

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ**  
**จำนวน ๓ รายการ**

---

**๑. ความเป็นมา**

ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และรองรับการพัฒนาความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี โดยให้จัดหาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อม Software ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์เก่าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันเพื่อรองรับภารกิจและการปฏิบัติงานของบุคลากรของการยางแห่งประเทศไทยโดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ การยางแห่งประเทศไทยมีการดำเนินการทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ใน ๓ รายการ คือ (๑.Notebook Computer with Windows OS จำนวน ๗๐ เครื่อง ๒. Client Computer + LCD Monitor with Windows OS จำนวน ๑๓๐ ชุด ๓. Highend Notebook Computer with Windows OS จำนวน ๒๖ เครื่อง เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่เสื่อมสภาพ

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมที่หมดสภาพ

๒.๒ เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพการทำงานเหมาะสมกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

๒.๓ เพื่อให้การปฏิบัติงานของผู้ใช้งานระบบเครื่องคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกมีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของการยางแห่งประเทศไทย

๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการยางแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement ; e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีอาชีพจำหน่ายคอมพิวเตอร์

๓.๑๐ ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้จำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทยโดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ (จำนวน ๗ แผ่น)

#### ๕. เงื่อนไขในการเสนอราคา

หลังจากเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดในการประมูล ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายการรายละเอียดราคาของแต่ละรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง ทุกรายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด (๗ แผ่น) ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบของ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

##### ๗.๑ การส่งมอบ

๗.๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการจำนวน ๔ ชุดในรูปแบบเอกสารและซอฟต์แวร์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้งโปรแกรมระบบและปรับตั้งค่าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการให้สามารถใช้งานกับระบบงานของ การยางแห่งประเทศไทย ได้ทั้งหมด

๗.๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต้องทำการส่งมอบไฟล์ต้นแบบที่ทำการปรับตั้งค่าเรียบร้อยแล้วของเครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการทั้งหมดจำนวน ๔ ชุด ในรูปแบบ DVD สำหรับการตรวจรับ และจำนวน ๑๐ ชุด สำหรับสำรองที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ การยางแห่งประเทศไทย

##### ๗.๒ การชำระเงิน

การยางแห่งประเทศไทยจะจ่ายเงินทั้งหมดตามสัญญา หลังจากผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการ และดำเนินการครบถ้วนตามข้อ ๗.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๙,๑๐๕,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๘,๕๘๕,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

การยางแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม/เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา "โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ" การยางแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๔๓๓ ๖๔๙๐ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่ และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทาง E-mail : [orf2031@rubber.mail.go.th](mailto:orf2031@rubber.mail.go.th) ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทยจะถือวันที่และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ภายในระยะเวลาที่ประกาศวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙

-----

(ร่าง)

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ รวมงบประมาณ ๙,๑๐๕,๐๐๐.-บาท ดังนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑. Notebook Computer with Windows OS             | จำนวน ๗๐ เครื่อง |
| ๒. Client Computer + LCD Monitor with Windows OS | จำนวน ๑๓๐ ชุด    |
| ๓. Highend Notebook Computer with Windows OS     | จำนวน ๒๖ เครื่อง |

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของการยางแห่งประเทศไทย
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย วันประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการยางแห่งประเทศไทยซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีอาชีพจำหน่ายคอมพิวเตอร์
๑๐. ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอหรือต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้จำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา


กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๒๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ..... น. เป็นต้นไป

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
ท.กปค. นวค.๗ นวค.๕ นวค.๓ นวพ.๓

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ..... บาท ได้ที่ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ [www.rubber.co.th](http://www.rubber.co.th) โดยตรง หรือผ่าน [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

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

(นายธีรวิช สุขสะอาด)  
ผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย

 ..... ประธาน ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ/เลขาฯ  
ท.กปค.                      นวค.๗                      นวค.๕                      นวค.๓                      นวพ.๓

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค. /  
การซื้อเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ  
ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย  
ลงวันที่ .....

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์  
และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ รวมงบประมาณ ๙,๑๐๕,๐๐๐.-บาท ดังนี้

๑. Notebook Computer with Windows OS จำนวน ๓๐ เครื่อง
๒. Client Computer + LCD Monitor with Windows OS จำนวน ๑๓๐ ชุด
๓. Highend Notebook Computer with Windows OS จำนวน ๒๖ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้  
งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันของ
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขีดขวงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ  
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของการยางแห่งประเทศไทย

.....ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ  
ท.กปด. นวค.๗ นวค.๕ นวค.๓ นวพ.๓

๒.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการยางแห่งประเทศไทยซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีอาชีพจำหน่ายคอมพิวเตอร์

๒.๑๐ ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอหรือต้องได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้จำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่าย (Dealer) ในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ในประเทศไทย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๑ คุณสมบัติอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ใน TOR

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑)

.....ประธาน กรรมการ .....กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
.....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์โดยต้องลงนามพร้อมตราประทับ (ถ้ามี)
- (๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๓.๓ หลักประกันของตามข้อ ๕

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย สถานที่ส่งมอบ กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ/ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ การยางแห่งประเทศไทย จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

\*\*๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทย จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว การยางแห่งประเทศไทยจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว จ่าหน้าซองถึง“ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ จำนวน ๓ รายการ

.....ประธาน กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
 ท.ก.ปค.                      นวค.๗                      นวค.๕                      นวค.๓                      นวพ.๓



โดยระบุที่ชื่อว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค ...../..... ส่วนที่....." ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดำเนินการตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และการยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ การยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ การยางแห่งประเทศไทย ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
ท.กปค. นวค.๗ นวค.๕ นวค.๓ นวพ.๓

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๘,๕๘๕,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน )

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้อง เสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ..... ตั้งแต่เวลา ๑๐.๑๕.น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.eprocurement.go.th](http://www.eprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๔๒๙,๒๕๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน ) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครีธนาการสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็กลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
น.ก.ปค. นวค.๗ นวค.๕ นวค.๓ นวพ.๓

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้การวางแห่งประเทศไทย จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ การวางแห่งประเทศไทย จะพิจารณาดัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๖.๓ การวางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของการวางแห่งประเทศไทย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือการวางแห่งประเทศไทย มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ การวางแห่งประเทศไทย มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ การวางแห่งประเทศไทย พิจารณาสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ การวางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ การวางแห่งประเทศไทย เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง การวางแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ/เลขาฯ  
ท.ก.ปค.                      นวค.๗                      นวค.๕                      นวค.๓                      นวพ.๓

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ การยางแห่งประเทศไทย มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และการยางแห่งประเทศไทย จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

**๗. การทำสัญญาซื้อขาย**

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การยางแห่งประเทศไทย อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือการยางแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การยางแห่งประเทศไทย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕(๒)
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑.๕ จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า .....๓.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของการยางแห่งประเทศไทยได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจากการยางแห่งประเทศไทย (เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑)

.....ประธาน	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ/เลขา
.....	.....	.....	.....	.....
ท.ค.ปค.	นวค.๗	นวค.๕	นวค.๓	นวพ.๓

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ**

๑๐.๑ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นารี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นารี

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ การยางแห่งประเทศไทยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น การยางแห่งประเทศไทย จะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง การยางแห่งประเทศไทย ได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ การยางแห่งประเทศไทย กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗. การยางแห่งประเทศไทย จะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรณี การยางแห่งประเทศไทย ไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคาฉบับนี้

๑๐.๕ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๖ การยางแห่งประเทศไทย สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

การยางแห่งประเทศไทย  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
วัน/เดือน/ปี

.....ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ  
ท.ก.ปค.                      นวค.๗                      นวค.๕                      นวค.๓                      นวพ.๓

(ร่าง) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

1. คุณลักษณะเฉพาะ Notebook Computer จำนวน 70 เครื่อง

1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

1.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง เป็นแบบ Core i7 จำนวน 2 คอร์ 4 เธรด (2 Cores/ 4 Threads) หรือดีกว่า มีความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.40 GHz

1.1.2 หน่วยความจำแคช (Cache Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

1.2 แผงวงจรหลัก (Mainboard)

