

ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการเพื่อผลักดันงานวิจัยและการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ยางในประเทศและเพื่อพัฒนามาตรฐานและความสามารถห้องปฏิบัติการทางอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางจัดหาเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง วงเงิน ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๐ มาตรา ๔๙ (๑) (กันเหลื่อมปี ๒๕๕๘) เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและตัดโอนไปให้กรมวิชาการเกษตร

๒. จุดประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและที่ตัดโอนไปให้กรมวิชาการเกษตร

๒.๒ เพื่อใช้ในการวิจัยและทดสอบ

๒.๓ เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้ใช้งานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา จะต้องมีความสอดคล้องตรงตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีวิชาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น และต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/ ๓.๗ ผู้เสนอ...

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ ทิมพรัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิไลตดา ไทยประเสริฐ)

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันและเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสถาบันวิจัยยาง
๔ แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ (จำนวน ๒ แผ่น)

๕ เงื่อนไขในการเสนอราคา

๕.๑ หลังจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดในการประมูล ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายการรายละเอียดราคาของแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๐

๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

๗.๑ ส่งของพร้อมติดตั้งภายในเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.๒ การชำระเงินสถาบันวิจัยยาง จะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญาฯ หลังจากผู้ขายส่งมอบเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ และดำเนินการครบถ้วนตามสัญญาแล้วทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๙.๑ สถาบันวิจัยยาง เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

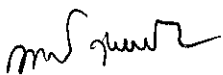
๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม/เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา “โครงการจัดหาเครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อนเชิงปริมาณของยางพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง” สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ ในเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยสถาบันวิจัยยางจะถือว่าวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๑๐.๒ ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๗๙-๑๕๗๖ ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยทางสถาบันวิจัยยางจะถือว่าวันที่ เวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๑๐.๓ ทาง E-Mail อีเมล rtribber@gmail.com ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยทางสถาบันวิจัยยางจะถือว่าวันที่ เวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบน ทาง E-Mail เป็นสำคัญ

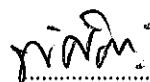
ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๐



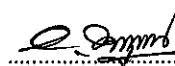
.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



.....กรรมการ
(นายอัครชัย ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิชิต พิมพรัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)



.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิชิตดา ไทยประเสริฐ)

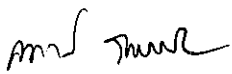
รายละเอียดเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

เป็นเครื่องมือสำหรับใช้ทดสอบหาค่าดัชนีความอ่อนตัวของยางดิบ (Plasticity Retention Index)

ตามมาตรฐาน ISO 2007 (BS903 Pt A59) จำนวน 3 เครื่อง มีคุณสมบัติด้านการใช้งานดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. การทำงานของเครื่องทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ
2. อ่านค่าที่วัดได้ในระบบตัวเลข (LCD display)
3. การทดสอบกระทำภายใต้อุณหภูมิและแรงกด ตามมาตรฐานการทดสอบ ที่อุณหภูมิ (Platen Temperature) 100 ± 0.5 °C แรงกด (Load Force) 100 ± 1 N
4. แรงกดเริ่มแรกระหว่างหัวกดด้านบนและด้านล่าง (Pre-load) ไม่น้อยกว่า 300N โดยใช้ชุด Compression Spring
5. เป็นกดด้านบน (Upper Platen) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร
6. เป็นกดด้านล่าง (Lower Platen) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มิลลิเมตร
7. ช่วงเวลาการทดสอบ (Test Time) 15 ± 0.05 วินาที
8. ปรับตั้งระยะห่าง 1 มิลลิเมตร ระหว่างหัวกดด้านบนและหัวกดด้านล่าง (Calibrate Gap) ด้วยระบบมอเตอร์คอนโทรล (Stepper Motor Control) ผ่านทางแผงหน้าจอ (Front Panel) และทาง Data Terminal
9. แขนผลึก (Operating Handle) สามารถย้ายไปติดตั้งด้านซ้ายหรือขวาได้
10. สามารถปรับระดับเป็นกดด้านล่าง (Lower Platen) เพื่อปรับตั้งความขนาน (Parallel) ของเป็นกดได้
11. สามารถทดสอบยางที่มีความหนา 3 ถึง 4 มิลลิเมตรได้
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล
13. มีเอกสารแสดงเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือมอบอำนาจจาก ผู้แทนจำหน่ายเพื่อการให้บริการอะไหล่และตรวจซ่อมหลังการขาย
14. มีแผ่นวัดความหนา (Calibration Slip) ขนาด 1 มิลลิเมตร 1 แผ่นต่อเครื่อง
15. มีอุปกรณ์ตัดชิ้นตัวอย่างทดสอบแบบ 6 หัวตัด 1 ชุดต่อเครื่อง
16. มีชุดป้อนข้อมูล (Data Terminal), QWERTY Keypad 16 Characters, 2 Line LCD Display ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
 - สามารถป้อนค่า Sample ID, Sample No., วันที่และเวลาได้
 - แสดงค่าที่วัดได้และอุณหภูมิที่หน้าจอ LCD



