



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

## ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

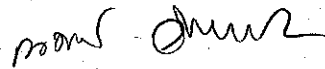
๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ...  
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย  
เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และกำหนด เปิดซอง ใบเสนอราคาในวันที่  
๙ เมษายน ๒๕๖๐ ... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ ผู้สนใจติดต่อขอรับ.....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยาง  
แห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐  
ถึงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่  
เว็บไซต์ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๔๐-๕๗๑๒ ต่อ ๑๒๐ ในวัน  
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง  
ปฏิบัติงานในกิจการการยางแห่งประเทศไทย

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ค.๐๒๔/๒๕๖๐  
ซื้อเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง  
ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

- ๑.๑ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๒.๑ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงู้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามข้อบังคับของสำนักงาน
- ๒.๓ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 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) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

๓.๓ ซองใบเสนอราคา

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงิน ที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

/ราคาที่เสนอ....

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องอัดขึ้นรูปขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งเป็นเอกสารที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๑

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา ชื่อเลขที่ .ค.....๐๑๗๕...../๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ ๑๐ มี.ค..... ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๑ มี.ค..... ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการยางแห่งประเทศไทย และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อการยางแห่งประเทศไทยภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยางแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในวันที่..... ๕ เมษายน..... ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/การยื่น.....

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่การยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง และในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง ให้การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาคัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการยางแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของการยางแห่งประเทศไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ ณ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๕๐ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือการยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ การยางแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงที่สุดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของการยางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการยางแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากการยางแห่งประเทศไทยพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่การยางแห่งประเทศไทยอย่างยิ่ง การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือการยางแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สามารถจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ( ห้า% ) ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท

(๕) เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๖) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๗) หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (๐.๒%) ต่อวัน

### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสอบราคา ข้อ ๑.๑

### ๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

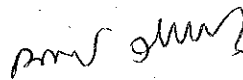
(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๒ ผู้เสนอราคา ซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. สำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๙.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของการยางแห่งประเทศไทย และ/หรือ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง  
ปฏิบัติงานในกิจการการยางแห่งประเทศไทย

๑๐ / มี.ค. / ๖๐



รายละเอียดเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. คุณลักษณะ

ใช้สำหรับขึ้นรูปยางเป็นผลิตภัณฑ์

๒. ลักษณะเฉพาะของเครื่อง

๒.๑ โครงสร้างเครื่องจักร ใช้วัตถุดิบเหล็กหล่อ FCD - ๕๐

๒.๒ กระจก

๒.๒.๑ วัตถุดิบของลูกสูบ ใช้วัตถุดิบ FC - ๓๕ กระบวนการมีการกลึง, การชุบแข็ง, ปาดเรียบ และ  
ชุบฮาร์ดโครม

๒.๒.๒ กระจกสูบหลัก (ลูกสูบ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๕๐ มม.

๒.๒.๓ แรงอัดลูกสูบ ๒๐๐ ตัน (ระบบไฮดรอลิก อัดไม่น้อยกว่า ๓๐๐๐PSI)

๒.๒.๔ ความเร็วของลูกสูบที่ขึ้น เร็วสุด ๑๑๐ มม./วินาที (แรงดัน ๓๐ - ๗๐ กก./ตร.ซม.)  
ช้าสุด ๐ - ๔๐ มม./วินาที (แรงดัน ๓๐ - ๗๐ กก./ตร.ซม.)

๒.๒.๕ ความเร็วที่เปิดแม่พิมพ์ เร็วสุด ๑๒๐ มม./วินาที

๒.๓ นี้อตล็คเสาเครื่องจักร

๒.๓.๑ เสาเครื่องจักร ใช้วัตถุดิบ S ๔๕C

๒.๓.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางของแกน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ มม. มีการชุบแข็งและฮาร์ดโครม

๒.๓.๓ นี้อตใช้วัตถุดิบเหล็กหล่อ FCD - ๕๐

๒.๔ แผ่นทำความร้อน

๒.๔.๑ วัตถุดิบของแผ่นทำความร้อน ใช้เหล็ก S ๔๕C หลังจากที่เจียรเรียบเสร็จแล้ว มีการชุบแข็ง  
ด้วยไนไตรท์ ทั้งแผ่นบน กลาง และล่าง

๒.๔.๒ ค่าความเรียบ  $\pm 0.02$  มม.


