



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

### เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกงบทุบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ศาลสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่า嫩น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินฝ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และกำหนด เปิดซอง ใบเสนอราคาในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ ผู้สนใจติดต่อขอรับ.....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๔๐-๕๗๑๒ ต่อ ๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

*ณ พรัตน์ วิชิตชลชัย*

(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง  
ปฏิบัติงานในกิจการการยางแห่งประเทศไทย

เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ก.๐๐๕/๒๕๖๐  
ชื่อเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง  
ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บញ្ជី

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุญชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงาน ตามข้อบังคับของสำนักงาน

๒.๓ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ศาลสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๓.๖(๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูประยการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอาการแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๓.๖(๒)

#### ๓.๓ ซองใบเสนอราคา

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคากลางแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงิน ที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาร่วมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคายield โดยเสนอราคร่วม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ราคาก็เสนอจะต้องเสนอกำหนดด้วยราคามิเน้ออยกว่า ๕๐ วันนับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดด้วยราค้าผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาก็ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาก็ต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งเป็นเอกสารที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑

๔.๔ ก่อนยื่นของสอบราค้าผู้เสนอราคาก็ตรวจสอบจุดร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารสอบราคาก็ทรงมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคากตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราค้า

๔.๕ ผู้เสนอราคาก็ต้องยื่นของใบเสนอราคาก็ปิดพนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าของถึงประชานคณะกรรมการเปิดซองสอบราค้า โดยระบุไว้ที่หน้าของว่า “ใบเสนอราคากตามเอกสารสอบราคาก็เลขที่ ~~๑๐๐๔~~ /๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับของสอบราคาก ในวันที่ ~~๒๗~~ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ~~๒๙~~ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นของสอบราคาก็แล้วจะไม่รับของสอบราคากโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาก แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาก็มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาก็หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาก็มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคาก

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาก ว่า มีผู้เสนอราคาก็ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก็อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก็อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายอื่นออกจากเป็นผู้เสนอราคาก และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาก็มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคากดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการยางแห่งประเทศไทย และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคาก็ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราคากเพรพยายามเหตุเป็นผู้เสนอราคาก็มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาก หรือเป็นผู้เสนอราคาก็กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก็อย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อการยางแห่งประเทศไทยภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยางแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็เปิดซองใบเสนอราคากของผู้เสนอราคาก็มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่ ~~๒๗~~ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวาระค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่การย่างแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง และในกรณีที่การย่างแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การย่างแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง ให้การย่างแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคัดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

##### ๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ การย่างแห่งประเทศไทยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคายังไม่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อการย่างแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๓ การย่างแห่งประเทศไทยส่วนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาก็โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาก็โดยไม่พิจารณาในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของการย่างแห่งประเทศไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมด้า หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาก็อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาก็เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่นอื่น

(๔) ราคาก็เสนอ มีการขุดลอก ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคาก็ได้ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การย่างแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาก็ในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือการย่างแห่งประเทศไทยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็แจ้ง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาก็ได้ การย่างแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาก็โดยไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ การย่างแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาก็สุด หรือราคานี้ราคาได้ หรือราคาก็เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกชื่อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาก็โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลิกก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของการย่างแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการย่างแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาก็จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ รวมทั้งการย่างแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาก็และลงโทษผู้เสนอราคาก็เป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาก็ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้าใจได้ว่าการเสนอราคาก็ทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาก้อนเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาก็เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคายื่น ณ วันประการสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ทึบงาน

ในกรณีนี้หากการยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้คณะกรรมการสอบราคามารถสั่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้คณะกรรมการสอบราคามิสามารถสั่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือการยางแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สามารถจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้คณะกรรมการสอบราคาก็ต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคасิ่งของที่สอบราคาได้ ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท
- (๕) เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ในส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้แบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔
- (๖) พันธบตรรัฐบาลไทย
- (๗) หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน ภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้คณะกรรมการสอบราคา(ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราอัตรายละศูนย์จุดสอง (๐.๒%) ต่อวัน

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซึ่งการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสอบราคา ข้อ ๑.๑

### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ไม่ได้ตามที่รัฐมนตรีกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๒ ผู้เสนอราคา ซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้ที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. สำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๙.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของการยางแห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

นาย วนิช

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง

การยางแห่งประเทศไทย

๑ มกราคม ๒๕๖๐

เครื่องทดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability)

จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเครื่องวัดดัชนีการติดไฟกับวัสดุยาง, พลาสติก, สิ่งทอโดยดัชนีออกซิเจนโดยการผสมกันระหว่างแก๊สออกซิเจนและไนโตรเจนเพื่อศูนย์ปริมาณความเข้มข้นที่แน่นอนโดยการปรับค่าความเข้มข้นของปริมาณแก๊สออกซิเจนและไนโตรเจนจนกว่าจะติดไฟตามมาตรฐาน ASTM D 2863, BS 2782 Part 1, ISO 4588-2.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องมือใช้สำหรับค่าดัชนีการติดไฟกับวัสดุยางของยางติบและยางผสมสารเคมี หน่วยวัดเป็นความเข้มข้นของออกซิเจน
  ๒. วิเคราะห์ความเข้มข้นของออกซิเจน อ่านค่าเป็นข้อมูลดิจิตอลที่ความละเอียด ± ๐.๑% (linearity ± ๐.๑%)
  ๓. มีปัลล่องไฟ (Pyrex Chimney) เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑๐.๐๐ เซนติเมตร
  ๔. มีชุดจับตัวอย่างรูปตัวมูสของชนิดทำด้วยสแตนเลส
    - ๔.๑ สำหรับตัวอย่างเป็นแผ่นอ่อน เช่น สิ่งทอ พิล์ม กระดาษ และอื่น ๆ มีขนาด ตัวอย่าง: ๑๕๐ x ๗๗.๕ มิลลิเมตร ถึงความหนา ๑๒ มิลลิเมตร
    - ๔.๒ สำหรับตัวอย่างแกนแข็ง เช่น พลาสติก ไม้อื่น ๆ มีขนาด ตัวอย่างความยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางได้ถึง ๑๐ มิลลิเมตรมีสกรูยึดตัวอย่าง
  ๕. มีระบบการสอบเทียบอัตโนมัติ (Automatic Calibration)
  ๖. เลือกกระแสตอบสนองของออกซิเจน ๐-๑๐๐% ออกซิเจนโดยระบบดิจิตอลทั้งสกรีนโดยปุ่มกด
  ๗. มีฟังก์ชันจับเวลาในการเผาไหม้ตัวอย่างตามมาตรฐานต่างๆ สามารถกดหยุดได้เมื่อต้องการ
  ๘. ปรับอัตราการให้แสงของออกซิเจนและในโตรเรน-๐-๓๗ ลิตรต่อนาทีเป็นไปโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ความเข้มข้นของออกซิเจนที่ต้องการ อัตราการให้แสงขึ้นอยู่กับความเข้มข้นแก๊สออกซิเจน
  ๙. จอแสดงผลแบบดิจิตอลทั้งสกรีนแสดงค่า สถานะเครื่องมือ ความเข้มข้นของออกซิเจน อัตราการให้แสงที่กำหนด รวมทั้งปัลล่องไฟ เวลาที่ผ่านไป
  ๑๐. ระบบการตั้งค่าในการทดสอบของเครื่องมือเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM D ๒๔๖๓, BS ๒๗๔๒ Part ๑, ISO ๔๕๔๘-๒
  ๑๑. มีซอฟต์แวร์ติดตั้งในคอมพิวเตอร์เพื่อกำนัณค่า LOI (Critical Limiting Oxygen Index) โดยใช้ผลการวิเคราะห์จากหลายระดับความเข้มข้นของแก๊สออกซิเจน

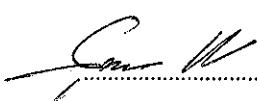
/๑๒. ຄອມພິວເຕອົງ...

.....ประชานกรรมการ  
(นางสาวสมนารถ แจ่มเมือง)

พญ.สุวัฒนา กรรมการ  
(นางสาวพชรินทร์ ศรีวารินทร์)

## ๗๐๘๙ សំណើនាំ ក្រោមការ

๑๒. คอมพิวเตอร์เป็นแบบ Personal Computer ชนิด Intel core i๕ หรือดีกว่า หน่วยความจำ RAM ชนิด DDR๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB หน่วยเก็บข้อมูล Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB จอมอนิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว, แป้นพิมพ์, เม้าส์, DVD writer ๑ ชุดพร้อมระบบบินโว๊ดและไมโครซอฟท์ ออฟฟิศพร้อม UPS สำหรับคอมพิวเตอร์ ๑๐๐๐ VA/๔๕๐W ๑ ชุด
๑๓. คอมพิวเตอร์พกพาคุณสมบัติ Intel Core i๕ หรือดีกว่า, RAM ๒ GB DDR๓, Harddisk ๕๐๐ GB ๗๒๐๐ RPM, DVD RW, จอ ๑๕ นิ้ว, Bluetooth, ลำโพง,รับประกัน ๑ ปี พร้อมระบบบินโว๊ดและไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ความละเอียด ๖๐๐x๖๐๐ DPI, ความเร็วในการพิมพ์ A๔ ๑๘แผ่น/นาที หรือดีกว่า จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. มีถังบรรจุแก๊สออกซิเจนและแก๊สไนโตรเจน ๙๙.๕% ความดัน ๓๘ PSI จำนวน ๑ ชุด พร้อมถังบรรจุแก๊สสำรองอีก ๑ ชุด
๑๖. ไฟฟ้ากระแสสลับ แรงดัน ๒๒๐ Volt. ความถี่ ๕๐ Hz
๑๗. มีคู่มือการใช้งานของเครื่องและอุปกรณ์ (Manual) ๑ ชุด และสำเนา ๑ ชุด
๑๘. รับประกันเครื่องทดสอบ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประกอบเป็นเวลา ๑ ปี พร้อมซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
๑๙. กำหนดส่งของพร้อมติดตั้งภายในเวลา ๑๕๐ วัน
๒๐. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน



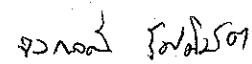
ประธานกรรมการ

(นางสาวสุมามา แจ่มเหมือน)



กรรมการ

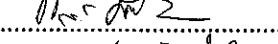
(นางสาวพัชรินทร์ ศรีวารินทร์)



กรรมการ

(นางจงกลณี รัศมิมติ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซึ่อเครื่องหดสอบความต้านทานต่อการติดไฟ (Oxygen Index Flammability) จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐ ราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาน้ำดื่มโดยส่วนราชการท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง  
จากผู้เสนอราคาต่ำสุด คือ
- ๔.๑ บริษัท ออนไลน์ชลุ๊ป จำกัด
- ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที ซี เอส เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- |                                 |               |   |
|---------------------------------|---------------|---|
| ๕.๑ นางสาวสุมนา แจ่มเหมือน      | ประธานกรรมการ |  |
| ๕.๒ นางสาวพัชรินทร์ ศรีวารินทร์ | กรรมการ       |  |
| ๕.๓ นางจงกลณี รัศมิมิตติ        | กรรมการ       | ๑๒๘๗๙ รัศมิมิตติ  |