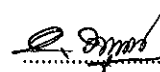
.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพรัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)



.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

- มีฟังก์ชันเลือกพิมพ์ ค่า PO, PRI

- มีฟังก์ชันเลือกตั้งค่า Median และ ค่า Mean

- มีฟังก์ชันตั้งค่าตัวเลขหลังจุดทศนิยม (Decimal place)

- มีฟังก์ชันสำหรับตรวจสอบการทำงานของระบบภายในเครื่อง (Build-in diagnostic)

17. มีเครื่องพิมพ์ (Printer) แบบ 24 Characters per line

- สามารถพิมพ์ค่าที่วัดได้ พร้อมทั้งบอกวันที่ เวลา และจำนวนตัวอย่างที่ทดสอบ

18. มีชุดควบคุมแรงดันไฟฟ้าและสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA. จำนวน 1 ชุดต่อเครื่อง

19. ส่งของพร้อมติดตั้ง ภายใน 120 วัน

20. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

21. เสนอราคากำหนดขึ้นอัตราไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นราคา

22. หากมีการชำรุดบกพร่องต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

23. มีคู่มือการใช้งาน 1 ชุด สำเนา 1 ชุดต่อเครื่อง

24. อุปกรณ์เสริม

24.1 ชุดวัดอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 3 ชุด

24.2 ชุดวัดอุณหภูมิแบบดิจิตอลชนิดมือถือพร้อมสายและหัววัดอุณหภูมิ จำนวน 1 ชุด

24.3 แก้วชนิดใช้ในห้องปฏิบัติการแบบปรับสูง-ต่ำได้และมีล้อเลื่อน จำนวน 3 ตัว

24.4 เครื่องวัดความหนาแบบดิจิตอลชนิดมือถือ (Thickness gauge) ระยะเวลาวัด (Measuring range) 0-10 mm

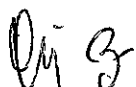
Resolution 0.01 mm.; Accuracy ± 20 μ m.; Measuring force 1.5N; Length 175 mm. พร้อม

เอกสาร

การสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO 17205 มาแสดงในวันส่งมอบ จำนวน 1 ชุด



.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)



.....กรรมการ/เลขานุการ
(น.ส.พิไลดา ไทยประเสริฐ)

(ร่าง)

ประกาศสถาบันวิจัยยาง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter)

พร้อมอุปกรณ์

สถาบันวิจัยยาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันวิจัยยางวันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

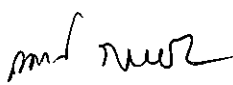
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยสถาบันวิจัยยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

๙. ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) ให้สถาบันวิจัยยาง หรือศูนย์วิจัยยาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลา ทั้งนี้ สถาบันวิจัยยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค

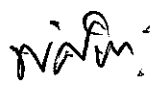
/กำหนดยื่นของ...



.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ ทิมพรัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)



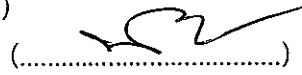
.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิชิตดา ไทยประเสริฐ)

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ ชั้น ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักรกรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ และกำหนดเสนอราคาในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น.
เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ
..... บาท ได้ที่ ณ สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ ชั้น ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ ระหว่างวันที่..... ถึงวันที่ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๗๔๔ ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบ
ข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ www.rubberthai.com โดยตรงหรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๗๙-๑๕๗๖
ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ

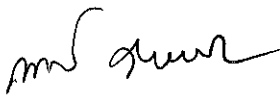
ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)



(ตำแหน่ง).....(นายพิษณุ พร้อมมูล).....

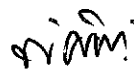
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยยาง



.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ ทิมพรัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)



.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิชิตดา ไทยประเสริฐ)

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ สวย.ค. /๒๕๖๐
การซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์
ตามประกาศสถาบันวิจัยยาง
ลงวันที่

สถาบันวิจัยยาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัว
ของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน
สภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้


๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) จำนวน ๑ ชุด (๔ แผ่น)
เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขีดขวงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

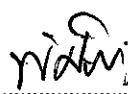
/๒.๒ ผู้ประสงค์...



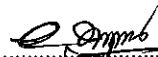
.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)




.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)


.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิไลดา ไทยประเสริฐ)

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิให้เสนอราคา โดยสถาบันวิจัยยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ ให้สถาบันวิจัยยาง หรือศูนย์วิจัยยาง และเป็นผลงานที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญา ทั้งนี้สถาบันวิจัยยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นหลักประกันของตามข้อ ๕ และต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

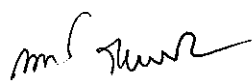
๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ในกรณีผู้...



