



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย  
เรื่อง ร่างประกาศประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย ได้พิจารณาอนุมัติให้ประกาศร่าง TOR ประกวดราคา จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

เทศบาลเมืองบางกรวย ได้ทำการประกาศเพื่อรับฟังคำวิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ **๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓** ถึง **๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓** หากท่านมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองบางกรวย โดยจัดส่งข้อวิจารณ์มาทาง E-mail: [finance\\_bangkruai@bangkruaicity.go.th](mailto:finance_bangkruai@bangkruaicity.go.th)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส )  
นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน - เมตร กระบะบรรทุกแบบยกเทท้ายได้ เครื่องยนต์ดีเซลไม่ต่ำกว่า ๓๕๐ แรงม้า ชนิดตัวรถ ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว และจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิต มาแสดงด้วย
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่กรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ร่าง

ร่าง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bangkokcity.go.th](http://www.bangkokcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๓ ๐๖๑๐-๑๙ ต่อ ๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

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

ร่าง

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค จำนวน ๑ คัน

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบางกรวย

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๓

.....  
เทศบาลเมืองบางกรวย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองบางกรวย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน - เมตร กระบะบรรทุกแบบยกเท้ายได้ เครื่องยนต์ดีเซลไม่ต่ำกว่า ๓๕๐ แรงม้า ชนิดตัวรถ ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

ร่าง

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว และจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิต มาแสดงด้วย

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่กรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประชาชน

(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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองบางกรวย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลเมืองบางกรวยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ  
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองบางกรวย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอตั้ง  
กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระ  
ทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลเมืองบางกรวย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย  
จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสน  
บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

# ร่าง

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองบางกรวยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองบางกรวยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบางกรวยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองบางกรวยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบางกรวยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองบางกรวยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

# ร่าง



อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองบางกรวย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบางกรวยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองบางกรวย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองบางกรวยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่ากรณีสืบของ เทศบาลเมืองบางกรวยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองบางกรวย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองบางกรวย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองบางกรวย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกรวย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองบางกรวยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลเมืองบางกรวยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเมืองบางกรวยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองบางกรวยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลเมืองบางกรวยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลเมืองบางกรวย ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองบางกรวย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลเมืองบางกรวย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลเมืองบางกรวย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบประมาณรายจ่ายค้างจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลเมืองบางกรวยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณรายจ่ายค้างจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองบางกรวยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองบางกรวยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองบางกรวยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองบางกรวยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองบางกรวย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองบางกรวยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองบางกรวยไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองบางกรวยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองบางกรวย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองบางกรวย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ร่าง

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองบางกรวย ไร่ช้าวคราว

เทศบาลเมืองบางกรวย

มิถุนายน ๒๕๖๓

ร่าง

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร กระจับบรรทุกแบบยกเท้ายาวได้ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๓๕๐ แรงม้า ชนิดตัวรถ ๑๐ ล้อ

### ๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองบางกรวย ได้อนุมัติเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน หมาดค่าครุภัณฑ์ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร กระจับบรรทุกแบบยกเท้ายาวได้ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๓๕๐ แรงม้า ชนิดตัวรถ ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๒ ยกเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักมาก

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบางกรวย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่กรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร

#### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะ

##### ๑.๑ ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะตัวรถ

๑.๑.๑ เป็นตัวรถแบบ ๑๐ ล้อ แบบขับเคลื่อนสองเพลา ที่มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งเครนไฮดรอลิก

๑.๑.๒ เป็นรถยนต์แบบเก๋งหน้าสั้นและมีห้องโดยสารมีที่นั่งรวมกันไม่ต่ำกว่า ๓ ที่นั่ง หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก

๑.๑.๓ มีวิทยุ-ซีดี หรือ USB , เครื่องปรับอากาศ , พิล์มกรองแสง

๑.๑.๔ มีเข็มขัดนิรภัย (Safety-Belt ) ทั้ง ๒ ด้าน

๑.๑.๕ กระจกประตูแบบไฟฟ้าและเซ็นทรัลล็อก

๑.๑.๖ น้ำหนักรถยนต์รวมน้ำหนักบรรทุก (GVW) ได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๑.๗ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ แอมป์

๑.๑.๘ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก

๑.๑.๙ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต แบบลมล้วน (Full Air Brake) หรือดีกว่า พร้อมเบรกมือ เบรกช่วย

๑.๑.๑๐ ตัวรถและเครื่องยนต์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันจากผู้ผลิตเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๑.๑๑ มีขอลากจูงแบบล็อกได้ (safety hook) ติดตั้งด้านหน้าและด้านท้ายตัวรถ

##### ๑.๒ เครื่องยนต์

๑.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๕๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้มาตรฐาน EURO ๓ หรือ มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือฉบับล่าสุด

๑.๒.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่ต่ำกว่า ๑ เกียร์

##### ๑.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๓.๑ พวงมาลัยขับทางขวา มีระบบลูกปืนหมุนรอบตัว พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง หรือระบบที่ดีกว่า

##### ๑.๔ สัญญาณไฟ

๑.๔.๑ มาตรฐานสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔.๒ มีสัญญาณไฟครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานของ พ.ร.บ. การขนส่งทางบกและมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔.๓ ติดตั้งระบบไฟฉุกเฉินรีชาร์จแบตเตอรี่แสงบนหลังคาแก๊ง ใช้ชุดหลอด LED ที่มีความสว่างสูงสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล ให้ความเข้มของแสงตามมาตรฐาน SAE หรือดีกว่า และมีมาตรฐานการป้องกันฝุ่น และน้ำไม่ต่ำกว่า IP ๖๕ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑.๔ ติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างสำหรับปฏิบัติงานกลางคืน กำลังส่องสว่างไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ ในตำแหน่งที่เหมาะสม สามารถปรับ ก้ม-เงย และหมุนได้รอบตัว จำนวน ๒ ชุด

## **๒. เครน**

### **๒.๑ ข้อกำหนดทั่วไป**

๒.๑.๑ เป็นเครนติดรถบรรทุกทุกแบบเครนพับขนาดโมเมนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร ชนิดที่ติดตั้งหลังห้องคนขับ ความกว้างของเครนไฮดรอลิก ไม่เกินกว่าความกว้างของตัวรถ

๒.๑.๒ เป็นเครนไฮดรอลิกที่ออกแบบและผลิตได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ เช่น EN ๑๒๙๙๙ หรือ EN ๑๓๐๐๑ , หรือ DIN ๑๕๐๑๘ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่ดีกว่า

๒.๑.๓ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการที่เชื่อถือได้ในประเทศไทย

๒.๑.๔ ชุดเครนไฮดรอลิกทำงานโดยกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ผ่านเกียร์ฝักของเครื่องยนต์พร้อมชุดเร่งรอบเครื่องยนต์อัตโนมัติ

๒.๑.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบกระเช้าไฟเบอร์แบบบุคคลคู่ จำนวน ๑ ชุด (สามารถถอดเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน)

### **๒.๒ ระบบการทำงาน**

๒.๒.๑ การยกขึ้น-ลงของแขนยก ทำงานโดยระบบ HYDRAULIC CYLINDER

๒.๒.๒ การยึด-หดของแขนยก ทำงานโดยระบบไฮดรอลิก

๒.๒.๓ การหมุน (SLEWING) ของเครน ทำงานโดยระบบไฮดรอลิกได้ทั้งซ้าย-ขวา

๒.๒.๔ ขาหยั่ง OUTRIGGERS สามารถทำงานโดยอิสระต่อกัน ระบบขึ้น-ลง และระบบกาง-หดขา ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีจำนวน ๒ ชุด ติดตั้งด้านหน้าด้านหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับเครนไฮดรอลิก

๒.๒.๕ กรณีระบบขึ้น-ลง และระบบกาง-หดขา OUTRIGGERS ที่ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก หากมีการปรับปรุงดัดแปลงจะต้องมีการออกแบบ , รับรองแบบ และรายละเอียดโดยสามัญวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแบบนั้น

๒.๒.๖ คำนวณควบคุมระบบการทำงานมีทั้งด้านซ้าย-ขวา ในลักษณะตำแหน่งและระดับที่ง่ายต่อการใช้งาน

๒.๒.๗ มีตัววัดระดับ (LEVELING) เพื่อตรวจสอบความเอียงของตัวรถ ด้านซ้าย-ขวา

### **๒.๓ ระบบส่งกำลังและระบบไฮดรอลิกชุดเครน**

๒.๓.๑ ระบบการทำงาน อุปกรณ์ และส่วนประกอบเป็นแบบมาตรฐานล่าสุด

๒.๓.๒ POWER TAKE OFF และ PISTON PUMP ได้รับมาตรฐาน EN. , ISO. , DIN. , JIS. หรืออื่นๆที่ดีกว่า

๒.๓.๓ POWER TAKE OFF ทำงานด้วยระบบไฟฟ้าและสามารถเชื่อมต่อกับ PISTON PUMP

- ๒.๓.๔ PISTON PUMP มีอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่ต่ำกว่า ๔๐ ลิตรต่อนาที
- ๒.๓.๕ แรงดันสูงสุดของระบบไฮดรอลิกในการทำงานไม่เกิน ๓๔๐ BAR.
- ๒.๓.๖ FLOWRATE เพียงพอต่อการใช้งานตามสมรรถนะที่กำหนด
- ๒.๓.๗ TANK CAPACITY เพียงพอต่อการใช้งานทุกลักษณะตามที่กำหนด
- ๒.๓.๘ มีแผนภาพแสดงวงจรการทำงานของระบบ
- ๒.๓.๙ ใช้ น้ำมันไฮดรอลิกที่จัดหาได้ง่ายในประเทศไทย

#### ๒.๔ สมรรถนะ

- ๒.๔.๑ MAX. LIFTING MOMENT ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร
- ๒.๔.๒ LIFTING CAPACITY
  - รัศมีการยก ๔.๕ เมตร ความสามารถในการยกไม่ต่ำกว่า ๔,๕๐๐ กก.
  - รัศมีการยก ๘.๐ เมตร ความสามารถในการยกไม่ต่ำกว่า ๒,๒๐๐ กก.
  - รัศมีการยก ๑๖ เมตร ความสามารถในการยกไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ กก.
- ๒.๔.๓ HYDRULIC OUT REACH ไม่ต่ำกว่า ๑๖ เมตร
- ๒.๔.๔ SLEWING ANGLE ไม่ต่ำกว่า ๓๘๐ องศา
- ๒.๔.๕ SLEWING SPEED ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔.๖ LIFTING SPEED ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒.๕ ระบบความปลอดภัย

- ๒.๕.๑ มีระบบป้องกันการยก OVERLOAD
- ๒.๕.๒ มีระบบป้องกันการยุบตัวของกระบอกไฮดรอลิกยกทุกกระบอกเมื่อสายไฮดรอลิกแตก รั่ว หรือ ความดันน้ำมันไฮดรอลิกตกขณะกำลังยกของ (HOSE FAILURE VALVE)
- ๒.๕.๓ มีระบบที่สามารถทำให้ยกของค้างไว้ได้โดยไม่เกิดการหลุดตัวของระบบยก
- ๒.๕.๔ มีระบบป้องกันการเสียหายของระบบจากการเกิด OVER PRESSURE ในทุกวงจรการทำงาน
- ๒.๕.๕ มีระบบป้องกันการหลุดตัวของขาหยั่ง (OUTRIGGERS) ขณะยกสิ่งของ
- ๒.๕.๖ มี GAUGE วัดความดันของน้ำมันไฮดรอลิก
- ๒.๕.๗ มี GAUGE วัดอุณหภูมิของน้ำมันไฮดรอลิก

#### ๒.๖ การประกอบติดตั้งกับตัวรถ

- ๒.๖.๑ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตเครนและมาตรฐานผู้ผลิตรถ
- ๒.๖.๒ มีวิศวกรรับรองการออกแบบ ควบคุม และตรวจสอบการประกอบติดตั้ง

#### ๒.๗ มีแผ่นรองรับขาหยั่ง (OUTRIGGERS PLATE)

- ๒.๗.๑ ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมอัลลอยด์คุณภาพดีที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา โดยแนบเค็ดตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องมาแสดงในวันยื่นเอกสาร



๒.๗.๒ แผ่นรองรับขาห้อย (OUTRIGGERS) พร้อมหุยกที่หัวสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เท่าของแรงกดขาห้อยสูงสุด และมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๓ เท่าของพื้นที่รับน้ำหนักของขาห้อย

๒.๗.๓ แผ่นรองรับขาห้อย (OUTRIGGERS) มีจำนวนไม่น้อยกว่าจำนวนขาห้อย (OUTRIGGERS) และมีที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม

#### ๒.๘ กระบะบรรจุทุก

๒.๘.๑ ฝาด้านข้างและด้านท้ายสามารถเปิด-ปิดได้ทุกด้าน พร้อมที่ล็อกแข็งแรง สูงไม่ต่ำกว่า ๕๐ ซม.

๒.๘.๒ แผ่นเหล็กปูพื้นหนาไม่ต่ำกว่า ๔.๕ มม. สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสี หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

๒.๘.๓ แผ่นเหล็กทำฝาข้างและฝาท้ายหนาไม่ต่ำกว่า ๓ มม.

๒.๘.๔ กระบะบรรจุทุกสามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิค

๒.๘.๕ กระบะบรรจุทุกผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและการพัฒนาการผลิต การบำรุงรักษาและซ่อมแซม

๒.๘.๖ ชุดกระบอกไฮดรอลิคยกเทท้าย ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระบอกไฮดรอลิคสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือดีกว่า เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน โดยต้องแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือดีกว่า และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

#### ๓ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร

๓.๑ เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารประจำรถยนต์ ระบบ VHF/FM มีช่องความถี่ใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๒๘ ช่องสามารถทำงานในย่านความถี่ไม่ต่ำกว่า ๑๓๖-๑๗๔ MHz ตลอดย่านความถี่มีกำลังส่งไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัตต์ เป็นวิทยุสื่อสารชนิดสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approval) จากสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว และตัวเครื่องวิทยุสื่อสารได้มาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ หรือมาตรฐานที่ดีกว่า พร้อมติดตั้งจำนวน ๑ เครื่อง

#### ๔ อื่นๆ

๔.๑ มีแผนภาพหรือสัญลักษณ์แสดงหน้าที่ ลักษณะการทำงานของคันควบคุมที่ชัดเจนเข้าใจง่ายสำหรับคันควบคุมเครนทุกตัว

๔.๒ SUB FRAME สำหรับเครน และ SUB FRAME สำหรับกระบะเป็นชิ้นเดียวกันตลอดความยาว

๔.๓ บริเวณที่ติดตั้งเครนต้องมีแผ่นเหล็กประกบ (REINFORCED) กับแชสชีส โดยมีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดของเครน และเชื่อมติดอยู่กับ SUB FRAME เพื่อป้องกันการเคลื่อนออกจากแชสชีส

๔.๔ ด้านข้างและด้านท้ายตัวรถติดแผ่นสะท้อนแสง หรืออุปกรณ์สะท้อนแสง ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด โดยอายุการใช้งานของแผ่นสะท้อนแสงหรืออุปกรณ์สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า ๗ ปี

