

## ร่าง

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

## หม้อนึ่งระบบความดัน (Auto clave)

## จำนวน ๑ เครื่อง

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการเพื่อผลักดันงานวิจัยและการทดสอบผลิตภัณฑ์ยางให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ยางในประเทศและเพื่อพัฒนามาตรฐานและความสามารถห้องปฏิบัติการทางอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมยางจัดทำหม้อนึ่งระบบความดัน (Auto clave) จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๐ มาตรา ๙๙ (๑) (กันเหตุไม่มีปี ๒๕๖๘) เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ

**๒. จุดประสงค์**

๒.๑ เพื่อทดแทนหม้อนึงระบบความดันเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ

๒.๒ เพื่อให้มีหม้อนึงระบบความดันที่มีประสิทธิภาพการทำงานเหมาะสมและปลอดภัย

๒.๓ เพื่อใช้ในการวิจัยและการทดสอบ

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา** จะต้องมีคุณสมบัติตรงตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามพุกผิดแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย

หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทถ้วนอยู่อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีวิชาชีพขายพัสดุที่ประการราคาก็ต้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชหรือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งไว้ในชื่อไปแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบสั่งให้บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกราคาก็ต้องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

/ ๓.๗ ผู้เสนอ...

ประธาน  
(นางสาวรัตน์ วิชิตชลชัย)

กรรมการ  
(น.ส.สุมนा แจ่มเมือง)

กรรมการ  
(นายอุดร์ ณ วิเชียร)

กรรมการ  
(นายอุทัย พชุณ)

กรรมการ/เลขานุ  
(น.ส.พิรัศดา ไทยประเสริฐ)

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายได้  
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันและเช่นว่านี้น

#### ๔ แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ (จำนวน ๓ แผ่น)

#### ๕ เงื่อนไขในการเสนอราคา

๕.๑ หลังจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดในการประมูล ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายการรายละเอียดราคาก่อนแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๐

#### ๗. ระยะเวลาสิ่งมอบของ

๗.๑ สิ่งของพร้อมติดตั้งภายในเวลา ๑๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.๒ การชำระเงินสถาบันวิจัยยาง จะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากผู้ขายส่งมอบหมายนั่นระบบความตื้น (Auto clave) และดำเนินการครบถ้วนตามสัญญาแล้วทุกประการ และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ วงเงินงบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

#### ๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

๙.๑ สถาบันวิจัยยาง เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

#### ๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม/เสนอแนะวิชาการ หรือแสดงความคิดเห็น

๑๐.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสาร  
ประการราคา “โครงการจัดทำหม้อน้ำระบบความตื้น (Auto clave) จำนวน ๑ เครื่อง” สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ  
เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ ในเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.  
โดยสถาบันวิจัยยางจะถือวันที่แล้วมาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๑๐.๒ ทางโทรศัพท์เลข ๐๒-๕๗๕-๑๕๗๒ ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.  
ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยทางสถาบันวิจัยยางจะถือวันที่ เวลาของเครื่องโทรศัพท์ที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้อง  
ส่งตัวฉบับหนังสือตามทันที

๑๐.๓ ทาง E-Mail อีเมล [gabarubber@gmail.com](mailto:gabarubber@gmail.com) ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดย  
ทางสถาบันวิจัยยางจะถือวันที่ เวลาของเครื่องโทรศัพท์ที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศวันที่

มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่

มีนาคม ๒๕๖๐

ประธานฯ  
(นายณพรัตน์ วิจิตรชัย)

กรรมการ  
(น.ส.สุนนา แจ่มเหมือน)

กรรมการ  
(นายอุดม วิเชียร)

กรรมการ  
(นายอุทัย พงศุณ)

กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พัลลดา ไทยประเสริฐ)

(ร่าง)

**ประกาศสถาบันวิจัยยาง  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อหนอนระบบความดัน (Auto clave)**

สถาบันวิจัยยาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการด้านนี้

๑. หนอนระบบความดัน (Auto clave) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่มีอยาทพำน พัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกห้ามซื้อในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนข้อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศาลไทย เว้นแต่ว่าหากของประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านี้

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สถาบันวิจัยยางวันประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ต้องไม่ถูกกำจัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยสถาบันวิจัยยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

กำหนดปีของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....  
ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. ณ สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ ชั้น ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักรกรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ และกำหนดเสนอราคาในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น.  
เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากลาง .....  
บาท ได้ที่ ณ สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ ชั้น ๑ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ ระหว่างวันที่..... ถึงวันที่..... ตั้งแต่เวลา ๑๘.๓๐ น. ถึง ๑๙.๓๐ น.