๒.๔.๓ ขนาดเพลท (บน) ๕๐๘ x ๕๐๘ x ๘๐ มม.


(กลาง) ๕๐๘ x ๕๐๘ x ๘๐ มม.

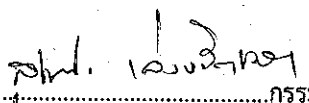
(ล่าง) ๕๐๘ x ๕๐๘ x ๘๐ มม.

๒.๔.๔ ตัวให้ความร้อน (ฮีตเตอร์) สามารถให้ความร้อนได้มากพอที่จะทำให้ยางสุกได้ และสามารถ  
ปรับตั้งอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศาเซลเซียส มีชุดฮีตเตอร์ใช้จำนวนชั้นละ ๙ แห่ง

/๒.๕ ระบบการควบคุม...

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

  
.....กรรมการ  
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)

  
.....กรรมการ  
(นายสุเมธ เล่งขจิตเมธา)

๒.๕ ระบบควบคุมความร้อน

๒.๕.๑ มีชุดควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว แบบแยกอิสระการควบคุม จำนวน ๓ ชุด

๒.๕.๒ ขนาดของตัวทำความร้อน (แท่งฮีตเตอร์)

- เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔ มม. (ยาว) ๕๐๐ x ๙ เฟลทบน
- เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔ มม. (ยาว) ๕๐๐ x ๙ เฟลทกลาง
- เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๔ มม. (ยาว) ๕๐๐ x ๙ เฟลทล่าง

ขนาด ๑๔๐๐ วัตต์ ๓ แท่ง (อยู่ตำแหน่งกลาง) ขนาด ๘๐๐ วัตต์ ๖ แท่ง (อยู่ตำแหน่งข้างทั้ง ๒ ข้าง)

๒.๕.๓ ค่าความสม่ำเสมอของเพลทที่แบ่งเป็น ๙ จุด  $\pm$  ภายใน ๓๐ องศาเซลเซียส (ไม่รวมที่นับจากขอบเพลทออกมา ๕ ซม.)

๒.๖ ระบบไฮดรอลิก

๒.๖.๑ ระบบควบคุม ใช้ชุดควบคุม Proportional Electro-Hydraulic Control valve.

๒.๖.๒ ระบบไฮดรอลิก ใช้ชุด Adopt modular block

๒.๖.๓ ปัมไฮดรอลิก ใช้กับน้ำมันไฮดรอลิกเบอร์ ๖๘ ๑ ชุด

๒.๖.๔ มอเตอร์ขนาด ๗.๕ แรงม้า ๑ ชุด เจียบและประหยัดไฟกว่า หรือประสิทธิภาพดีกว่า

๒.๖.๕ ระบบควบคุมวาล์วไฮดรอลิก แบบ LCH

๒.๖.๖ ระบบพิเศษของแรงดัน สามารถปรับแรงดันได้หลายแบบ

๒.๖.๗ สามารถบรรจุน้ำมันได้ ๓๐๐ ลิตร

๒.๖.๘ มีระบบควบคุมการอัด และการไล่อากาศแบบความเร็วที่สามารถตั้งค่าได้

๒.๗ ระบบไฟฟ้าควบคุม

๒.๗.๑ ขั้นตอนการทำงานของเครื่องจักร   เพลทขึ้น  $\rightarrow$  อัด  $\rightarrow$  ไล่อากาศ  $\rightarrow$  อบ  $\rightarrow$   
เพลทล่าง  $\rightarrow$  สไลด์ออก  $\rightarrow$  หยิบชิ้นงานออก

๒.๗.๒ สามารถเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง หรือกำหนดเองที่ละขั้นตอน

๒.๗.๓ มีชุดควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล ควบคุมโดยแบบแยกอิสระ ๓ ชุด

๒.๗.๔ มีชุดแอมป์มิเตอร์สำหรับวัดกระแสจากแผ่นความร้อนแบบแยกอิสระ ๓ ชุด

๒.๗.๕ มีชุดสวิตซ์เปิดตัวควบคุมอุณหภูมิแบบแยกอิสระ ๓ ชุด

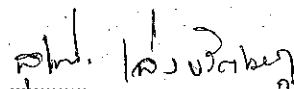
/๒.๘.๖ มีอุปกรณ์...