.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)



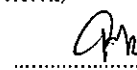
.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)



.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)


.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิสดา ไทยประเสริฐ)

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา



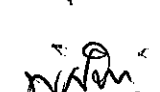


๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย สถานที่ส่งมอบ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๔.๔ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า

				/เอกสาร...
.....ประธานฯกรรมการกรรมการกรรมการ	
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)	(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)	(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)	(นายอุทัย นพคุณ)	
		กรรมการ/เลขาฯ	
			(น.ส.พิสดา ไทยประเสริฐ)	

“เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ สวย.ค /๒๕๖๐”
ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter)
พร้อมอุปกรณ์ ในวันที่.....ถึงวันที่.....ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ สถาบันวิจัยยาง
งานพัสดุ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสาร
เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

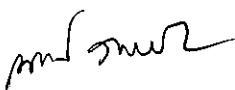
คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้
ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้
ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคา
แต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้
ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่ามี
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ตามข้อ ๑.๖(๒) และคณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา
รายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสถาบันวิจัยยางจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าว
เป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มี
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือเป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค
อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสถาบันวิจัยยาง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวด
ราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสถาบันวิจัยยางให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบ
ข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพัก
กระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไข
ข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยัง
เหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่
คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้
ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลา และสถานที่
เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายการที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

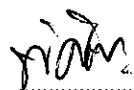
คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา
เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ



.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)





.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)



.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพันธ์)

/๔.๖ ผู้ประสงค์..


.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)


.....กรรมการ/เลขฯ
(น.ส.พิไลดา ไทยประเสริฐ)

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตาม วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิ์เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาเสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค จำนวน.....195,000 บาท..... โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขานุการ
(น.ส.พิไลดา ไทยประเสริฐ)

/๕) หนังสือค้ำ..

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบันวิจัยยางจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ที่มีสิทธิ์เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สถาบันวิจัยยางจะพิจารณาดัดสินด้วย **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อสถาบันวิจัยยางเท่านั้น

๖.๓ สถาบันวิจัยยาง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของการยางแห่งประเทศไทย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสถาบันวิจัยยางมีสิทธิ์ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สถาบันวิจัยยางมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันวิจัยยาง ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบันวิจัยยางเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันวิจัยยางเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันวิจัยยางจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิ์เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน

ไม่ว่าจะเป็น..

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สถาบันวิจัยยางมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสถาบันวิจัยยางจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันวิจัยยางอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสถาบันวิจัยยางเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับสถาบันวิจัยยาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันวิจัยยางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายเครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อนเชิงปริมาณของยาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จะกำหนดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิสดา ไทยประเสริฐ)

/๙.การรับ..

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๑.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของสถาบันวิจัยยางได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อสถาบันวิจัยยางได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสถาบันวิจัยยางเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สถาบันวิจัยยางจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาซึ่งสถาบันวิจัยยางได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สถาบันวิจัยยางกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗. สถาบันวิจัยยางจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรณีสถาบันวิจัยยางไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคาฉบับนี้

/๑๐.๕ ในกรณี..

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพรัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

๑๐.๕ ในกรณีที่สถาบันวิจัยยางมีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงไว้กับผู้ชนะการประกวดราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ สถาบันวิจัยยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๖ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๗ สถาบันวิจัยยางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันวิจัยยาง
การยางแห่งประเทศไทย
วัน / เดือน / ปี

.....ประธานฯ
(นางณพรัตน์ วิชิตชลชัย)

.....กรรมการ
(นายอดุลย์ ณ วิเชียร)

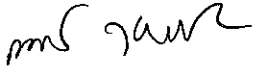

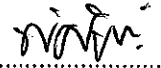

.....กรรมการ
(นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์)

.....กรรมการ
(นายอุทัย นพคุณ)

.....กรรมการ/เลขาฯ
(น.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดซื้อเครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ราคา ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท
๓.๑ เครื่องวัดดัชนีความอ่อนตัวของยาง (Plastimeter) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ เครื่อง
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากห้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง
 - ๔.๑ บริษัท นิวตัน จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ที ซี เอส เซอร์วิส จำกัด
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี จี เอ็นจิเนียริง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางณพรรัตน์ วิชิตชลชัย ประธานกรรมการ 
 - ๕.๒ นายอดุลย์ ณ วิเชียร กรรมการ 
 - ๕.๓ นายพิศิษฐ์ พิมพ์รัตน์ กรรมการ 
 - ๕.๔ นายอุทัย นพคุณ กรรมการ 
 - ๕.๕ นางสาวพิไลดา ไทยประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ 