กำหนดไว้ และจะทำการตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเคร่งครัด หากมีกรณีผู้ยื่นข้อเสนอใช้เอกสารอันเป็นเท็จ เทศบาลเมืองมหาสารคามจะพิจารณาดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้ด้วย

หลักฐานหรือเอกสารที่ตรวจสอบเพื่อการให้คะแนน โดยไม่มีการผ่อนปรนในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ มีดังนี้

๑. หนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตถึงบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟม หรือตัวแทนจำหน่าย หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย (ตามที่กำหนดในข้อ ๔.๑.๑๒ คุณสมบัติทั่วไป)
๒. เอกสารรายงานผลการทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่ใช้ทำถังบรรจุน้ำ อย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง (ตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑๒ ถึงบรรจุน้ำ/ถังบรรจุน้ำยาโฟม)
๓. เอกสารการรับรองประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และความสามารถในการสูบน้ำ (ตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑๓ ระบบสูบน้ำ)
๔. เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๓ เครื่องสูบน้ำ)
๕. เอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ ระบบดับเพลิงประจำรถ (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๓ หัวฉีดดับเพลิง)
๖. เอกสารรับรองผลการทดสอบระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๔ ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง)
๗. เอกสารแสดงรายการเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย ประจำรถ (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๕ อุปกรณ์เครื่องมือดับเพลิง/กู้ภัยประจำรถ)
๘. เอกสารแสดงการรับรองผลิตภัณฑ์ สี ที่จะใช้กับรถยนต์ดับเพลิง (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๗ การพ่นสีและตราหน่วยงาน)



๙. เอกสารการรับรอง ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง (ตามกำหนดไว้ในข้อ ๔.๒.๑๘)

๑๐. เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ของโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำ พร้อมแผนผังสถานที่ตั้งภายในประเทศไทย (ตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑๘)

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของเทศบาลเมืองมหาสารคาม  
ใช้เกณฑ์ราคาและประสิทธิภาพ (Price performance) โดยกำหนดน้ำหนักคะแนน ดังนี้

ลำดับที่	เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (ตัวชี้วัด)	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)	หมายเหตุ
๑.	เกณฑ์ราคา - พิจารณาจากราคาที่เสนอ	๔๐ (๔๐%)	ระบบ e-GP จะคำนวณและเรียงลำดับให้อัตโนมัติ
๒.	เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพหรือคุณสมบัติอันเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองมหาสารคาม พิจารณาตัวแปรย่อย ๑๐ ข้อ	๕๐ (๕๐%)	ให้คะแนนตามเอกสารที่แสดง
๓.	เกณฑ์บริการหลังการขายที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองมหาสารคาม พิจารณาตัวแปรย่อย ๒ ข้อ	๑๐ (๑๐%)	ให้คะแนนตามเอกสารที่แสดง
รวม		๑๐๐ (๑๐๐%)	

คะแนนตัวแปรย่อย ข้อ ๒ เกณฑ์คุณภาพ ประสิทธิภาพ น้ำหนัก ๕๐% หรือ ๕๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนักคะแนน	คะแนนเต็ม
๑	หนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตถังบรรจุน้ำ/ถังบรรจุโฟม หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย - มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย - หนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย	๕ ๓	๕
๒.	เอกสารรายงานผลการทดสอบแผ่นเหล็กชุบซิงค์ที่ใช้ทำถังบรรจุน้ำ ต้องผ่านการทดสอบความทนกัดกร่อนไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ชั่วโมง จากสถาบันยานยนต์ - ผ่านการทดสอบ จากสถาบันยานยนต์ ๑,๕๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป - ผ่านการทดสอบ จากสถาบันยานยนต์ ๑,๓๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป - ผ่านการทดสอบ จากสถาบันยานยนต์หรือหน่วยงานอื่น ๑,๑๐๐ ชั่วโมง ขึ้นไป	๕ ๒ ๑	๕
๓.	ความสามารถในการสูบน้ำของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง - มีเอกสารรับรองถูกต้อง และสามารถสูบน้ำได้มากกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที - มีเอกสารรับรองถูกต้อง และสามารถสูบน้ำได้ ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที - ไม่มีเอกสารรับรอง	๕ ๒ ๐	๕

ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนักคะแนน	คะแนนเต็ม
๔.	เอกสารอ้างอิงเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ ๔.๑ มีแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำได้มาตรฐาน CE ๔.๒ มีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ ๔.๓ มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย - มีเอกสารตาม ข้อ ๔.๑ , ๔.๒ และหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย - มีเอกสารตาม ข้อ ๔.๑ , ๔.๒ และหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่าย - มีเอกสารไม่ครบทุกรายการ	๕ ๒ ๐	๕
๕.	เอกสารอ้างอิงชุดแผ่นฉีบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดดับเพลิง ๕.๑ แคตตาล็อกของชุดแผ่นปืน และหัวฉีดดับเพลิง ๕.๒ เอกสารรับรองของโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ๕.๓ เอกสารรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต (ตามข้อ ๙.๒ และ ๙.๔) ๕.๔ เอกสารเป็นตัวแทนจำหน่าย ๕.๕ เอกสารรับรองจากตัวแทนจำหน่าย (ตามข้อ ๗.๔) - มีเอกสารตามข้อ ๕.๑,๕.๒,๕.๓ และ ๕.๔ - มีเอกสารตามข้อ ๕.๑,๕.๒,๕.๓ และ ๕.๕ - มีเอกสารแต่ไม่เป็นไปตามที่กำหนด	๕ ๒ ๐	๕
๖.	มีแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินตอนท้ายของชุดตู้รถดับเพลิง อย่างน้อยมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ - มีแคตตาล็อก และเอกสารรับรอง ผลการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. - มีแคตตาล็อก และเอกสารรับรอง ผลการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. แต่รายละเอียดไม่เป็นไปตามที่กำหนด - ไม่มีเอกสารใดๆ มาแสดง	๕ ๒ ๐	๕
๗.	เอกสารแสดงรายการเครื่องมืออุปกรณ์ดับเพลิง/กู้ภัย ประจำรถ - มีรายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ มากกว่ารายการที่กำหนด - มีรายการเครื่องมือ/อุปกรณ์ ครบถ้วนตามที่กำหนด (เครื่องมือ/อุปกรณ์ ที่เสนอเพิ่มเติมต้องสามารถใช้งานได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของทางราชการ)	๕ ๓	๕
๘.	เอกสารแสดงการรับรองผลิตภัณฑ์ สี ที่จะใช้กับรถยนต์ดับเพลิง - มีเอกสารรับรองถูกต้องตามที่กำหนด ข้อ ๔.๒.๑๗ (๔) - มีเอกสารรับรอง แต่ไม่ถูกต้อง - ไม่มีเอกสารมาแสดง	๕ ๓ ๐	๕

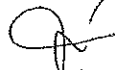


ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนักคะแนน	คะแนนเต็ม
๙.	เอกสารการรับรอง ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวง อุตสาหกรรมให้การรับรอง - มีเอกสารรับรอง ทั้ง ๓ รายการ - มีเอกสารรับรอง ๒ รายการ - ไม่มีเอกสารรับรอง หรือเอกสารไม่ถูกต้อง	๕ ๒ ๐	๕
๑๐	เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) พร้อมแผนผังสถานที่ตั้ง โรงงานภายในประเทศไทย - มีใบอนุญาต รง.๔ และแผนที่ตั้งโรงงานในประเทศไทย - มีใบอนุญาต รง.๔ แต่ไม่มีแผนที่ตั้งโรงงานในประเทศไทย - ไม่มีใบอนุญาต รง.๔ /มีแต่ไม่ถูกต้อง	๕ ๒ ๐	๕

คะแนนตัวแปรย่อย ข้อ ๓ การบริการหลังการขาย น้ำหนัก ๑๐% หรือ ๑๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ/ตัวชี้วัด โดยการตรวจสอบตามเอกสาร	น้ำหนักคะแนน	คะแนนเต็ม
๑	ศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ตั้งอยู่ในจังหวัด มหาสารคาม หรือเขตภูมิภาคอื่น พร้อมแสดงชื่อที่ตั้งอย่างน้อย ๕ แห่ง - มีครบ ๕ แห่ง โดยตั้งอยู่ในเขตจังหวัดมหาสารคาม อย่างน้อย ๑ แห่ง - มีครบ ๕ แห่ง แต่ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดอื่นทั้งหมด - ไม่มีเอกสารแสดง หรือมีแต่ไม่ครบ ๕ แห่ง	๕ ๒ ๑	๕
๒.	ตารางการติดตามตรวจสอบ และการบำรุงรักษา ในระหว่างการรับประกัน - มีตารางแสดง - ไม่มีตารางแสดง	๕ ๐	๕

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวทิวาวัลย์ ภูชมแสง)

ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประดิษฐ์ บุตรทุมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเศรษฐพงศ์ ศรีไพร)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ) จำเอก



กรรมการ

(ประยัต ก่อกลาง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ) จำเอก



กรรมการ/เลขานุการ

(สันติ ระวังภัย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