.....ประธานกรรมการ  
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)





.....กรรมการ  
(นายพิชิต พิมพ์รัตน์)

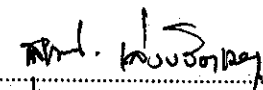


.....กรรมการ  
(นายสมธ เล่งขจิตเมธา)

- ๒.๗.๖ มีอุปกรณ์แมกเนติก เบรกเกอร์ เป็นชุดควบคุมการทำงาน
- ๒.๗.๗ อุปกรณ์ไทมเมอร์ รีเลย์ เคาวเตอร์ เป็นชุดควบคุมการตั้งเวลา (ยางสุก)
- ๒.๗.๘ อุปกรณ์สวิตช์ควบคุมของไอเด็ท หรือเทียบเท่า
- ๒.๗.๙ ติดตั้งเดินสายไฟฟ้า ขนาด THW ๓ x ๓๐ มม.<sup>๒</sup> พร้อมอุปกรณ์ใช้กับเครื่องอัดยาง ขนาดเมน สวิตช์ควบคุม ๑๐๐ แอมป์ ๓๘๐ โวลต์ พร้อมสายดิน (ตามมาตรฐานการไฟฟ้า)จำนวน ๑ชุด
- ๒.๘ การส่งมอบ การติดตั้ง และการค้ำประกัน
  - ๒.๘.๑ การส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน พร้อมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ ภายใน ๑๕ วัน
  - ๒.๘.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย พร้อมรายละเอียด เพื่อแสดงขนาดชนิดของวัสดุอุปกรณ์ระบบ ควบคุมไฮดรอลิก และวงจรไฟฟ้าควบคุมการทำงานจำนวน ๑ ชุด พร้อมสำเนา ๑ ชุด/เครื่อง
  - ๒.๘.๓ รับประกันการใช้งาน ในสภาวะปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี พร้อมซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ระยะเวลา ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน
  - ๒.๘.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๒.๙ ชุดอุปกรณ์ประกอบ มีดังนี้
  - ๒.๙.๑ เครื่องประมวลผลแบบพกพา มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕.๖ นิ้ว
  - ๒.๙.๒ มี CPU แบบ Intel core i ๗ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHZ.
  - ๒.๙.๓ มีระบบประมวลผลไม่น้อยกว่า ๔ GB ความจำ ๑ TB หรือดีกว่า
  - ๒.๙.๔ สามารถรองรับระบบ Windows ๑๐
  - ๒.๙.๕ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA ๑ ตัว
  - ๒.๙.๖ เครื่องปรี้นผลการทดสอบแบบสี ๑ ชุด
  - ๒.๑๐ ชุดเวอร์เนีย แบบดิจิตอล ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๑๑ ชุดวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอล พร้อมหัววัด จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๑๒ เบ้าพิมพ์สำหรับการอัดขึ้นรูป จำนวน ๓ ชุด
  - ๒.๑๓ เครื่องวัดความแข็งแบบพกพา จำนวน ๑ ชุด
๓. รับประกันการใช้งาน ๑ ปี
๔. ส่งของและติดตั้งที่ ศูนย์บริการทดสอบรับรองภาคตะวันออก ศูนย์วิจัยยางฉะเชิงเทรา อ. สนาบชัยเขต จ. ฉะเชิงเทรา

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

  
.....กรรมการ  
(นายพิชิต พิมพรัตน์)

  
.....กรรมการ  
(นายสุเมธ เล่งขจิตเมธา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อเครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๐ ราคา ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
- เครื่องอัดขึ้นรูปยางขนาดแผ่นความร้อนไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ นิ้ว x ๒ ชั้น  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิงจากผู้เสนอราคาต่ำสุด คือ
  - ๔.๑ บริษัท ออนไลน์โซลูชั่น จำกัด
  - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที ซี เอส เซอร์วิส
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นายอดุลย์ ณ วิเชียร ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์ กรรมการ
  - ๕.๓ นายสุเมธ เล่งขจิตเมธา กรรมการ

ณ ๑  
กวด  
สม. ล่องเรือหา