

**เอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E ๑ /๒๕๕๙**  
**โครงการจัดซื้อรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) มีถังบรรจุน้ำยาโฟมในตัว**  
**ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว**  
**ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙**

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว” มีความประสงค์จะประมูลซื้อรถยนต์ดับเพลิง ชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) มีถังบรรจุน้ำยาโฟมในตัว ตัวรถชนิด ๖ ล้อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๙๐ แรงม้า ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ คัน ตามรายละเอียดคุณสมบัติของ รถยนต์ ดับเพลิง ชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) ที่แนบท้ายนี้ งบประมาณ ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้จะต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว

๒.๖ บุคคลหรือ/.....

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e-Government Procurement : e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน ( ถ้ามี ) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชินสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ดับเพลิง ชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลมีความประสงค์จะขอต้นฉบับของแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลซื้อทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลซื้อรถยนต์ ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ เอกสารประมูลซื้อตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E ๑ /๒๕๕๙ ” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบ ผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูล ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการดำเนินการประมูลจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นนอกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยวิธีระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่ากระบวนการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูล อาจใช้ดุลพินิจระงับการประมูลชั่วคราว และกำหนด และวัน เวลาเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการตัดสินใจใด ๆ ระหว่างการประมูลซื้อ เพื่อให้การประมูลซื้อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง โดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเริ่มต้นที่ ๒,๖๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูล และจะต้องเสนอราคาลดราคาขั้นต่ำ ((Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐.- บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูลและการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูล เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวนเงิน ๑๓๔,๐๐๐ บาท ( หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน ) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

#### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ที่มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ที่มีสิทธิเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นวัน แต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าวเท่านั้น

๖.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล ต้นมะพร้าว มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบล ต้นมะพร้าว มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้ที่มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณา ยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ที่มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้างงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก เป็นผู้มิสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มิสิทธิเสนอรายอื่น วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้มิสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มิสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาลงโทษผู้มิสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของให้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าวอาจจัดทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับเงินเท่ากับ ร้อยละห้า ของราคาส่งของที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าวยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ ของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้ แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อ ผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๙ และองค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลซื้อในครั้งนี้ก็ได้ หากมีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถเรียก ทำสัญญาซื้อขายได้ ซึ่งผู้ชนะการประมูลในครั้งนี้ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูล ฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลจะริบหลักประกันของ ร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับการคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว

๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

**องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะพร้าว อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม)**  
**มีถังบรรจุน้ำยาโฟมในตัว ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร**

**ลักษณะทั่วไป**

- เป็นรถยนต์ดับเพลิงชนิดถังน้ำในตัว (ชนิดถังเหลี่ยม) ตัวรถชนิด ๖ ล้อล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่
- ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ แรงม้าระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบส่งกำลังแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์ คลัตช์แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกส์มีลมดันช่วยระบบเบรก แบบไฮดรอลิกส์ มีกงล้อ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด
- ตอนหน้าเป็นหัวแกง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
- ตอนท้ายหลังแกงติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์ ด้านท้ายสำหรับพรมถนน สเปรย์บาร์ด้านข้างสำหรับรถน้ำต้นไม้ มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แทนปืนฉีดน้ำ เพื่อใช้ในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยหรือให้บริการสาธารณะประโยชน์
- มีถังบรรจุน้ำยาโฟม มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยต้องมีเอกสารหลักฐานและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย (ฉบับจริงพร้อมสำเนา) ในวันยื่นซอง ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

**รถยนต์บรรทุก**

- รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในแกงไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับการมาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓ และมอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑
- เกียร์แบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- คลัตช์ แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกส์มีลมดันช่วย หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบเบรกแบบระบบไฮดรอลิกส์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีกงล้อ และยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่
- มีคอมพิวเตอร์สัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ติดฟิล์มกันแสงความเข้ม ๖๐ เปอร์เซ็นต์
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก โดยนำเอกสารฉบับจริงพร้อมสำเนาแนบในวันยื่นซอง

**ชุดถังบรรจุน้ำ**

- ถังบรรจุน้ำรูปทรงเหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิตสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า มิลลิเมตร มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตร
- พื้นด้านบนถัง มีลักษณะเป็นลายกันลื่น มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้ พร้อมมีราวกันก้นตก

มีที่จ่ายน้ำ/.....

- มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวาระหว่างหัวแก๊ง กับชุดถังบรรจุน้ำ
- มีที่จ่ายน้ำ (สเปร์ย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- มีแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบ สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณณะประโยชน์
- ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ.
- มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- มีแผงควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่สองข้างของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ
- มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๑ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- มีทางสูบน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และมี ข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว จำนวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ทาง รวมไม่น้อยกว่า ๔ ทาง
- มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง ได้ทั้งซ้าย-ขวา
- มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีทางส่งน้ำขึ้นแท่นป็นฉีดย้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- มีท่อทางน้ำลัด(Bypass)เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุดเมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- มีมาตรวัดระดับน้ำแสดงระดับน้ำในถังบรรจุติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ติดตั้งแท่นป็นฉีดย้ำแบบหมุนได้รอบตัว สร้างด้วยทองเหลือง หรือสร้างด้วยอลูมิเนียม หรือสร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือสร้างด้วยเหล็กชุบโครเมียม หรือสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี สามารถรับมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา ยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา หมุนรอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด)
- ตัวรถมีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดย้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิด ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีบันไดสำหรับขึ้น-ลง
- ชุดถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย ของชุดถังบรรจุน้ำ

### ถังบรรจุน้ำยาโฟม

- ติดตั้งถังบรรจุน้ำยาโฟมดับเพลิง สร้างติดกับถังน้ำทำด้วยเหล็กไร้สนิมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ผนังถังบรรจุน้ำยาโฟมพับลอนตลอดแนวเพื่อเสริมความแข็งแรง
- ภายในถังมีแผ่นกันกระแทกไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อช่วยลดแรงกระแทก
- มีทางส่งน้ำยาโฟมเข้าระบบผสมโฟมพร้อมวาล์วเปิดปิดสามารถควบคุมการทำงานได้ที่แผงควบคุมการทำงาน
- มีมาตรวัดระดับน้ำยาโฟมหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น พร้อมช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟมขนาดมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดถังบรรจุน้ำยาโฟม จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

## ระบบผสมโฝม

- เป็นระบบผสมโฝมที่ออกแบบใช้กับน้ำยาโฝมทุกชนิดสามารถเลือกเปลี่ยนใช้ฉีดน้ำหรือโฝมดับเพลิงได้โดยทันที ออกแบบมาสำหรับการใช้งาน
- สามารถปรับปริมาณอัตราการจ่ายน้ำยาโฝม
- สามารถส่งน้ำยาโฝมผสมกับน้ำและฉีดออกได้ทุกทางจ่าย
- อุปกรณ์ผสมโฝมออกแบบให้ใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ ติดตั้งอย่างเหมาะสมและควบคุมการใช้งานได้โดยสะดวก ที่แผงควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิง

## เครื่องสูบน้ำ

- เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMP ระหัดชั้นเดียว แบบใบพัดปิด (Close Impeller) สามารถสูบน้ำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสุญญากาศตัวเรือนและใบพัดทำจากเหล็กหล่ออย่างดี หรืออลูมิเนียมอัลลอยด์ สามารถสูบน้ำได้ในอัตรา ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที และทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีชุดเกียร์ทรอบที่มีอัตราการทดไม่น้อยกว่า ๑:๓.๕ ประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต เครื่องสูบน้ำทำงานด้วยการถ่ายทอดกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบถ่ายทอดกำลัง (POWER TAKE OFF) และใช้กำลังของเครื่องยนต์ไม่เกิน ๔๐ แรงม้า โดยจะต้องแนบแผนภูมิแสดงสมรรถนะ (Performance Curve) ที่ได้รับการประทับรับรองจากผู้ผลิตประกอบการพิจารณา
- ตัวเครื่องสูบน้ำมีทางสูบน้ำและทางส่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ภายในทางสูบน้ำมีลิ้นก้นกลับ (Check Valve) ติดตั้งสำเร็จรูป
- เครื่องสูบน้ำจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตระบบ ISO ๙๐๐๑ และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบและรับรองมาตรฐานสากลอื่นเป็นที่ยอมรับได้แก่ DIN, EN, BS, CE, EEC, UNI หรือ UL สถาบันใดสถาบันหนึ่ง ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยจะต้องแนบสำเนารับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา
- เสนอราคาจะต้องแนบ Drawing ของเครื่องสูบน้ำ ประกอบการพิจารณา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย ของเครื่องสูบน้ำ

## สายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสง จำนวน ๑ ชุด

- เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีเขียวยหรือส้ม แบบสะท้อนแสง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๒๑ เมตร พร้อมข้อต่ออลูมิเนียมอัลลอยด์
- ภายนอกทอขึ้นจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยโพลียูรีเทน (Polyurethane) สามารถใช้กับน้ำกระด้างและน้ำทะเล ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำเพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำ
- มีประสิทธิภาพสามารถทนแรงดันในการทำงาน (Max. Working Pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว สามารถทนแรงดันที่จุดแตก (Min. Burst Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยได้รับรองผลงานจากองค์การนาโต้
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือการทดสอบประสิทธิภาพของสายส่งน้ำดับเพลิง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

