



ประกาศสำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง  
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ประกวดราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเหล่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ การบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lcpcb.customs.go.th](http://www.lcpcb.customs.go.th), [www.customs.go.th](http://www.customs.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘๔๐๗๗๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสุรเดช ตรงศิริวิบูลย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง

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



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓ /๒๕๖๖

การซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง  
ตามประกาศ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร  
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ประกวดราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา  
จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง

ราคางบประมาณในการจัดซื้อของการประกวดราคาฯ ครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้าน  
หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า  
เก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน  
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน หน่วยงาน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

การพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้า จะเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๖๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติอื่น ๆ ครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร

ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการกลาง สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง เลขที่ ๙๑๙ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาแบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

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

## ๕ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ การจัดซื้อเครื่องเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๑ เครื่อง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุ

ที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำเข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่าจะกระทำทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว



### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ และอัตราค่าปรับอื่น ๆ จะเป็นไปตามขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องและอื่น ๆ ตามที่ ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการฯ

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรเงินเพื่อการประกวดราคาฯ ในครั้งนี้ สำนักงานสามารถยกเลิกการประกวดราคาฯ ได้ หรือกรณีที่สำนักงานปรับลดวงเงินในการประกวด ราคาฯ สำนักงานสามารถต่อรองราคากับผู้ชนะการประกวดราคาฯ ต่อไป

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออก หนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง

#### ๑. ความเป็นมา

ตามยุทธศาสตร์กรมศุลกากรกำหนดให้มีการพัฒนากระบวนการงานเพื่อให้บริการศุลกากรมีความสะดวกรวดเร็ว ทันสมัย ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงการค้าโลก โดยฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการกลาง สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง มีหน้าที่ตรวจวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างสินค้าที่นำเข้าและส่งออก ของกลางและของตกค้างตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร ประกอบกับปัจจุบันมีการนำเข้าสินค้ากลุ่มปิโตรเลียมผ่านทางท่าเรือแหลมฉบังเป็นจำนวนมาก ซึ่งสินค้านี้จำเป็นต้องส่งไปวิเคราะห์ที่หน่วยงานภายนอก แม้จะไม่มีค่าใช้จ่ายแต่ก็ต้องใช้ระยะเวลาการผลวิเคราะห์ค่อนข้างนาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้นำเข้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์สินค้ากลุ่มน้ำมันให้มีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ฝ่ายวิเคราะห์สินค้าจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันกลุ่ม เบนซิน ดีเซล และน้ำมันเจท ในเบื้องต้น ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาและลดปริมาณตัวอย่างน้ำมันที่ต้องส่งวิเคราะห์ภายนอกได้จำนวนหนึ่ง ทำให้การจัดเก็บภาษีสินค้าประเภทน้ำมันดังกล่าวเป็นไปด้วยความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์สินค้าประเภทน้ำมันแก๊สโซลีน, น้ำมันดีเซล และน้ำมันเครื่องบินไอพ่น โดยเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าการกลั่น ค่าออกเทน ค่าซีเทน ความหนาแน่น และปริมาณขององค์ประกอบอื่นๆ ในน้ำมันได้ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ตรวจวิเคราะห์สินค้าและการจัดเก็บภาษีของเจ้าหน้าที่ศุลกากรให้เป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสุกลางทำเรือแหลมฉบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาครบทุกรายการตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่สำนักงานสุกลางทำเรือแหลมฉบังกำหนดในข้อ ๔.๑ - ๔.๑๓ และที่ผู้เสนอราคาเสนอมา โดยใช้แบบฟอร์มเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และหากมีการอ้างอิงไปยังแค็ตตาล็อก หรือเอกสารอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมา ให้ระบุตำแหน่งในเอกสารนั้นให้ชัดเจนในตารางเปรียบเทียบ รวมทั้งมีการหมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารที่ใช้อ้างอิงให้ตรงกับหัวข้อในรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่สำนักงานสุกลางทำเรือแหลมฉบังกำหนด กำหนด

หากผู้เสนอราคารายใดไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น


**ตารางที่ ๑** เปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ตามที่กำหนดและที่เสนอมา

หัวข้อ	รายละเอียดตามที่กรมฯ กำหนด	ข้อเสนอของบริษัท	อ้างอิง/หมายเหตุ
ระบุหัวข้อตาม TOR	ระบุรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดอื่นๆ ที่กรมฯ กำหนด ในหัวข้อ ๔.๑ - ๔.๑๓	ระบุรายละเอียดที่บริษัทเสนอ	ระบุเลขที่หน้าในเอกสารอ้างอิงหรือแค็ตตาล็อกที่เสนอมา

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง ใช้สำหรับวิเคราะห์ห้องค์ประกอบ และคุณสมบัติของน้ำมันเชื้อเพลิง เช่น น้ำมันแก๊สโซลีน น้ำมันแก๊สโซฮอล น้ำมันดีเซล และน้ำมันเชื้อเพลิงไอพ่น (Jet Fuel) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิงใช้เทคนิค MID-FTIR Spectrometer ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ถูกติดตั้งในตัวเครื่อง พร้อมระบบดูดความชื้น

  
.....  
(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ

๔.๒ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันแก๊สโซลีน (น้ำมันเบนซิน) และน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ได้ตามพารามิเตอร์เหล่านี้

๔.๒.๑ สามารถวิเคราะห์หาค่าออกเทนโดยวิธีวิจัย (RON) โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลได้ในช่วง ๗๐ - ๑๑๐ หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๒.๒ สามารถวิเคราะห์หาค่าออกเทนโดยวิธีมอเตอร์ (MON) โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลได้ในช่วง ๖๐ - ๑๐๕ หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๒.๓ สามารถวิเคราะห์หาค่าการกลั่นของน้ำมันแก๊สโซลีนและน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ได้ โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลค่า IBP, T10, T50, T90 และ FBP ได้

๔.๒.๔ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณองค์ประกอบในกลุ่ม Oxygenate ที่เจือปนอยู่ในตัวอย่างน้ำมันแก๊สโซลีนและน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ เช่น สาร MTBE, Methanol, Ethanol, Iso-Propanol ได้

๔.๒.๕ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณองค์ประกอบในกลุ่ม Aromatics ที่เจือปนอยู่ในตัวอย่างน้ำมันแก๊สโซลีนและน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ได้ เช่น Benzene, Toluene และ Olefins

๔.๓ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันดีเซลได้ตามพารามิเตอร์เหล่านี้

๔.๓.๑ สามารถวิเคราะห์หาค่า Cetane Number โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลได้ในช่วง ๒๐ - ๘๐ หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๓.๒ สามารถวิเคราะห์หาค่า Cetane Index โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลได้ในช่วง ๒๐ - ๘๐ หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๓.๓ สามารถวิเคราะห์หาค่าการกลั่นของน้ำมันดีเซลได้โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลค่า IBP, T10, T50, T90 และ FBP หรือมากกว่าได้

๔.๓.๔ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณ FAME (Fatty Acid Methyl Ester) และ FAEE (Fatty Acid Ethyl Ester) ได้

๔.๓.๕ สามารถวิเคราะห์หาน้ำมันพืชที่ถูกลำมาใช้ทำน้ำมันไบโอดีเซลได้

๔.๔ สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันเชื้อเพลิงไอพ่น (Jet Fuel) ได้ตามพารามิเตอร์เหล่านี้

๔.๔.๑ สามารถวิเคราะห์หาค่าจุดวาบไฟ (Flash Point) ได้ในช่วง ๓๐-๖๐ องศาเซลเซียส หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๔.๒ สามารถวิเคราะห์หาค่าจุดเยือกแข็ง (Freezing Point) ได้ในช่วง - ๖๐ ถึง -๓๐ องศาเซลเซียส หรือช่วงกว้างกว่า

๔.๔.๓ สามารถวิเคราะห์หาค่าการกลั่นของน้ำมันเชื้อเพลิงไอพ่น (Jet Fuel) ได้โดยใช้วิธีการคำนวณจากฐานข้อมูลซึ่งสามารถรายงานผลค่า IBP, T10, T50, T90 และ FBP หรือมากกว่าได้

๔.๔.๔ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณ FAME (Fatty Acid Methyl Ester) ได้ในช่วง ๐.๑-๖ % โดยปริมาตร

๔.๔.๕ สามารถวิเคราะห์หาค่าความหนืดของน้ำมันเชื้อเพลิงไอพ่นที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส ในช่วง ๑.๒-๒.๑ มิลลิปาสคาลวินาที และที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส ในช่วง ๒.๔-๔.๕ มิลลิปาสคาลวินาที

๔.๔.๖ สามารถวิเคราะห์หาปริมาณองค์ประกอบอื่นๆ เช่น Total Aromatics ได้

๔.๕

(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

(นายชัยณรงค์ ภูมรินทร์)  
กรรมการ

(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ

๔.๕.๑ สามารถวัดค่าความหนาแน่นของตัวอย่างน้ำมันแก๊สโซลีน แก๊สโซฮอลล์ และน้ำมันดีเซลได้ในช่วง ๐ - ๓.๐ กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตรที่ความละเอียด ๐.๐๐๐๑ กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตรและมีความการวัดซ้ำอยู่ในช่วง ๐.๐๐๐๕ กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

๔.๕.๒ สามารถแสดงค่าความถ่วงจำเพาะและค่า API ได้ พร้อมทั้งยังสามารถระบุอุณหภูมิของการรายงานผลค่าความหนาแน่นไปยังอุณหภูมิที่ต้องการได้

๔.๕.๓ สามารถตั้งค่าการรายงานผลหน่วยของค่าความหนาแน่นในหน่วยต่างๆได้

๔.๖ เครื่องวิเคราะห์ห้องค้ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ปริมาณตัวอย่างไม่เกิน ๔๐ มิลลิลิตร ต่อการทดสอบ ๑ ครั้ง

๔.๗ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบทัชสกรีนแสดงผลในรูปแบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว มีปุ่ม เปิด-ปิดเครื่อง พร้อมทั้งระบบการแจ้งเตือน (Notification) ของเครื่องวิเคราะห์ห้องค้ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๔.๘ สามารถแสดงสเปกตรัมน้ำมันที่ทำการวิเคราะห์ และทำการทับซ้อนสเปกตรัมของตัวอย่างภายในเครื่องมือวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบได้ โดยไม่ต้องเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์จากภายนอก และสามารถสร้างภาพขยายแต่ละความยาวคลื่นที่สนใจได้

๔.๙ มีฟังก์ชันในการตรวจสอบคุณภาพของระบบเครื่องมือวิเคราะห์ (Instrument Qualification Test) สำหรับผู้ใช้งานในการตรวจสอบระบบต่างๆของการวิเคราะห์

๔.๑๐ มีระบบการดูดตัวอย่างโดยตรงเข้าสู่เซลล์การวัดและผลึกตัวอย่างออกจากเซลล์วัดแบบอัตโนมัติและมีระบบการกรองอนุภาคก่อนที่ตัวอย่างจะเข้าสู่เซลล์การวัดโดยมีความละเอียดของแผ่นกรองขนาดน้อยกว่า ๒๐ ไมครอน

๔.๑๑ สามารถเก็บผลการทดสอบและสเปกตรัมของตัวอย่างที่วิเคราะห์ได้อย่างน้อย ๕๐,๐๐๐ ผลการทดสอบ และสามารถโอนถ่ายข้อมูลผ่านระบบ USB Drive ได้

๔.๑๒ เครื่องวิเคราะห์ห้องค้ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด ๒๒๐V AC, ๕๐-๖๐Hz

๔.๑๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑๒.๑ ภาชนะสำหรับใส่ Waste ขณะใช้งานจำนวน ๑ ชุด และสำรอง ๑ ชุด

๔.๑๒.๒ เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ kVA จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๒.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอเพิ่มเติม (ถ้ามี)

๔.๑๓ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

๔.๑๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนพร้อมแสดงหลักฐานการนำเข้าจากผู้ผลิต

๔.๑๓.๓ มีเอกสารคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด และภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด

๔.๑๓.๔ มีบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๔.๑๓.๕ มีการรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี พร้อมบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างน้อย

๑ ครั้ง

.....  
(นายสืบศักดิ์ ตอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

.....  
(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

.....  
(นายเนติพงษ์ ทัพบยา)  
กรรมการ

๔.๑๓.๖ ผู้เสนอราคา มีหลักฐานได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศพร้อมทั้งได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 เพื่อให้บริการด้านอะไหล่ และการดูแลรักษาเครื่อง และมีแผนทดสอบเทียบที่ได้รับมาตรฐาน ISO 17025 เพื่อประสิทธิภาพด้านการสอบเทียบพร้อมแสดงเอกสารประกอบการพิจารณาโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๓.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ และการบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ ให้สามารถใช้งานและดูแลรักษาเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยฝึกอบรมการใช้เครื่องมือจริง ณ ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการกลาง สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ภายใน ๓๐ วันหลังการตรวจรับเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมัน

๔.๑๓.๘ มีช่างที่มีประสบการณ์ โดยมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในการตรวจสอบ ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือและมีอะไหล่บริการตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง หากในกรณีเครื่องมือมีปัญหาระหว่างการรับประกันต้องมีช่างมาตรวจสอบสาเหตุและดำเนินการแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการกลาง สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง

๔.๑๓.๙ ในการส่งมอบเครื่องมือ ให้ผู้เสนอราคาแจกแจงราคาครุภัณฑ์เป็นเอกสารประกอบการส่งมอบ แสดงรายการตาม ตารางที่ ๒

#### ตารางที่ ๒ รายการครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวน
๑	เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิง		๑
๒	อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน - ภาชนะสำหรับใส่ Waste - เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ kVA - อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอเพิ่มเติม (ถ้ามี)		๑ ๑

#### ๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี รวมถึงบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) อย่างน้อย ๑ ครั้ง นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และหากยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ภายใน ๙๐ วัน

  
.....  
(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายชัยณรงค์ กุมรินทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเนติพงษ์ ทับยา)  
กรรมการ

## ๖. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันเชื้อเพลิงภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๗. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ ฝ่ายวิเคราะห์สินค้า ส่วนบริการกลาง สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง เลขที่ ๙๑๙ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๓๐

## ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง จะชำระเงินจำนวน ๑ งวดภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันทั้งหมดแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ


ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์เกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น มีรายละเอียดดังนี้


เกณฑ์ราคา	ร้อยละ ๔๐			
เกณฑ์อื่น	ร้อยละ ๖๐	ประกอบด้วย	- ข้อเสนอด้านเทคนิค	ร้อยละ ๕๐
			- บริการหลังการขาย	ร้อยละ ๑๐
รวม	ร้อยละ ๑๐๐			

### ๑๐.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค (ร้อยละ ๕๐) ประกอบด้วย

- ๑) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์น้ำมันแก๊สโซลีน (น้ำมันเบนซิน) (ร้อยละ ๒๐)
  - (๑.๑) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Research Octane Number (RON) (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๒) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Motor Octane Number (MON) (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๓) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ในน้ำมันแก๊สโซลีน (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๔) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics (ร้อยละ ๕)
- ๒) คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์น้ำมันดีเซล (ร้อยละ ๒๐)
  - (๑.๑) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Cetane Number (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๒) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า FAME (Fatty Acid Methyl Ester) (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๓) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์น้ำมันพืชที่ถูกลำมาใช้ทำน้ำมันไบโอดีเซล (ร้อยละ ๕)
  - (๑.๔) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics (ร้อยละ ๕)

### ๓) อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอเพิ่มเติม (ร้อยละ ๑๐)

  
.....  
(นายสีบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายชัยณรงค์ ภูมรินทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ



๑๐.๑.๑ คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์น้ำมันแก๊สโซลีน (น้ำมันเบนซิน) (ร้อยละ ๒๐)

(๑) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Research Octane Number (RON) (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
วิเคราะห์ค่า Research Octane Number (RON) ได้ในช่วง ๐-๓๙	๔๐
วิเคราะห์ค่า Research Octane Number (RON) ได้ในช่วง ๔๐-๖๙	๖๐
วิเคราะห์ค่า Research Octane Number (RON) ได้ในช่วง ๗๐-๑๐๐ หรือช่วงกว้างกว่า	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๒) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Motor Octane Number (MON) (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
วิเคราะห์ค่า Motor Octane Number (MON) ได้ในช่วง ๖๐-๑๐๐	๔๐
วิเคราะห์ค่า Motor Octane Number (MON) ได้ในช่วง ๖๕-๑๐๕	๖๐
วิเคราะห์ค่า Motor Octane Number (MON) ได้ในช่วง ๖๐-๑๐๕ หรือช่วงกว้างกว่า	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ในน้ำมันแก๊สโซลีน (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ได้ ๐-๔๐ %	๔๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ได้ ๐-๖๐ %	๖๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ได้ ๐-๘๐ %	๘๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ Ethanol ได้ ๐-๑๐๐ %	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา


(๔) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๔๐ %	๔๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๖๐ %	๖๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๘๐ %	๘๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๑๐๐ %	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

  
.....  
(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ

๑๐.๑.๒ คุณภาพประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์น้ำมันดีเซล (ร้อยละ ๒๐)

(๑) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Cetane Number (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Cetane Number ได้ ๒๐-๔๐	๔๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Cetane Number ได้ ๒๐-๖๐	๖๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Cetane Number ได้ ๒๐-๘๐ หรือมากกว่า	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๒) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ FAME (Fatty Acid Methyl Ester) (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ FAME ได้ ๐-๔๐ %	๔๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ FAME ได้ ๐-๖๐ %	๖๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ FAME ได้ ๐-๘๐ %	๘๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ FAME ได้ ๐-๑๐๐ %	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๓) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์น้ำมันพืชที่นำมาใช้น้ำมันไบโอดีเซล (ร้อยละ ๕)


ประสิทธิภาพ	คะแนน
วิเคราะห์น้ำมันพืชที่นำมาใช้น้ำมันไบโอดีเซลได้น้อยกว่า ๒๐ %	๔๐
วิเคราะห์น้ำมันพืชที่นำมาใช้น้ำมันไบโอดีเซลได้ ๐-๒๐ %	๖๐
วิเคราะห์น้ำมันพืชที่นำมาใช้น้ำมันไบโอดีเซลได้ ๐-๔๐ %	๘๐
วิเคราะห์น้ำมันพืชที่นำมาใช้น้ำมันไบโอดีเซลได้ ๐-๖๕ % ขึ้นไป	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

(๔) ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๔๐ %	๔๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๖๐ %	๖๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๘๐ %	๘๐
ประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ค่า Aromatics ได้ ๐-๑๐๐ %	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

  
.....  
(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ

๑๐.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอเพิ่มเติม (ร้อยละ ๑๐)

อุปกรณ์	คะแนน
ภาชนะสำหรับใส่ Waste ขณะใช้งานจำนวน ๑ ชุด และสำรอง ๑ ชุด	๓๐
เครื่องสำรองไฟ	๓๐
อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆที่ผู้เสนอราคาเสนอเพิ่มเติม (ถ้ามี)	๔๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา และความเหมาะสมคุ้มค่าของอุปกรณ์

๑๐.๒ บริการหลังการขาย (ร้อยละ ๑๐) ประกอบด้วย

๑) ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ร้อยละ ๕)

๒) บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) (ร้อยละ ๕)

๑๐.๒.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ร้อยละ ๕)


ประสิทธิภาพ	คะแนน
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี	๓๕
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี	๗๐
ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง มากกว่า ๒ ปี	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

๑๐.๒.๑ บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) (ร้อยละ ๕)

ประสิทธิภาพ	คะแนน
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) ๑ ครั้ง/ปี	๓๕
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) ๒ ครั้ง/ปี	๗๐
บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Operation Qualification/Performance Verification) มากกว่า ๒ ครั้ง/ปี	๑๐๐

วิธีประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา

  
 (นายสีบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
 กรรมการ

  
 (นายเนติพงษ์ ทับยา)  
 กรรมการ

๑๑. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการซื้อเครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบน้ำมันได้จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำ  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาท  
ถ้วน)

(นายสืบศักดิ์ ดอนวิเศษ)  
ประธานกรรมการ

(นายชัยณรงค์ ภูมิรินทร์)  
กรรมการ

(นายเนติพงศ์ ทับยา)  
กรรมการ