/หรือสอย...

ประธานฯ

(นางอุษณีย์ วิจิตรลักษณ์)

กรรมการ

(น.ส.อุษนา แจ่มเหมือน)

กรรมการ

(นายอุดมย์ ณ วิเชียร)

กรรมการ

(นายอุทัย พพคุณ)

กรรมการ/เลขานุการ

(น.ส.พัชดา ไทยประเสริฐ)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๗๔๔ ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ  
หรือตรวจสอบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ [www.rubberthai.com](http://www.rubberthai.com) โดยตรงหรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐-๒๕๖๓-๑๘๙๙ ต่อ ๑๐๕, ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

(ลงชื่อ)

(.....)

(ตำแหน่ง) .....  
(นายพิเชฐ พรีอมูล)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยฯ

.....  
(นางสาวรัตน์ วิชิตชลชัย)  
ประชานา

.....  
(น.ส.สุกanya แจ่มเหลือง)  
กรรมการ

.....  
(นายอุดม วิเศษ)  
กรรมการ

.....  
(นายอุทัย นาคุณ)  
กรรมการ  
(น.ส.กี้ลัดดา ไทยประเสริฐ)  
กรรมการ/เลขานุ

(ร่าง)

เอกสารประกาศราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ สว.ค. /เมต๊ะ๐

การซื้อครุภัณฑ์มือถือระบบความดัน (Auto clave)

ตามประกาศสถาบันวิจัยยาง

ลงวันที่ .....

สถาบันวิจัยยาง มีความประสงค์จะประกาศราคากล้องด้วยวิธีการซื้อครุภัณฑ์ มือถือระบบความดัน (Auto clave)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ เครื่อง

ผู้พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อัญเชิญมาเพื่อขาย แต่หันหน้าไป แล้วมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- |  |       |   |              |
|--|-------|---|--------------|
| ๑.๑ จัดทำหนังสือขอบเขตของงาน (IOR)   | จำนวน | ๑ | ชุด (๕ แผ่น) |
| หนังสือระบุระบบความดัน (Auto clave)<br>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข |       |   |              |
| ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกรดราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์         |       |   |              |
| ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์       |       |   |              |
| ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายมือถือระบบความดัน (Auto clave)                          |       |   |              |
| ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน  |       |   |              |
| (๑) หลักประกันของ  |       |   |              |
| (๒) หลักประกันสัญญา  |       |   |              |
| ๑.๖ บันทึก   |       |   |              |
| (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน                             |       |   |              |
| (๒) การซัดกลางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม                                   |       |   |              |
| ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร   |       |   |              |
| (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑   |       |   |              |
| (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒   |       |   |              |

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกรดราคากล้องด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

/๒.๑ ผู้ประสงค์...

ประธานา  
(นางณพรัตน์ วิจิตรผลชัย)กรรมการ  
(น.ส.อุรุภา แจ่มเหมือน)กรรมการ  
(นายอุดม ณ วิชัยร)กรรมการ  
(นายอุทัย พนกุณ)กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.ศิริศักดา ไทยประเสริฐ)

๒.๒ ผู้ประසงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุขึ้นไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเรียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ที่รับเอกสารห้องร่างกิจหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าสู่ศาลมิไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่าນั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลราคาซื้อตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกกำกับด้วยสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยสถาบันวิจัยทางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นหลักประกันของตามข้อ ๕ และต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(จ) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือรับรองหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นี้ สำเนาซื้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ ในการนี้ผู้...

..... ประธาน ..... กธรรมการ  
(นายพรมพรัตน์ วิจิตรชัย) (บ.ส.สุมา แฉมเมือง)

..... กรรมการ  
(นายอศุลย์ ณ วิชัย) (บ.ส.พิสัตตา ไทยประเสริฐ)

..... กรรมการ/เลขาน  
(นายอุดม นาคสุข) (บ.ส.พิสัตตา ไทยประเสริฐ)

(๓) ในกรณีผู้ประසงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อายุห้องน้ำด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคดตาล็อกและหรือแบบบูรุษรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๕.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารเสนอปิดตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาก่อนตัวยิ่งการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่เสียเงินเพิ่มใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิฉะน้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดด้วยราคางานผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อนหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนต้องรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อนต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย สถานที่ส่งมอบ ฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรมยาง งานพัสดุ เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

๔.๔ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาก่อนตัวยิ่งการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อนตรวจสอบดูว่าร่างสัญญา และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาก่อนตัวยิ่งการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อนต้องยื่นเอกสารประกวดราคาก่อนตัวยิ่งการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ที่เปิดเผยของเรียบร้อย จำนวนของถังปรานคุณสมบัติการประกวดราคาก่อนครุภัณฑ์ หม้อปิ้งระบบความดัน (Auto clave) โดยระบุได้ที่หน้าของร่าง

/เอกสาร...

..... ประธาน  
(นางสมพงษ์ วิจิตรกุลย์)

..... กรรมการ  
(น.ส.สุวนา แจ่มเหมือน)

..... กรรมการ  
(นายอุดมย ณ วิเชียร)

..... กรรมการ  
(นายอุทัย พพคุณ)  
กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พิสัชดา ไทยประเสริฐ)

“เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ สาย.ค /๒๕๖๐”  
ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ หมวดนี้ระบบความดัน (Auto clave)  
ในวันที่.....ถึงวันที่.....ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ณ สถาบันวิจัยยาง งานพัสดุ เลขที่ ๕๐  
ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตดุลจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสาร  
เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคากำชดดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้  
ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้  
ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาก่อ  
ตัวด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๑.๖ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคา  
แต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะตน หากไปรษณีย์คงทะเปียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้  
ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคางานอิเล็กทรอนิกส์ ว่ามี  
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก่อตัวการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม<sup>ตามข้อ ๑.๖(๒)</sup> และคณะกรรมการประกวดราคากำชดตัดรายซื้อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคา  
รายนั้นออกจาก การเป็นผู้เสนอราคา และสถาบันวิจัยยางจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคាតั้งกล่าว  
เป็นผู้ทึ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อตัวดังเดิม เมื่อได้รับแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อตัวที่มี  
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือเป็นผู้มี  
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาก่อตัวด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อตัวการอันเป็นการ  
ขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่公平 คุณสมบัติทางด้านเทคนิค<sup>อาจอุทธรณ์คำสั่งตั้งก่อสร้างต่อสถาบันวิจัยยาง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวด</sup>  
ราคาก่อตัว การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสถาบันวิจัยยางให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อตัว การกระบวนการเสนอราคาก่อตัวทางอิเล็กทรอนิกส์ประสน<sup>ข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาก่อตัวทั้งพัก  
กระบวนการเสนอราคาก่อตัว โดยมิใช้สูญเสียผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก่อตัวหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไข  
ข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาก่อตัวจากขั้นตอนที่ต้องอยู่ภายใต้กฎหมายของการเสนอราคาก่อตัวบัง  
เหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก่อตัว แต่ต้องสื้นสุดกระบวนการเสนอราคาก่อตัวในวันเดียวกัน เว้นแต่  
คณะกรรมการประกวดราคาก่อตัวเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาก่อตัวไม่แล้วเสร็จได้โดยจ่าย หรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้  
ประชนคณะกรรมการประกวดราคาก่อตัวทั้งหมดยกเว้นการเสนอราคาก่อตัว แต่กำหนด วัน เวลา และสถานที่  
เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาก่อตัวใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก่อตัวทุกรายการที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ</sup>

คณะกรรมการประกวดราคางานสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาก่อตัว<sup>เพื่อให้การประกวดราคาก่อตัวประชันสูงสุดต่อทางราชการ</sup>

ประชานาฯ  
(นางณพรัตน์ วิจิตราษฎร์)

กรรมการ  
(น.ส.อุมาña แจ่มเหลือง)

กรรมการ  
(นายอุดรย์ ณ วิเชียร)

กรรมการ  
(นายอุทัย พพกุล)  
กรรมการ/เลขที่  
(น.ส.นิตตยา ไทยประเสริฐ)

๔.๖ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเจตน์ในการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคากลางสูงสุดของการประกวดราค้าซึ่อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มนั้นที่ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคากี่เสนอจะต้องเป็นราคากี่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงนามเปลี่ยนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคากี่หรือผู้แทนที่มาลงนามเปลี่ยนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคากี่หรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคากี่ซึ่อตัววิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากลางสูงสุดในการประกวดราคากี่ และจะต้องเสนอลดราคากี่ต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคากลางสูงสุดในการประกวดราคากี่ และการเสนอลดราคากิรังส์ที่ ๑ ไป ห้องเสนอลดราคากิรังส์ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคากิรังส์สุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนการเสนอราคากี่ และเมื่อการประกวดราคากิรังส์สิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคากี่ต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากี่ยืนยันจะต้องตรงกับราคากี่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคากี่ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคากี่ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคากิรังส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคากี่

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคากี่ต้องมาเสนอราคากี่ ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคากี่ (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคากี่สามารถตีกิจยาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อนผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคากี่ต้องทำการทดสอบวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคากี่ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ต้องจ้างหลักประกันกับการยื่นขอเสนอตัวนี้ด้วยเงินสดจำนวน..... โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นขอเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคากี่ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารประกวดราคากี่ หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๓.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำ..

ประธานา  
(นางณพรัตน์ วิจิทัศน์ยิ่ง)

กรรมการ  
(น.ส.สุมนา แจ่มเหมือน)

กรรมการ  
(นายอุดมย์ ณ วิเชียร)

กรรมการ/เลขาน  
(นายอุทัย พากุณ)

กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พัชรัดา ไทยประเสริฐ)

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบันวิจัยยางจะคืนให้ผู้ประสบค่าจะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่ตัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่ออยู่ได้ท้าสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสบค่าจะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่จำกัดเวลา จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันวิจัยยางจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาร่วม

๖.๒ หากผู้ประสบค่าจะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. และ คณานุกรุมการประมวลราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสบค่าจะเสนอราคา รายนี้ เนื่องแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือพิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีไว้สาระสำคัญ หั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันวิจัยยางเท่านั้น

๖.๓ สถาบันวิจัยยาง สถานสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสบค่าจะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏข้อผู้ประสบค่าจะเสนอราคายังนี้ ในบัญชีผู้รับเอกสารประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ของการยางแห่งประเทศไทย

(๒) เสนอราษณณีย์แต่ก่อนต่อไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสบค่าจะเสนอราคายื่น

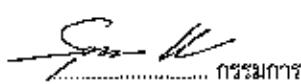
๖.๔ ในการตัดสินการประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณานุกรุมการประมวลราคา หรือสถาบันวิจัยยางมีสิทธิให้ผู้ประสบค่าจะเสนอราคา ซึ่งอาจข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสบค่าจะเสนอราคากล่าว สถาบันวิจัยยางมีสิทธิที่จะ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันวิจัยยาง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้รงราคากล่าว หรือราคากล่าวเสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา หั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบันวิจัยยางเป็นสำคัญ และให้อธิบายว่าการตัดสินของสถาบันวิจัยยางเป็นเด็ดขาด ผู้ประสบค่าจะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากล่าวเรียกว่องค่าเสียหายได้ มิได้ รวมทั้งสถาบันวิจัยยางจะ พิจารณายกเลิกการประมวลราคาข้อตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคากล่าวเป็นผู้ทั้งงาน

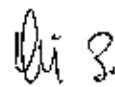
ไม่อาจจะเป็น..



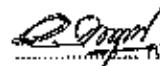
ประธาน  
(นายณพรัตน์ วิจิตรชาลัย)



กรรมการ  
(น.ส.สุนทร แม่เมือง)



กรรมการ  
(นายอุดม ณ วิชัย)



กรรมการ  
(นายอุทัย พนกุณ)

กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พัลลดา ไทรประเสริฐ)

ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อให้เกิดการเสนอราคากลางที่ไม่ถูกต้อง ด้วยไม่สูงจริง เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอันมาเสนอราคากลาง เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิ์เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางยังเลือกร่องนิกส์ ณ วันประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก่อให้เกิดการอันเป็นธรรม ตามข้อ ๖.๖ สถาบันวิจัยยางมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลั่นกรอง และสถาบันวิจัยยางจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลางนั้นเป็นผู้ทึ้งงาน

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันวิจัยยางอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแนบท้ายทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๗.๔ ดังนี้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสถาบันวิจัยยางเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๗.๔ กับสถาบันวิจัยยาง ภายใน ๙ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคากลางที่ประมวลราคาซึ่งตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สถาบันวิจัยยางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เงินที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเงินลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๗.๕(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งไว้ยืนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุญาตให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๗.๕(๒)

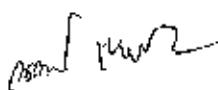
(๕) พันธบัตรธุรกิจไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีตอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

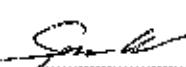
#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายเครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อนเชิงปริมาณของยาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จะกำหนดในอัตรา ร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

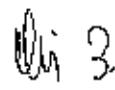
/๙. การรับ...



ประธาน  
(นายพัฒน์ พิชาชลปัน)



กรรมการ  
(น.ส.สุวนนา แวงเมฆภรณ์)



กรรมการ  
(นายอคตัย อ่อนวิเชียร)



กรรมการ  
(นายอุทัย นาคุณ)

กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พัลลิตา ไพบูลย์วรรัตน์)

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประการดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สิ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั้งเดิมบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน.....เดือน นับตั้งจากวันที่คณะกรรมการตรวจสอบสถานบันวิจัยฯได้ตรวจสอบพัสดุคงทนด้วยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มีอยู่ในระบบความดัน (Auto clave) ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อส่วนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อสถานบันวิจัยฯได้ตัดเลือกผู้ประสองค์จะเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตักลงชื่อสิ่งของตามประการดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนี้ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก็ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์เข้าเดิมทุกเดือนที่ไทยจากต่างประเทศมาถึงประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ปฏิบัติเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์น้ำ

๑๐.๒ ผู้ประสองค์จะเสนอราคาก็ซึ่งได้ยื่นเอกสารประการดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสถานบันวิจัยฯเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๕.๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔) มิฉะนั้น สถานบันวิจัยฯจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาก็ซึ่งสถานบันวิจัยฯได้ตัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประการดราคาก็อตด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้เวลาที่สถานบันวิจัยฯกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗. สถานบันวิจัยฯจะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ซื้อกันหนึ่งสิบคำประกันของหันที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรณีสถานบันวิจัยฯไม่สามารถลงนามในสัญญารหีขอตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดให้ในหนังสือสอนของรับราคาและขอเดือนไป ไม่ถือว่าการเดือนวันและเวลาลงนามในสัญญารหีขอตกลง ดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ดีไปจากกำหนดตามเอกสารประการดราคากับบันนี้

/๑๐.๖ รายละเอียด

ประชานา

(นางสมพรพันธ์ วิชัยศรี)

กรรมการ

(บ.ส.สุวนานา แจ่มเมือง)

กรรมการ

(นายยอดรัตน์ ใจเชิง)

กรรมการ

(นายอุทัย พงษ์สุข)

กรรมการ/เลขานุการ

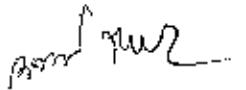
(บ.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

๑๐.๕ ในกรณีที่สถาบันวิจัยยามีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงไว้สถาบันจะทำการประกวดราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์ได้แบ่งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ สถาบันวิจัยยามขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

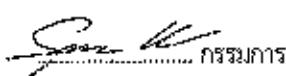
๑๐.๖ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๗ สถาบันวิจัยยามสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

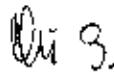
สถาบันวิจัยยาม  
การยางแห่งประเทศไทย  
วัน /เดือน / ปี



ประธานาธิบดี  
(นายณพรัตน์ วิเชียรกลิ่ง)



กรรมการ  
(น.ส.สุนนา แจ่มเมือง)



กรรมการ  
(นายอุดม ไชยวัฒ)



กรรมการ  
(นายสุพันธุ์ พนคุณ)  
กรรมการ/เลขานุการ  
(น.ส.พิลัดดา ไทยประเสริฐ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาภาระ (ราคาก้ำงอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประการตราคาซึ่งตัวย่ออักษรทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดซื้อหม้อนึ่งระบบความดัน (Auto clave) จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอุดสาหกรรมยาง การยางแห่งประเทศไทย  
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)  
๓. วันที่กำหนดตราภาระ (ราคาก้ำงอิง) วันที่ ๗๐ ๖๖๑๗๘ ๒๕๕๗ ราคาก๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท  
๓.๑ หม้อนึ่งระบบความดัน (Auto clave) จำนวน ๑ เครื่อง
๔. แหล่งที่มาของราคาก้ำง (ราคาก้ำงอิง) ใช้ราคานิติโดยสืบราคางานท้องตลาด เป็นราคาก้ำงอิง
- ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที ซี เอส เซอร์วิส  
๔.๒ บริษัท ที เอ อินสหรุเม้นท์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดตราภาระ (ราคาก้ำงอิง)
- |                               |                     |  |
|-------------------------------|---------------------|--|
| ๕.๑ นางณพรัตน์ วิจิตรลักษย    | ประธานกรรมการ       |  |
| ๕.๒ นางสาวสุมน่า แจ่มเหมือน   | กรรมการ             |  |
| ๕.๓ นายอุดมย์ วีเชียร         | กรรมการ             |  |
| ๕.๔ นายอุทธิ นาพคุณ           | กรรมการ             |  |
| ๕.๕ นางสาวพิลิตดา ไทยประเสริฐ | กรรมการและเลขานุการ |  |

## รายละเอียดหน้าปัดนิ่งระบบความดัน (AUTOCLAVE)

1. เป็นหน้าปัดนิ่งระบบความดัน (AUTOCLAVE) ทำความร้อนด้วยระบบไฟฟ้าแบบอีตเตอร์ (Heater) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 2 กิโลวัตต์ (KW) มีขนาดห้องของห้องนี้ไว้ไม่น้อยกว่า 848 ลิตร มีรูปทรงภายในห้องนี้เป็นสี่เหลี่ยม เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานมี (Chamber Size ) ขนาดไม่น้อยกว่า 610x915x1520 มิลลิเมตร ( กว้าง x สูง x สลับ )
2. หน้าปัดนิ่งเป็นแบบ 2 ชั้น ( Chamber และ Jacket ) ทำด้วยสแตนเลส Stainless Steel # 304 ได้รับมาตรฐาน ASME Standard
3. โครงสร้าง (Frame) , ตู้ภายนอก (Housing) , เป็นตู้ทรงเหลี่ยมทำด้วย Stainless Steel # 304 โดยมี (Overall Dimension) ขนาดไม่น้อยกว่า 1740x 2060x2260 มิลลิเมตร ( กว้าง x สูง x สลับ )
4. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Digital Temperature Control System และคงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้า (Digital Display) พร้อมมาตรวัดค่าความดันภายใน Chamber และ Jacket
5. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 118 – 134 องศาเซลเซียส ( ความดัน 0.9 kg/cm<sup>2</sup> – 2.1 kg/cm<sup>2</sup> )
6. โครงสร้าง (Stainless Steel # 304X เป็นชนิดเกลียว เป็นประดุจออกด้านหน้าซึ่งสามารถใช้งานได้อย่างสะดวก
7. มีระบบการทำงานต่อเนื่องตั้งแต่ต้นงานจนถึงยกหัวเตาไปมีผลิตภัณฑ์จากเริ่มทำงาน โดยมีสัญญาณไฟแสดงบอกขั้นตอนการทำงานทุก步ที่ต้อง ตั้งแต่ Power , การเติมน้ำ , การให้ความร้อน , ช่วงนึง , ช่วงทิ่มแห้ง , และเมื่อถึงเวลาการทำงานเสร็จจะสัญญาณเตือนต่อไป
8. มีระบบอบแห้งอัตโนมัติ ( Dry Function )
9. มีอุปกรณ์ที่รองรับความดันดังนี้
  - มีสวิตช์ควบคุมความดัน ( Pressure Control Switch )
  - มีระบบวาล์วป้องกันความดันเกิน ( Safety Valve ) ตั้งค่าไม่เกิน 2.6 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
  - มีสวิตช์ควบคุมระดับน้ำ ( Water Level Control Switch )
  - มีตัวล็อกประตู (Door lock)
  - มีสัญญาณไฟและเสียงเตือนในกรณีที่น้ำใน Steam generator น้อยเกินไป ( Low Water Alarm )
  - ประดุจล็อกโดยอัตโนมัติเมื่อมีความดัน ( Door Pressure Auto – Lock )
  - สวิตช์ฉุกเฉิน (Emergency Switch)

.....ประทาน .....กรรมการ  
(นายสมพรตัน วิจิตรชลชัย) (น.ส.สุนนา ลงเมือง)

.....กรรมการ .....กรรมการ  
(นายอุดรรัตน์ วิเชียร) (นายอุทัย นงคุณ)

.....กรรมการ/เลขาน  
(น.ส.พิสิດดา ไทยประเสริฐ)

10. มีระบบเติมน้ำอัตโนมัติ (Automatic Add Water) เมื่อระดับน้ำใน Steam generator ต่ำกว่า Level Switch แรงดันน้ำไม่น้อยกว่า 2 บาร์
11. มีระบบดึงเวลาการท้างาน (Sterilization time) ได้ไม่น้อยกว่า 60 นาที
12. มีระบบห้าแห้ง (Drying time) ด้วยระบบสูญญากาศ (Vacuum Drying) ได้ไม่น้อยกว่า 60 นาที
13. มีเกจแสดงค่าความดันของ Chamber และ Jacket
14. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 

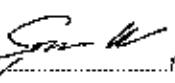
14.1 ตะกร้าสแตนเลสสำหรับวางตัวอย่าง	จำนวน 1 ชุด
14.2 ชั้นวางสแตนเลสสำหรับวางตัวอย่าง	จำนวน 1 ชุด
14.3 ถาดสแตนเลสขนาดเดินทางสำหรับหุงต้มที่ไม่น้ำหนักกว่า 500 ม.m.	จำนวน 6 ชุด
14.4 รถเข็นสแตนเลส	จำนวน 1 ชุด
14.5 เครื่องกรองน้ำที่ทำความสะอาดไฟเบอร์เจล 8x35 นิ้ว บรรจุภัณฑ์	จำนวน 1 ชุด
14.6 เครื่องกรองน้ำที่ทำความสะอาดไฟเบอร์เจล 8x35 นิ้ว บรรจุภัณฑ์	จำนวน 1 ชุด
14.7 เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าความถูกต้องของเซอร์วิสอุณหภูมิ ± 0.5°C</li> <li>● ความละเอียดการอ่านค่าอุณหภูมิ 0.1°C</li> <li>● เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่อตั้งค่าข้อมูลการวัดและบันทึกที่บันทึกผ่าน USB ที่เครื่องได้โดยตรง</li> <li>● สร้างรายงานในรูปแบบ PDF และรูปภาพในมิติให้กับห้องผลิตที่ทำการบันทึกค่าผ่านตามจำนวนครั้งหรือไม่</li> <li>● เลือกภาษาได้ 17 ภาษา</li> <li>● เลือกโหมดเวลาของแต่ละประเทศได้</li> <li>● เลือกเริ่ม หรือหยุดการทำงานโดยตั้งวันที่และเวลา หรือปีที่ห้าครึ่งได้</li> <li>● มีใบแจ้งเตือนจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย</li> </ul>	จำนวน 1 ชุด
15. ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมด้วยสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ แบบ 3 ขา 4 สาย ไฟไฟฟ้า 380 โวลต์ 50 ㎐ เกิดขนาดไม่น้อยกว่า 100 แอมป์ พร้อมคุปกรณ์และสายดิน (ตามมาตรฐานและความปลอดภัยของการไฟฟ้านครหลวง) ใช้สำหรับควบคุมหม้อไนร์ระบบทัวดัน และติดตั้งระบบแก๊สที่ใช้งานกันเครื่องพร้อมสายเชื่อมการใช้งานให้เก็บุคลากรของสถานบัน
16. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001, CE0575 PED, และ ISO13485

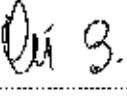
ประธานา - กรรมการ  
(นางณพรัตน์ วิจิตรลักษณ์)      (บ.ส.สุวนานา แจ่มเหลือง)

กรรมการ กรรมการ  
(นายอุดมศรี ณ วิจิตร)      (นายอุทัย พนกุณ)

กรรมการ/เลขาน  
(บ.ส.พิลัดดา ใจประเสริฐ)

17. มีทางเลือกตั้งแต่การเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อการบริการหลังการขายและรองไฟล์
18. มีภาระในการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุดพร้อมสำเนา 2 ชุด
19. รับประกันการใช้งานภายใต้เวลา 1 ปี
20. ส่ง返ต้องพร้อมคิดค่าจ่ายในเวลา 180 วัน
21. หากมีการชำรุดบกพร่องต้องมาซ่อมแซมแก้ไขให้เช็คงานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับเจ้า

พญ. พิมพ์ ประสาท  กรรมการ  
(นางณพรัตน์ วิจิตรลักษณ์) (น.ส.สุณนา แจ่มเหมือน)

ดร. บ.  กรรมการ  กรรมการ  
(นายอุดมย์ ณ วิเชียร) (นายอุทัย นพศุภ)

พ.  กรรมการ/เลขาน  
(บ.ส.พิรัตดา ไทยประเสริฐ)