## สัญญาณไฟฉุกเฉินแถวยาว ติดตั้งบนหลังคารถ

- สัญญาณไฟฉุกเฉิน สีตามที่กฎหมายกำหนดแถวยาวแบบหมุนและ LED ทรงเหลี่ยม ประกอบด้วยดวงไฟฮาโลเจน จำนวน ๕ หลอด และหลอด LED จำนวน ๖ ชุด

- มีชุดมอเตอร์หมุนใช้หลอดฮาโลเจน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๕ วัตต์ รวม ๕ ดวง ด้านซ้าย-ขวา มีโคมไฟข้างละ ๒ ชุด ตรงกลางระหว่างไฟทั้งสองข้าง ๑ ชุด แต่ละจุดมีงานโคงแบบ Polyphenylcne Oxide Alloy แบบมัลติรีเฟล็กเตอร์กึ่งกลางระหว่างหลอดไฟติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงช่วยเพิ่มการกระจายแสงให้ความเข้มข้นของแสงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล
- ด้านใต้ของชุดสัญญาณไฟหมุนมีชุดไฟกระพริบหลอด LED จำนวน ๖ ชุด ภายในชุดประกอบด้วยหลอด LED จำนวน ๔ ดวง ติดตั้งเป็นแนวยาวด้านหน้า จากด้านซ้ายไปด้านขวา จำนวน ๖ ชุด
- ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุคาร์บอนเนต หรือ Lexan ช่องซ้ายและขวามีสีของเลนส์ตามกฎหมายกำหนดตรงกลางระหว่างไฟทั้งสองชุด มีชุดฝาครอบเลนส์เป็นแบบใสโปร่งแสง ด้านบนของฝาเลนส์มีลายฟ้า เพื่อเพิ่มความเข้มของแสง ขนาดของแผงไฟ (ไม่รวมขาติดตั้ง) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- หลอดและงานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์แยกอิสระเมื่อมอเตอร์ตัวใด ตัวหนึ่งชำรุดไฟดวงอื่นที่ยังทำงานได้ตามปกติมอเตอร์ทุกตัว ป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุข่ายฉุกเฉินทุกย่าน
- มีสวิทช์ควบคุมสัญญาณไฟไซเรนสามารถสั่งปิด-เปิด ได้ทีละชั้นหรือได้พร้อมกันทั้ง ๒ ชั้น อยู่ในกล่องเดียวกันกับเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน โดยห้ามดัดแปลงหรือใช้อุปกรณ์เสริมภายนอก
- มีเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมไมโครโฟนชนิดไร้ สายแบบมีปุ่มควบคุมสามารถสั่งงานนอกรถได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร ขยายเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ แห่งกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ พร้อมลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ติดตั้งภายในเก๋งในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑-๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย ของสัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง

#### เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถประกอบด้วย

- ท่อดูดน้ำแบบตัวหนอนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต จำนวน ๑ ชุด
- วาล์วกันกลับสำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- หัวฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ตะกร้าหวายทรงผิง จำนวน ๑ ชุด
- ประแจขันท่อดูด จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกส์พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือรับบริการ จำนวน ๑ ชุด
- ค้อน ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ชุด
- กระบอกอัดไฮดรอลิกส์ จำนวน ๑ กระบอก
- ขวานหงอน ขนาด ๖ ปอนด์ จำนวน ๑ อัน
- ชุดดับเพลิง ประกอบด้วย เสือ กางเกง หมวก รองเท้า ถุงมือ ชุด จำนวน ๑ ชุด
- ชุดประแจเบอร์ ๘-๒๘ จำนวน ๑ ชุด
- กล่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- แฉลง จำนวน ๑ อัน

### การพ่นสีรถของหน่วยงาน

- การพ่นสีทั้งภายในและภายนอกถึงบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม ๒ ชั้น และภายนอกพ่นสีจริงตามที่หน่วยงานราชการกำหนดต้องอีกไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ตราหน่วยงาน และตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานราชการกำหนด

### เงื่อนไขและการรับประกัน

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์แบบถังเหลี่ยมคันดังกล่าว มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบ ของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, สายส่งน้ำดับเพลิงแบบสะท้อนแสง, สัญญาไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันที่ยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถยนต์บรรทุก, ชุดถังบรรจุน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, สัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยาวพร้อมเครื่องขยายเสียง
- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ผู้เสนอราคา จะต้องจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กับหน่วยงานก่อนเบิกจ่ายเงิน
- ผู้เสนอราคาจะต้องทำการสาธิตการใช้งาน และการบำรุงรักษารถยนต์ดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานในวันส่งมอบ