



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) เป็นรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คันๆละ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ ๒๑๑๐๑๑@dla.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๓๙๕-๔๕๖๐ ต่อ ๕๐๕,๕๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ผ่านทางอีเมล 2110101@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ 2110101@dla.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕



(นายสุนทร ปานแสงทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

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



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘/๒๕๖๕

การซื้อจัดซื้อรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ งานการซื้อจัดซื้อรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน (ครั้งที่ ๒) 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
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้



จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนา

หนังสือรับรองบริษัท สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียด แคตตาล็อกตามรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดซื้อรถยนต์ตู้สินค้าโครคตินโคลนและฉีคล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน ให้ครบถ้วน

(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/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ยานพาหนะหรือรถยนต์(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓ )

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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



ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย  
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลง  
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถยนต์  
คูตส์โรโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ จำนวน ๒ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการจะยึดไว้  
เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ 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 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะพิจารณาลงโทษผู้  
ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สอง ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และผ่านหลักเกณฑ์อื่นที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๒ - ๖.๙

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะพิจารณาจาก ราคารวมและผ่านหลักเกณฑ์อื่นที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๓ - ๖.๙

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ



ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการก่อนการรับเงินล่วงหน้า

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณา



เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

๒๕ เมษายน ๒๕๖๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์ดูดสิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์ดูดสิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ ขนาดถังบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ มีกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ แรงม้า จำนวน ๒ คัน เพื่อสำหรับการปฏิบัติราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์

##### ๑.๑ รถยนต์บรรทุก

๑.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา หัวเก๋งสามารถยกขึ้นเพื่อตรวจเช็คเครื่องยนต์ได้สะดวก

๑.๑.๒ มีที่นั่งในเก๋งไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

๑.๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศใช้น้ำยาแอร์ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม วิทยุและซีดี

๑.๑.๔ ตัวรถยนต์สามารถรับน้ำหนักและส่วนประกอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถยนต์ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๑.๕ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน (นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน) พร้อมกระจกมองมุม

๑.๑.๖ มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑.๑.๗ มีชุดปิดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑.๘ มีมาตรวัดสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

#### ๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ พร้อมระบบหัวฉีดอิสระแบบ Unit Injector

๒.๒ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ แรงม้า

๒.๓ เครื่องยนต์ต้องเป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสารมลพิษ ระดับ ๔ ตามมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ มาตรฐานไอเสีย EURO ๓ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๔ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจ็คชั่น (Direct Injection)

#### ๓. ระบบส่งกำลัง

๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๒ เกียร์เป็นแบบซินโครเมช (Synchromesh) เกียร์ธรรมดาสามารถปรับเป็นเกียร์อัตโนมัติควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (I- SHIFT) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๑๐ เกียร์ มีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๒ เกียร์

๑) ..... ๒) ..... ๓) ..... ๔) ..... ๕) ..... /๔.ระบบบังคับ...



๔. ระบบบังคับเบรก

พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง

๕. ระบบห้ามล้อ

๕.๑ เป็นระบบลม

๕.๒ มีห้ามล้อขณะจอด (Parking Brake)

๖. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๓๘๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. ระบบไฟฟ้า

๘.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘.๒ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก มีกุญแจล็อก

๙. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

มีสัญญาณไฟสีเหลืองหมุนรอบตัวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ๔ ชุด ติดตั้งบนหลังคาแก๊ง ๒ ชุด และด้านหลัง ๒ ชุด

๑๐. รายละเอียดระบบดูดล้างท่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

๑๐.๑ ใช้แผ่นเหล็กกล้าตามมาตรฐาน ST-๓๗, S๓๕๕J๒G๓ หรือ S๓๕๕J๒+N หรือเป็นวัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร มีวนเป็นรูปทรงกระบอกมีเหล็กแผ่นหนาขนาดเดียวกัน ปิดหัวท้าย และมีช่องว่างสำหรับการขยายตัวโดยทำให้นูนออกเล็กน้อย

๑๐.๒ ถังบรรจุน้ำและโคลนเลนต้องประกอบอยู่ในโครงสร้างเดียวกัน ขนาดถังบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

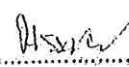
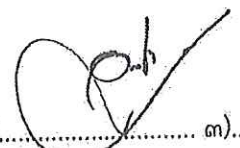
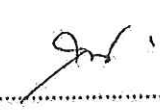
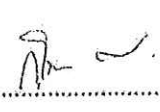