#### ๕ อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๕.๑ เลื่อยโซ่ไฟฟ้าไร้สาย ขนาดความยาวบาร์ไม่เกิน ๑๑.๕ นิ้ว ต้นกำลังไม่เกิน ๐.๙ แรงม้า ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖ โวลต์ ๔ แอมป์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองเพิ่ม ๑ ชุด จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒ สลิ่งอ่อนโพลีเอสเตอร์ขนาด ๖ ตัน ชนิดแบนมีห่วง ยาว ๒ เมตร	จำนวน ๔ เส้น
๕.๓ สแกนตัวยู ขนาด ๑ นิ้ว	จำนวน ๒ อัน
๕.๔ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕ ยางอะไหล่พร้อมงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๕.๖ แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้ามตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด

## ๖. เงื่อนไข

๖.๑ เครนไฮดรอลิก ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้อให้ชัดเจน โดยต้องแนบมาประกอบการพิจารณา

๖.๒ รถยนต์บรรทุก ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานผู้ซื้อให้ชัดเจน โดยต้องแนบมาประกอบการพิจารณา

๖.๓ เครนไฮดรอลิครุ่นที่นำเสนอต้องมีศูนย์บริการซ่อมหลังการขายในประเทศไทย โดยช่างผู้ชำนาญงาน

๖.๔ มีคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๑ ชุด

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาอบรมและสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๖.๖ เครนไฮดรอลิครุ่นที่นำเสนอ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจัดสำรองอะไหล่ซ่อมบำรุง ของตัวรถยนต์และเครนไฮดรอลิกไว้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยต้องแนบหนังสือมาประกอบการพิจารณา

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อสถานที่ของโรงงานที่ผลิต หรือประกอบรถยนต์บรรทุก ๑๐ ล้อ ติดเครนไฮดรอลิก โดยต้องแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณา

๖.๘ รูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะในส่วนของเค็ตตาล็อกที่นำเสนอ หากมีข้อความเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องแปลเป็นภาษาไทยประกอบ

๖.๙ การรับประกันคุณภาพและการชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้น เนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ต้องทำการแก้ไขให้ได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๑๐. พันธตราเครื่องหมายเทศบาล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ ซม. และพันธข้อความ เทศบาลเมืองบางกรวย และ หมายเลขครุภัณฑ์ตามที่เทศบาลกำหนด ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ ซม. ไว้ที่ประตูหน้าด้านนอกรถยนต์ ๒ ข้าง ติดสติ๊กเกอร์ ข้อความ เทศบาลเมืองบางกรวย ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ ซม. ที่กระจกหน้ารถยนต์

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน ๒๕๖๓ - พฤษภาคม ๒๕๖๓

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

๗. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน แบ่งเป็น ๑ งวด

งวดที่ ๑ งวดสุดท้าย คิดเป็น ๑๐๐ % ของเนื้องานทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบ รถบรรทุกติดตั้ง  
เครนไฮดรอลิค ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร จำนวน ๑ คัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับพัสดุถูกต้อง  
ครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญาแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างขอบเขต  
ของงาน (TOR) โดยเปิดเผยตัวได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองบางกรวย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิศิษฐ์ เจียมจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์สิน กীরตวัฒน์ธนกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิชา คงแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิก ขนาดไม่ต่ำกว่า.....  
๒๐ ตัน-เมตร จำนวน ๑ คัน).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองบางกรวย.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ เม.ย. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอรี่ ..... เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....

๕.๒ บริษัท วีที แอสเซมบลีย์ จำกัด ..... เป็นเงิน ๖,๑๕๐,๐๐๐ บาท.....

๕.๓ บริษัท เอ็ม.เอ็ม.ที แมชชีนเนอรี่ จำกัด ..... เป็นเงิน ๖,๓๐๐,๐๐๐ บาท.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายพิศิษฐ์ เจียมจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายพงศสิน กิรติวัฒน์ธนกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุวิชา คงแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายสุพภฤกษ์ กิจทรัพย์ทวี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ ..... ผู้เห็นชอบ

(นายมานิช ชูชาติ)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย