



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์
ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่อง
วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๔,๗๐๘,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่.....ระหว่างเวลาน. ถึงน.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.raot.co.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๗๙-๑๕๗๖ ต่อ ๑๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม
มายัง ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย ผ่านทางอีเมล rdri@rubber.mail.go.th หรือช่องทาง
ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.raot.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางสาวนภาพรรณ เลขะวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมยาง

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



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง

ตามประกาศ ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๔

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ฝอย.กยท." มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน ๒ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่
จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ผอ.ยท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) 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 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 ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ฝ่าย.กยท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ฝ่าย.กยท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และปล่อย.กยท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ปล่อย.กยท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ปล่อย.กยท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ปล่อย.กยท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ปล่อย.กยท. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ปล่อย.กยท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ปล่อย.กยท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ ปล่อย.กยท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ฝอย.กยท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ฝอย.กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ฝอย.กยท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ฝอย.กยท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ฝอย.กยท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ฝอย.กยท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ฝอย.กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ฝอย.กยท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ฝอย.กยท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ฝอย.กยท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ ฝอย.กยท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ ฝอย.กยท.ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ ฝอย.กยท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง

ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง ฝอย.กยท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ฝอย.กยท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ ฝอย.กยท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ฝอย.กยท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ฝอย.กยท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ ฝอย.กยท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งฝอย.กยท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ฝอย.กยท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ฝอย.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ฝอย.กยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ฝอย.กยท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก ฝอย.กยท.ไม่ได้

(๑) ฝอย.กยท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ฝอย.กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ฝอย.กยท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ ฝอย.กยท. ไว้ชั่วคราว

จก

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย

สิงหาคม ๒๕๖๔

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง
ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามงบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๖๕ ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย ได้รับอนุมัติงบประมาณกองทุนพัฒนายางพารา ตามมาตรา ๔๙(๔) งานวิจัยและพัฒนายางพารา กิจกรรมที่๓ งานวิจัยและพัฒนา ด้านอุตสาหกรรมยาง โครงการพัฒนามาตรฐานและความสามารถของห้องปฏิบัติการอุตสาหกรรมยางตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ให้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง

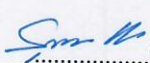
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้สำหรับงานบริการทดสอบหาปริมาณเนื้อยางสำหรับคำนวณปริมาณการส่งออกยาง
- ๒.๒ เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ๒.๓ เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการบริการทดสอบให้ถูกต้องและรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



ประธานกรรมการ.....

นาย.๘



ชทน.๖



นาย.๔



นาย.๔



นาย.๔

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือ ได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนในบรรยากาศที่ถูกควบคุมเทียบกับเวลาหรืออุณหภูมิเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของยาง (Compositional Analysis) ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9924-1

คุณลักษณะเฉพาะของส่วนประกอบต่างๆ

๑. ส่วนชั่งน้ำหนัก (Balance) ประกอบด้วย
 - ๑.๑ การชั่งน้ำหนักในแนวตั้ง (Vertical Balance)
 - ๑.๒ มีระบบควบคุมการไหลของก๊าซที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันสารระเหยจากการเผาไหม้ของตัวอย่างในเตาเผาเข้าป็นเบื่อนเครื่องชั่ง โดยก๊าซดังกล่าวจะต้องไปรวมกับก๊าซที่ควบคุมบรรยากาศ (Purge Gas) เพื่อระบายออกจากเตาเผา
 - ๑.๓ มีระบบการสั่งงานให้ค่าน้ำหนักของภาชนะชั่งสารตัวอย่างเป็นศูนย์ การยอมรับค่าน้ำหนักของตัวอย่าง รวมถึงระบบการควบคุมการชั่งน้ำหนักอื่นๆ ที่สามารถทำได้ทั้งแบบผ่านแผงควบคุมหน้าเครื่องทดสอบและการสั่งงานผ่านซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
 - ๑.๔ ความละเอียดของเครื่องชั่ง (Resolution) ๐.๑ ไมโครกรัม หรือละเอียดกว่า
 - ๑.๕ เครื่องชั่งสามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด (Maximum Sample Weight) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิกรัม
 - ๑.๖ เครื่องชั่งสามารถวัดการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักได้สูงสุด (Dynamic Weighing Range) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิกรัม
 - ๑.๗ ความแม่นยำสำหรับการชั่งน้ำหนัก (Weighing Precision) ± 0.01 % หรือดีกว่า
 - ๑.๘ การเปลี่ยนแปลงของเส้นฐานแบบพลวัต (Weight Baseline Drift) น้อยกว่า ๒๕ ไมโครกรัม เมื่อทดสอบด้วย ๑๐๐ ไมโครลิตร Platinum Pan ที่วางเปล่า ที่อุณหภูมิ ๕๐ องศาเซลเซียส จนถึง อุณหภูมิ ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
๒. เตาเผา (Furnace) ประกอบด้วย
 - ๒.๑ การจัดวางเตาเผาในแนวตั้ง (Vertical Furnace)
 - ๒.๒ สามารถควบคุมการเปิดหรือปิดได้จากแผงควบคุมหน้าเครื่องทดสอบและการสั่งงานผ่านซอฟต์แวร์
 - ๒.๓ มีระบบการป้องกันก๊าซเข้าสู่เตาเผาที่ออกแบบมาเพื่อลดผลกระทบจากการไหลของก๊าซที่มีต่อการชั่งน้ำหนัก ภาชนะและน้ำหนักตัวอย่างทั้งก่อนเริ่มการทดสอบและในระหว่างการทดสอบ



.....ประธานกรรมการ.....

นาย.๘



ชทน.๖



นาย.๔



นาย.๔



นาย.๔

.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

- ๒.๔ เตาเผาต้องสามารถทำอุณหภูมิ (Temperature Range) อยู่ในช่วงอุณหภูมิห้องขึ้นไป จนถึงอุณหภูมิอย่างน้อย ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
- ๒.๕ เตาเผาสามารถควบคุมอัตราการเพิ่มความร้อนด้วยอัตราคงที่ (Linear Heating Rate) ครอบคลุมอยู่ในช่วงตั้งแต่ ๐.๑ องศาเซลเซียสต่อนาที จนถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียสต่อนาที และสามารถควบคุมอัตราการเพิ่มความร้อนแบบฉับพลัน (Ballistic Heating Rate) มากกว่า ๖๐๐ องศาเซลเซียสต่อนาที
- ๒.๖ ความถูกต้องของอุณหภูมิ (Temperature Accuracy) ± ๑.๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๒.๗ ความแม่นยำของอุณหภูมิ (Temperature Precision) ± ๐.๑ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ๒.๘ เครื่องทดสอบสามารถลดอุณหภูมิจาก ๑๐๐๐ องศาเซลเซียสลงไปถึง ๕๐ องศาเซลเซียสโดยใช้เวลาไม่เกิน ๑๒ นาที (ในสภาวะอุณหภูมิห้อง ๒๕ องศาเซลเซียส) โดยใช้อากาศอัด (Forced air cooling) เป็นตัวระบายความร้อน
- ๒.๙ มีระบบแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger) โดยใช้ระบบน้ำหมุนวนในระบบเตาเผาป้องกันไม่ให้ความร้อนกระทบต่อระบบเครื่องชั่ง
๓. ควบคุมสภาพบรรยากาศ (Controlled Atmosphere)
- ๓.๑ มีอุปกรณ์ควบคุมการไหลของก๊าซและเปลี่ยนชนิดของก๊าซที่เข้าสู่เตาเผาแบบอัตโนมัติ (Dual Input Gas-Delivery Manifold) โดยสามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบผ่านแผงควบคุมหน้าเครื่องทดสอบและการสั่งงานผ่านซอฟต์แวร์
- ๓.๒ อุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของก๊าซต้องสามารถใช้งานได้กับก๊าซเฉื่อยหรือก๊าซทำปฏิกิริยา (Inert or Reactive Gases) ซึ่งได้แก่ ฮีเลียม, ไนโตรเจน, ออกซิเจน, อากาศ, อาร์กอน หรือคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเชื่อมต่อกับเครื่องได้ครั้งละไม่เกิน ๒ ชนิดก๊าซ
๔. การสอบเทียบ (Calibration)
- ๔.๑ การสอบเทียบอุณหภูมิ (Temperature Calibration) เป็นแบบใช้อุณหภูมิหลอมผลึก (T_m) หรือแบบใช้อุณหภูมิคูรี (Curie Temperature) ของวัสดุอ้างอิงรับรอง (CRM) โดยเครื่องทดสอบจะต้องมีสารอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้สอบเทียบอุณหภูมิชนิดที่มีใบรับรองมาตรฐานสากล มีความบริสุทธิ์สูงที่มีอุณหภูมิแตกต่างกันสำหรับใช้สอบเทียบอย่างน้อย ๔ ชนิด โดยครอบคลุมในช่วงอุณหภูมิ ๑๕๐ องศาเซลเซียส ถึง ๗๕๐ องศาเซลเซียส จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่องทดสอบ ๑ เครื่อง
- ๔.๒ การสอบเทียบน้ำหนัก (Weight Calibration) สามารถสอบเทียบน้ำหนักในช่วงน้ำหนักที่ต้องการ โดยมีตุ้มน้ำหนักมาตรฐานที่มีใบรับรองการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม ISO/IEC 17025 จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่องทดสอบ ๑ เครื่อง
๕. ซอฟต์แวร์ (Software)
- ๕.๑ มีซอฟต์แวร์สำหรับควบคุม ติดตามการทำงานของเครื่องทดสอบ และประมวลผล โดยซอฟต์แวร์ต้องสามารถทำงานในเวลาเดียวกันได้
- ๕.๒ ซอฟต์แวร์ต้องสามารถยกเลิก เพิ่มเติม และปรับแก้ลำดับการทดสอบตัวอย่างภายหลังได้
- ๕.๓ ซอฟต์แวร์ต้องสามารถติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้เชื่อมต่อเครื่องทดสอบได้ โดยต้องสามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน
- ๕.๔ สามารถแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนคำสั่งในการควบคุมการทำงานของเครื่องทดสอบได้จากซอฟต์แวร์ในขณะที่เครื่องทดสอบกำลังทำงานและทดสอบตัวอย่างได้ตามที่ต้องการ โดยที่ไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่องทดสอบ
- ๕.๕ มีโหมดควบคุมการเพิ่มอุณหภูมิแบบขั้นบันไดขณะทดสอบได้ (Auto-Stepwise TGA)
- ๕.๖ มีตัวควบคุม (Icons) ทำให้สะดวกต่อการควบคุมการทดสอบและจัดการข้อมูล

.....

นาย.๘

.....

ชทน.๖

.....

นาย.๔

.....

นาย.๔

.....

นาย.๔

.....

กรรมการและเลขานุการ

- ๕.๗ สามารถส่งกราฟที่ได้จากการทดสอบจากซอฟต์แวร์ที่ใช้วิเคราะห์ผลการทดสอบ ไปที่โปรแกรม Microsoft Word ได้
- ๕.๘ สามารถส่งข้อมูลดิบในรูปของตัวเลขทั้งของการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและของน้ำหนักตัวอย่างจากซอฟต์แวร์ที่ใช้วิเคราะห์ผลการทดสอบไปที่โปรแกรม Microsoft Excel ได้
- ๕.๙ สามารถบันทึกผลการทดสอบให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ของซอฟต์แวร์ที่ใช้วิเคราะห์ผลการทดสอบ และ PDF File ได้
- ๕.๑๐ สามารถ Overlay กราฟของผลการทดสอบ และ Derivative Curve ได้
๖. การทำงานของเครื่องทดสอบ
- ๖.๑ มีหน้าจอร์บบสัมผัสชนิดสี (Color App-Style Touch Screen) ที่ตัวเครื่องทดสอบ และสามารถใช้ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอของเครื่องทดสอบได้
- ๖.๒ มีระบบนำส่งตัวอย่าง (Autosampler) สำหรับการทดสอบตัวอย่างแบบต่อเนื่องโดยมีจำนวนหลุมใส่ถ้วยไม่น้อยกว่า ๒๕ หลุม พร้อมถ้วยใส่ตัวอย่าง ชนิด Platinum Pan ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น
๗. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่องทดสอบ ๑ เครื่อง
- ๗.๑ คอมพิวเตอร์มีความสามารถรองรับการทำงานร่วมกับเครื่องทดสอบซึ่งมีความสามารถไม่น้อยกว่า ดังนี้
- Intel Core i๗Processor
 - หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด ๘ GB
 - หน่วยจัดเก็บข้อมูลภายใน (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB HDD
 - DVD +/-RW
 - มอนิเตอร์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว, Keyboard, Mouse
 - Microsoft Operating System Window ๑๐ และ Microsoft Office (ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย)
- ๗.๒ เครื่องพิมพ์ผลแบบมัลติฟังก์ชันชนิดเลเซอร์สี
- ๗.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๖ kVA
- ๗.๔ ก๊าซไนโตรเจนพร้อมถังและตัวปรับความดัน จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๕ ก๊าซออกซิเจนพร้อมถังและตัวปรับความดัน จำนวน ๑ ชุด
๘. ข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๘.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบ (Preventive Maintenance) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งต่อปี ในระยะเวลาประกัน ๒ ปี ไม่รวมวันติดตั้ง
- ๘.๒ ผู้ขายต้องจัดให้มีการสอนการใช้เครื่องทดสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ จนผู้ใช้สามารถดูแลและใช้งานเครื่องทดสอบ รวมถึง ซอฟต์แวร์ต่างๆได้เป็นอย่างดี หลังการตรวจรับเครื่องทดสอบ
- ๘.๓ มีคู่มือประกอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องทดสอบฉบับภาษาอังกฤษและคู่มือฉบับย่อภาษาไทย ๑ ชุด พร้อมสำเนา ๒ ชุดต่อเครื่องทดสอบ ๑ เครื่อง
- ๘.๔ รับประกันการใช้งานเครื่องทดสอบและอุปกรณ์ประกอบเป็นเวลา ๒ ปี ในส่วนเตาเผา (Wire-Wound Furnace) รับประกันเป็นเวลา ๕ ปี ในสภาพใช้งานปกติ เมื่อเครื่องชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้หลังจากได้รับการแจ้งซ่อมภายใน ๑๕ วัน (ในกรณีที่มิใช่ไหล่พร้อมบริการ) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน
- ๘.๕ ในการติดตั้งเครื่องทดสอบและอุปกรณ์ประกอบ บริษัทผู้จำหน่ายต้องทำการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า ระบบทางเดิน ก๊าซ ระบบดูดอากาศ และระบบหล่อเย็น พร้อมตัวควบคุม และสามารถใช้งานได้ตรงตามที่ใช้ใช้งานกำหนด

๕. การตรวจรับ

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

นาย.๘ ชทน.๖ นาย.๔ นาย.๔ นาย.๔

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบและผู้ขายจะต้องแจ้งฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทยก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึง เดือน เมษายน ๒๕๖๕

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

จะต้องแจ้งฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทยก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๑ ส่งของพร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง และทดสอบการใช้งานของทุกรายการ ณ สถานที่ส่งมอบฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย

๗.๒ การชำระเงิน ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย จะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากผู้ขายส่งมอบเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง ที่ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย และดำเนินการครบถ้วนตามสัญญาแล้วทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

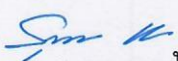
วงเงินงบประมาณ ๔,๗๐๘,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิ์ที่จะสนองรับราคา หรือจัดทำสัญญา หากฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย มีเหตุขัดข้องในเรื่องของงบประมาณที่จะได้รับอนุมัติประจำปี ๒๕๖๕ โดยผู้มีสิทธิ์เสนอราคาซึ่งฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกแล้วไม่มีสิทธิ์เรียกค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐



.....ประธานกรรมการ.....

นาย.๘



.....กรรมการ.....

ชทน.๖



.....กรรมการ.....

นาย.๔



.....กรรมการ.....

นาย.๔



.....กรรมการและเลขานุการ.....

นาย.๔

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม/เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) ร่างเอกสารประกวดราคา และ กำหนดราคากลาง เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ในเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย จะถือวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐๒ ๕๖๑ ๔๗๔๔ ต่อ ๕๐๔ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดย ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย จะถือวันที่ เวลา ของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็น สำคัญแล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทางอีเมลล์ rdri@rubber.mail.go.th ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยให้ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ทั้งนี้สามารถวิจารณ์ได้ตั้งแต่วันที่... ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่... ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดซื้อเครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของยางโดยใช้ความร้อนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ เครื่อง
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔,๗๐๘,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔,๗๐๘,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)
๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ใช้ราคาต่ำสุดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง จากผู้เสนอราคาคือ
 - ๕.๑ บริษัท อาร์ไอ เทคโนโลยีส์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เพอร์กิน เอลเมอร์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด
๖. **รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางสาวสุนภา แจ่มเหมือน	นักวิทยาศาสตร์ ๘
๖.๒ นายทักษิณ สอนะดี	ช่างเทคนิค ๖
๖.๓ นายพีรศุขม์ แม้นเหมือน	นักวิทยาศาสตร์ ๔
๖.๔ นางสาวสุภาพร เกิดศิริ	นักวิทยาศาสตร์ ๔
๖.๕ นางชिरารักษ์ หนูนักดี เกียรตินันท์	นักวิทยาศาสตร์ ๔