๑๐.๓ ถังน้ำดีโดยผ่านระบบรีไซเคิล มีความจุไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร

๑๐.๔ ถังสามารถทนแรงดูดได้ไม่น้อยกว่า - ๐.๘ บาร์ และสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ บาร์

๑๐.๕ ภายในถังบรรจุน้ำและโคลนเลน เป็นระบบลูกสูบสามารถดันตะกอนออกที่ท้ายรถ ในลักษณะแนววนอนกับถัง ทำงานด้วยระบบนิวเมติกและตัวลูกสูบเป็นตัวแบ่งกันถังน้ำและโคลนเลน สามารถปรับระยะได้ ๓ ระยะ เพื่อความเหมาะสมของปริมาณน้ำและโคลนเลนโดยมีซีลยางสองชั้นแบบอัดลม (Inflatable Rubber seal)

๑๐.๖ ด้านท้ายของตัวถังบรรจุน้ำและโคลนเลนสามารถเปิดและปิดถ่ายตะกอนโคลนเลนและน้ำ โดยเปิดฝาด้านหลังของถังและประตูน้ำ ขนาดของท่อน้ำและวาล์วด้านท้ายถังมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร

/๑๐.๗ ด้านบนของ...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

นายสมชาย ใจดี หัวหน้าโครงการ  
ผู้อำนวยการสำนักงาน

๑๐.๗ ด้านบนของถังบรรจุโคลนเลนให้ทำเป็นที่สำหรับวางสายดุดและติดตั้งให้เหมาะสม สามารถนำมาใช้ได้สะดวกและรวดเร็ว

๑๐.๘ มีตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งบริเวณด้านข้างของถังบรรจุสิ่งโสโครกโคลนเลนข้างซ้ายและข้างขวา พร้อมประตูเปิดและปิด และมีกุญแจล็อกประตูทุกบาน ลูกกุญแจเดียวกัน

๑๑. ชุดแขนบูมดูดสิ่งโสโครก

๑๑.๑ ติดตั้งแขนบูมดูดสิ่งโสโครกโคลนเลน บริเวณด้านบนของถังท่อดูดสิ่งโสโครกและโคลนเลนมีท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๑๑.๒ แขนบูมดูดสามารถยกขึ้นและลงได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ท่อดูดโคลนเลนสามารถยืดออกได้ไม่น้อยกว่า ๓ เมตร หมุนซ้ายและขวาได้ด้วยระบบไฮดรอลิกได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ องศา

๑๑.๓ ท่อดูดสามารถทำงานห่างจากตัวรถไปด้านข้างได้ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ซึ่งสามารถเคลื่อนที่โดยใช้การสวิงออกทางด้านข้าง เพื่อป้องกันอุปสรรคจากสิ่งกีดขวางและติดตั้งระบบป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดรูปแบบของชุดถังบรรจุน้ำและโคลนเลน และชุดแขนบูม โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๒. ระบบปั๊มแรงดันสูง

๑๒.๑ เป็นปั๊มแรงดันสูงแบบลูกสูบ (Plunger Pump) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๓๐ ลิตรต่อนาที ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที และความดันไม่น้อยกว่า ๑๗๐ บาร์

๑๒.๒ การติดตั้งปั๊มต้องติดตั้งบนแท่นรองรับการสั่นสะเทือนและมีเกียร์ PTO ขับปั๊มน้ำแรงดันสูงถ่ายทอดกำลังขับโดยตรงจากเครื่องยนต์ของรถยนต์

๑๒.๓ มีระบบกรองน้ำก่อนเข้าสู่ปั๊มแรงดันสูง

๑๒.๔ ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อน้ำใกล้หมดถัง และติดตั้งระบบเซฟตี้ตัดการทำงานของปั๊มน้ำอัตโนมัติเมื่อน้ำหมดถัง

๑๒.๕ สายส่งน้ำแรงดันสูงต้องเป็นสายยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตร


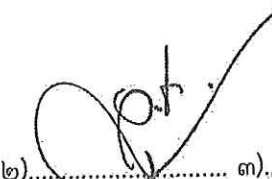
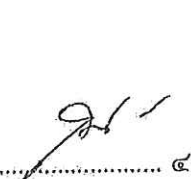


๑๒.๖ มีสายส่งน้ำดันสูงต้องเป็นสายยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร เพื่อใช้งานทั่วไป

๑๓. ระบบปั๊มสุญญากาศ

๑๓.๑ เป็นปั๊มสุญญากาศสามารถดูดอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง สามารถทำสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า - ๐.๘ บาร์ และทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ บาร์

๑๓.๒ การติดตั้งปั๊มต้องติดตั้งบนแท่นรองรับการสั่นสะเทือนและเกียร์ PTO ขับปั๊มสุญญากาศถ่ายทอดกำลังโดยตรงจากเครื่องยนต์ของรถยนต์

๑๓.๓ ตัวปั๊มมีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

/๑๔.ระบบน้ำ...  
ส่วนประกอบ  
๒๕๕๕  
บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำกัด  
สำนักงานใหญ่



๑๔. ระบบน้ำหมุนเวียนกลับมาใหม่

๑๔.๑ ระบบชุดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำต้องมีระบบน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Water Recycling System) เพื่อเป็นการนำน้ำที่ผสมกับดินและโคลนเลนแยกเป็นน้ำดีกลับมาใช้ใหม่

๑๔.๒ มีปั๊มแบบโรตารี สามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตรต่อนาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๒ บาร์

๑๔.๓ มีระบบกรอง (Filter) อย่างน้อย ๒ ส่วน มีระบบกรองหยาบทำด้วยสแตนเลสกรองละเอียดได้ถึง ๑๐๐ ไมครอน และมีระบบเก็บกักน้ำที่ผ่านการกรองแล้วให้ตกตะกอนแบบระบบไซโคลน

๑๔.๔ การทำงานของปั๊มในระบบน้ำหมุนเวียน ถ่ายทอดกำลังขับผ่าน PTO จากเครื่องยนต์ของรถยนต์

๑๔.๕ มีตัวควบคุมระดับน้ำในถังโดยใช้ลูกลอยและมี Sight Glass แสดงให้เห็นถึงระดับน้ำภายในถัง

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อก หรือรูปแบบของระบบน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๑๕. ระบบชุดหัวฉีดน้ำแรงดันสูงและท่อดูด

๑๕.๑ หัวฉีดแรงดันสูงจะประกอบด้วยชุดสายฉีดส่งน้ำแรงดันสูงที่อยู่ในตัว Hose Reel มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เมตร สามารถปรับหมุนเวียนได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายฉีดไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๑๕.๒ สายฉีดส่งแรงดันสูงในท่อระบายน้ำ มีที่รองหมุนแบบโค้งเข้ากับส่วนโค้งของท่อบ่อพักด้านบนและด้านล่าง เพื่อป้องกันท่ออย่างขาดหรือแตกขณะทำงาน

๑๕.๓ ท่อดูดสิ่งโสโครกโคลนเลน (Suction Hose) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ส่วนปลายมีข้อต่อสวมเร็วเพื่อเพิ่มความยาว เพื่อใช้งานกับบ่อพักที่มีความลึกแตกต่างกัน มีความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า ๗ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อนต่อคัน

๑๕.๔ ท่อดูดสิ่งโสโครกโคลนเลน ชนิดโลหะมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว จำนวน ๑ ท่อน และท่อยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๑ ท่อนต่อคัน

๑๕.๕ ท่อดูดทำมาจาก Rubber with steel spiral reinforcement สามารถทนต่ออุณหภูมิถึง ๗๐ องศาเซลเซียส ทนแรงดูด (สุญญากาศ) ได้ไม่น้อยกว่า -๐.๘ บาร์ โดยไม่มีการยุบตัว

๑๖. รายละเอียดระบบควบคุมการทำงานของอุปกรณ์

๑๖.๑ เป็นตู้ควบคุมที่ติดตั้งกับตัวถังภายนอกและออกแบบให้ใช้งานได้สะดวกและปลอดภัย

๑๖.๒ อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๓ ความสามารถในการควบคุมการทำงานเป็นระบบ Electro Pneumatic Control

๑๗. อุปกรณ์ชุดควบคุมการทำงาน ประกอบด้วย

๑๗.๑ เป็นระบบควบคุมแบบ CONTROL SWITCH หรือ MANUALLY OPERATION

๑๗.๒ ชุด PTO - ON/OFF

๑๗.๓ สวิตช์ เปิดและปิด ปั๊มดูดโคลน (VACUUM PUMP ON/OFF)

๑๗.๔ วาล์วควบคุมดูด-ปกติ-เป่า ๔ ทิศทาง (4 WAY VALVE SUCTION/IN/PRESSURE)

๑๗.๕ สวิตช์เปิดและปิดปั๊มฉีดล้างแรงดันสูง (HIGH PRESSURE PUMP-ON/OFF)

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

/๑๗.๖ สวิตช์ควบคุม...  
ผู้ควบคุมเครื่องจักร  
นาย   
นาย   
นาย   
นาย   
นาย   
นาย   
นาย   
นาย   
นาย 

- ๑๗.๖ สวิตช์ควบคุมสลักล็อกลูกสูบ (PISTON LOCK/UNLOCK)
- ๑๗.๗ ชุดควบคุมความเร็วสายฉีดล้าง (REVOLUTION CONTROL MIN/MAX)
- ๑๗.๘ สวิตช์ควบคุมการทำงานของลูกสูบ (OPEN - CLOSED)
- ๑๗.๙ สวิตช์เปิด - ปิด ระบบหมุนเวียนน้ำมาใช้ใหม่ (WATER RECYCLING OPEN-CLOSED)
- ๑๗.๑๐ สวิตช์ตั้งท่อดูดเข้า (HOSE REEL TURNING SWITCH)
- ๑๗.๑๑ สวิตช์ยึดท่อดูดออก (HOSE REEL DRIVING / SWITCH)
- ๑๗.๑๒ สวิตช์ควบคุมสายดูดยกขึ้นและลง และหมุนซ้ายและหมุนขวา ๒๔๐ องศา (SUCTION HOSE UP/DOWN AND TURN AROUND ๒๔๐°)
- ๑๗.๑๓ สวิตช์ควบคุมปรับความเร็วของม้วนสายฉีดล้าง (HOSE REEL VELOCITY FAST/SLOW)
- ๑๗.๑๔ สวิตช์หยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP SWITCH)
- ๑๗.๑๕ วาล์วเปิดและปิดท่อเติมน้ำ (SUCTION DOME OPEN-CLOSED)
- ๑๗.๑๖ วาล์วเปิดและปิดท่อดูด (VALVE AT SUCTION HOSE OPEN-CLOSED)
- ๑๗.๑๗ ช่วงการแสดงผลของเกจวัดสุญญากาศอยู่ในช่วง ๑.๕ - (-๑) บาร์ (MANO VACUUM METER RANGE ๑.๕ - (-๑) BAR)
- ๑๗.๑๘ ช่วงการแสดงผลของเกจวัดความดันลมยางลูกสูบอยู่ในช่วง ๐-๖ บาร์ (PRESSURE GAUGE FOR PISTON RANGE ๐-๖ BAR)
- ๑๗.๑๙ เกจวัดรอบเครื่องยนต์ (REVOLUTION METER)
- ๑๗.๒๐ เกจวัดชั่วโมงการทำงานสำหรับปั๊มสุญญากาศ (HOUR METER FOR VACUUM PUMP)
- ๑๗.๒๑ เกจวัดชั่วโมงการทำงานสำหรับปั๊มน้ำแรงดันสูง (HOUR METER FOR WATER PUMP)
- ๑๗.๒๒ อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๘. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถยนต์

- ๑๘.๑ มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบชุด
- ๑๘.๒ หัวฉีดน้ำแรงดันสูงเป็นแบบแบนสำหรับใช้งานกับตะกอนหนัก มีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๒ ชุด
- ๑๘.๓ หัวฉีดน้ำแรงดันสูงทำจากเซรามิกหุ้มด้วยสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัว พร้อมประแจถอดหัวฉีด
- ๑๘.๔ ที่รองสายหัวฉีดแรงดันสูงแบบล้อหมุน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๘.๕ ชุดปืนฉีดน้ำแรงดันสูงแบบมือถือสำหรับฉีดล้างทั่วไป ทนแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ บาร์ จำนวน ๑ ชุดต่อคัน
- ๑๘.๖ ชะแลง จำนวน ๒ อันต่อคัน
- ๑๘.๗ อีเตอร์ จำนวน ๒ อันต่อคัน
- ๑๘.๘ เครื่องอัดจาระบีชนิดใช้ลม จำนวน ๑ เครื่องต่อคัน
- ๑๘.๙ กระจบอกอัดจาระบีธรรมดาพร้อมสายอ่อน จำนวน ๑ ชุดต่อคัน
- ๑๘.๑๐ กรวยยางจาระบีสี่เหลี่ยมสันแสงขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ อันต่อคัน

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

/๑๘.๑๑ กระจบอกอัดจาระบี...  
นายวิชาญ เกษมกิจ พิธีพิมพ์ในชื่อของ  
บริษัท อุตสาหกรรมยานยนต์แห่งประเทศไทย จำกัด



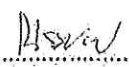
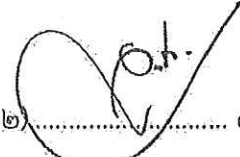

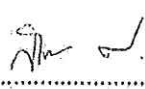

- ๑๘.๑๑ กระบอกสัญญาณไฟอเนกประสงค์แบบมือถือ ไม่น้อยกว่า ๕ อันต่อคัน
- ๑๘.๑๒ ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ โดยติดตั้งที่จุดที่สามารถนำออกมาใช้งานได้สะดวก จำนวน ๑ ถังต่อคัน
- ๑๘.๑๓ มีหนังสือคู่มือการใช้งานถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- ๑๘.๑๔ มีกล่องโลหะใช้สำหรับใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ กล่องต่อคัน
- ๑๘.๑๕ มีเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
- ๑๘.๑๕.๑ ไขควงปากแบนขนาด ๖ นิ้วและ ๑๒ นิ้ว อย่างละ ๑ อัน
  - ๑๘.๑๕.๒ ไขควงปากจีบขนาด ๖ นิ้วและ ๑๒ นิ้ว อย่างละ ๑ อัน
  - ๑๘.๑๕.๓ ถังมือสำหรับใช้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐ คู่ต่อคัน
  - ๑๘.๑๕.๔ เลื่อยกันฝนสำหรับใช้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑๐ ตัวต่อคัน
  - ๑๘.๑๕.๕ ประแจเลื่อนขนาด ๑๒ นิ้วและ ๑๘ นิ้ว จำนวนอย่างละ ๑ ตัว
  - ๑๘.๑๕.๖ คีมล็อกไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
  - ๑๘.๑๕.๗ คีมปากกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
  - ๑๘.๑๕.๘ ค้อนพร้อมด้ามจับขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัว
  - ๑๘.๑๕.๙ ไฟส่องสว่างชนิดเคลื่อนที่ใช้ไฟจากแบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมสายไฟยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ ชุดต่อคัน
  - ๑๘.๑๕.๑๐ ประแจแหวนข้าง-ปากตายข้าง ขนาด ๘,๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔,๑๕,๑๗,๑๘,๒๑,๒๒,๒๔,๒๕,๒๖,๒๗,๒๘,๒๙,๓๐,๓๑,๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุดต่อคัน
  - ๑๘.๑๕.๑๑ เครื่องมือพิเศษสำหรับซ่อมบำรุงใช้ซ่อมแซมรถยนต์ตุลสิ่งโสโครก จำนวน ๑ ชุดต่อคัน
  - ๑๘.๑๕.๑๒ กาหยอดน้ำมันเครื่องแบบสายอ่อน จำนวน ๑ ชุดต่อคัน

#### ๑๙. ชุดไฟแสงสว่างอเนกประสงค์

ชุดไฟส่องสว่างอเนกประสงค์ไร้สายแบบชาร์จได้ จำนวน ๑ ชุดต่อคัน มีหลอดหรือเม็ด LED ไม่น้อยกว่า ๒๐ หลอด มีตะขอแขวนและแม่เหล็กติดตั้งเพื่อใช้งาน ปรับได้ ๓ โหมดหรือดีกว่า โหมดไฟส่องสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลูเมน มีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในตัวไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ mAh. และป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสงแบบขาตั้งสามารถใช้ร่วมกับแม่เหล็กของชุดไฟส่องสว่างอเนกประสงค์ได้ จัดเก็บอยู่ในกล่องเดียวกัน

#### ๒๐. ชุดไฟส่องสว่างแบบเคลื่อนที่

ชุดไฟส่องสว่างแบบเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุดต่อคัน โครงสร้างหลักเป็นวัสดุ ABS มีล้อลาก ชุดมือจับและหูคล้องพร้อมสายสะพาย ไฟชนิด LED กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด ส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง พร้อมสายยึด-หัดล็อกได้ ความสูงรวมเมื่อยึดขึ้นไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร โคมปรับมุมก้มเงยด้านหลังมีไฟฉุกเฉินปรับฟังก์ชันได้ มีกล้องถ่ายภาพและบันทึกวีดีโอพร้อมชุดลำโพงไมโครโฟน ตัวเครื่องชุดไฟมีน้ำหนักไม่เกิน ๑๖ กิโลกรัม ตัวเครื่องและโคมไฟมีระดับป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๕๔ และ IP๖๕ ตามลำดับ และแนบสำเนาเอกสาร Test Report จากผู้ผลิตหรือสถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือได้

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

๑/๒๑. เครื่องมือสื่อสาร  
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
กระทรวงมหาดไทย

๒๑. เครื่องมือสื่อสาร

๒๑.๑ เครื่องรับ - ส่งวิทยุระบบ VHF/FM (ชนิดติดรถยนต์) จำนวน ๑ เครื่อง ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ ย่านความถี่ ๑๔๔.๐๐๐ - ๑๗๐.๐๐๐ MHZ มีช่องความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ช่อง ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานใช้ไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ พร้อมสายอากาศอุปกรณ์ประจำเครื่องและคู่มือการใช้งานจำนวน ๑ เล่มต่อคัน

๒๑.๒ เครื่องรับ - ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM (ชนิดมือถือ) จำนวน ๒ เครื่อง มีขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ แทนชาร์จ, เสาคอากาศ

๒๒. ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถยนต์

ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถยนต์ (GPS Tracking System) ตามกรมการขนส่งกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ แนบหลักฐานเอกสารประกอบพิจารณา

๒๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๒๓.๑ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒๓.๑.๑ การพ่นสีจริงตามหน่วยงานกำหนด

๒๓.๑.๒ การพ่นสีภายนอกรถยนต์ พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถยนต์ในถังบรรจุโคลนเลน โครงรถยนต์และใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลัง ด้วยสีกันสนิมอีพ็อกซี (EPOXY) หรือเทียบเท่า

๒๓.๑.๓ ลวดลายตราสัญลักษณ์และตัวอักษรตามแต่หน่วยงานกำหนด

๒๓.๑.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษารถยนต์ (ฉบับภาษาไทย) (WORKSHOP MANUAL) จำนวน ๑ เล่ม

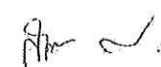
๒๓.๑.๕ หนังสือแสดงรายการชิ้นส่วนรถยนต์พร้อมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ (PARTS BOOK) จำนวน ๑ เล่ม

๒๔. เงื่อนไขและการเสนอราคา

๒๔.๑ ลักษณะโครงสร้างต้องสร้างอย่างมั่นคงและแข็งแรง การประกอบเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากวิศวกรควบคุม

๒๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือประกอบรถยนต์ดูดสิ่งโสโครกโคลนเลนและฉีดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำแบบรีไซเคิล ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก/ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายการแบบและพัฒนาการผลิตการบำรุงรักษาและซ่อมแซมรถยนต์ดูดสิ่งโสโครกโคลนเลนและฉีดล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นซองเสนอราคา หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบหรือผู้ผลิต

๒๔.๓ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับมอบอำนาจจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการเพื่อไปดำเนินการขอจดทะเบียนครุภัณฑ์ยานพาหนะตามกฎหมายกำหนด หลังจากการส่งมอบพัสดุและตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว จึงจะดำเนินการเบิกจ่ายเงินต่อไป

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

๒๔.๔ ผู้เสนอราคา...  
ส่วนควบคุมซื้อ  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ  
จังหวัดสมุทรปราการ



๒๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศให้เป็นภาษาไทย เฉพาะส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่กำหนดไว้ในรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะหรือเอกสารด้านเทคนิค โดยมี ผู้รับรองถูกต้องการแปลตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. ๒๕๔๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติทางปกครอง พ.ศ.๒๕๓๙ พร้อมแสดงหลักฐานใบอนุญาตเพื่อประกอบการพิจารณา กรณีคำแปลเอกสารในภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็น ภาษาต่างประเทศมีข้อความขัดแย้งกัน จะถือภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา

๒๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อมูล รายละเอียดแบบและเอกสารพร้อม ตารางเปรียบเทียบกับรายละเอียดคุณลักษณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการและให้ระบุหมายเลข เอกสารประกอบให้ชัดเจน ตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

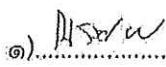

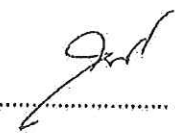
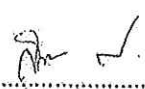

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ ตรงกับที่กำหนด ในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนด ที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะที่ นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารใน ข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง จากผู้ผลิตหรือ สถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงาน ที่เชื่อถือได้ และทำเครื่องหมายใน เอกสารนั้น หรือแค็ตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมแจกแจง คุณสมบัติเทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า

๒๔.๖ ผู้เสนอราคาที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์คูตสิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อ ระบายน้ำบางอย่างไม่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ต้องแสดง ตารางเปรียบเทียบว่ามีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ากับรายละเอียดคุณลักษณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด สมุทรปราการกำหนด ตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำเปรียบเทียบ

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ ตรงกับที่กำหนด ในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนด ที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะที่ นำเสนอถึงคุณสมบัติ ข้อแตกต่าง, ข้อดี, เทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารใน ข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง จากผู้ผลิตหรือ สถาบันหรือองค์กรหรือหน่วยงาน ที่เชื่อถือได้ และทำเครื่องหมายใน เอกสารนั้น หรือแค็ตตาล็อก ให้พิจารณาได้ง่าย พร้อมแจกแจง คุณสมบัติเทียบเท่า, สูงกว่า, ดีกว่า

๒๕. การรับประกัน...

๑)  ๒)  ๓)  ๔)  ๕) 

สหกรณ์การเกษตร...  
สหกรณ์การเกษตร...  
สหกรณ์การเกษตร...

๒๕. การรับประกัน

๒๕.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบที่คณะกรรมการตรวจรับไว้  
เรียบร้อยแล้วในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องตรวจสอบบำรุงรักษาระบบเครื่องยนต์ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง น้ำมัน  
เกียร์ น้ำมันเบรก น้ำมันเฟืองท้าย อัดจาระบี เปลี่ยนไส้กรองทุกชนิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง พร้อมการ  
ตรวจเช็คเครื่องยนต์โดยไม่คิดมูลค่า

๒๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ซึ่งเกิดขึ้นในกรณีที่มีใช้ความประมาท  
เล็กน้อยของผู้ใช้งานหรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่แล้วแต่กรณีให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้  
ดังเดิมโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งภายใน ๑๕ วัน

๒๕.๓ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย  
ส่งฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำวิธีการใช้ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ หลักความปลอดภัยในการใช้  
งานอย่างครบถ้วน ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการเป็น  
ระยะเวลาการฝึกและอบรมไม่น้อยกว่า ๑ วัน

๒๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ คู่มือรายการ  
อะไหล่รถยนต์บรรทุกและคู่มือการซ่อมในรูปแบบหนังสือและแผ่น CD จำนวน ๑ ชุดต่อกัน

๒๕.๕ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์เต็มถังของความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงรวมถึงน้ำมันอื่นๆ ในวันส่งมอบ

๒๕.๖ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าบริการสัญญาณ GPS เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี

๒๖. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ในการจัดซื้อครั้งนี้ กำหนดให้มีการจ่ายเงินล่วงหน้า โดยผู้ขายมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกิน  
ร้อยละ ๑๕ ของราคาซื้อทั้งหมด

๒๗. การส่งมอบ

๒๗.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒๗.๒ ส่งมอบ ณ ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องจักรกล สาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัด  
สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายณรงค์ อินทร์พันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุวัช ศวรคิด)

หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเกษแก้ว พรหมมณีตะขบ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเอกกำจัด สีคำ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกาญจน์กวี ไทยเจือ)

ผู้ช่วยนายช่างเครื่องกล

.....



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ตู้สิ่งโสโครกดินโคลนและฉีดล้างท่อระบายน้ำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (จำนวน ๒ คัน)

ราคาต่อหน่วย คันละ ๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากสถานประกอบการตามท้องตลาด โดยมีรายชื่อที่อ้างอิง ดังนี้

๔.๑ บริษัท ไทยเบสท์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

๔.๒ บริษัท เอ็มเทคโนโลยี จำกัด

๔.๓ บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

๕. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายณรงค์ อินทร์พันธุ์

๕.๒ นายอนุวัช ควรคิด

๕.๓ นางสาวเกษแก้ว พราหมณ์ตะขบ

๕.๔ จำเอกกำจัด สีคำ

๕.๖ นายกาญจน์กวี ไทยเจือ