1.2.1 มีพอร์ต Ethernet 10/100/1000 Mbps ชนิด RJ-45

1.2.2 มี Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n

1.2.3 มีพอร์ตแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต และรองรับ USB 3.0 หรือสูงกว่า ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

1.2.4 มีหน่วยแสดงผลเสียงพร้อมช่องต่อลำโพง, ไมโครโฟน และลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง

1.2.5 มีช่องต่อสำหรับอุปกรณ์ SD Card

1.2.6 มี BIOS เป็นชนิด Flash BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

1.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล

1.3.1 มี Hard Disk Drive ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ชนิด SATA II หรือสูงกว่า

1.3.2 มีเครื่องอ่านข้อมูลแบบ DVD +/-RW Drive หรือดีกว่า

1.4 หน่วยความจำหลักสำหรับการประมวลผลระบบ เป็นแบบ DDR3-SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 GB

1.5 มีจอแสดงผลขนาด 14 - 14.1 นิ้ว ความละเอียด 1366x768 pixels เป็นอย่างน้อย

1.6 มีหน่วยความจำส่วนแสดงผล (VGA-RAM) ไม่น้อยกว่า 1 GB

1.7 มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอก (External Display) แบบ VGA-Out และ HDMI เป็นอย่างน้อย

1.8 มีกล้อง Webcam แบบติดตั้งภายใน พร้อมโปรแกรมสนับสนุนการใช้งาน

1.9 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) เชื่อมต่อแบบ USB เป็นชนิด Optical Scrolling Mouse หรือดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นรอง

1.10 มี Battery แบบ Li-ion battery หรือ Li-po battery สามารถจ่ายพลังงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 5.5 ชั่วโมง

1.11 มี AC Adapter รองรับ Input 100-240V / 50-60 Hz

1.12 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth

1.13 มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กโดยเฉพาะ พร้อมโปรแกรมสนับสนุนการทำงานของอุปกรณ์ (Driver ) ครบถ้วน

1.14 มีโมดูล TPM หรือเทียบเท่า / หรือดีกว่า

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
ท.ก.ปค. นวค.7 นวค.5 นวค.3 นวพ.3 และเลขานุการ

1.15 มีอุปกรณ์.....

- 1.15 มีอุปกรณ์สำหรับอ่าน Smartcard (Smartcard Reader) โดยรองรับมาตรฐาน ISO7816 ภายในตัวเครื่อง หรือเป็นโมดูลเชื่อมต่อด้วยพอร์ท USB
- 1.16 ผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน หรือเอกสารรับรอง ดังนี้
  - 1.16.1 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE หรือ EN หรือ AS/NZS หรือ VCCI หรือ CNS
  - 1.16.2 มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ IEC หรือ CSA หรือ NEMKO หรือ ETL
  - 1.16.3 มาตรฐานสากล ISO 9000 Series
2. คุณสมบัติเฉพาะ Client Computer จำนวน 130 ชุด
  - 2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
    - 2.1.1 เป็นแบบ Core i5 จำนวน 4 คอร์ 4 เธรด (4 Cores/ 4 Threads) หรือดีกว่า
    - 2.1.2 ทำงานที่สัญญาณนาฬิกา ไม่ต่ำกว่า 3.3 GHz
    - 2.1.3 หน่วยความจำแคช (Cache Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
  - 2.2 แผงวงจรหลัก (Mainboard)
    - 2.2.1 มี BIOS เป็นชนิด Flash BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
    - 2.2.2 มี Memory Slot แบบ DDR3-SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 Slot
    - 2.2.3 มี Expansion Slots รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 Slot และต้องมี Slot PCI – Express 20 x16 อย่างน้อย 1 Slot
    - 2.2.4 มี I/O Controller ชนิด Serial ATA หรือดีกว่า
    - 2.2.5 Ethernet 10/100/1000 Mbps ชนิด RJ-45
    - 2.2.6 มีพอร์ทแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ท โดยเป็นพอร์ท USB 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ท และพอร์ท USB 3.0 ต้องติดตั้งด้านหน้าตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 พอร์ท
  - 2.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล
    - 2.3.1 มี Hard Disk Drive ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ชนิด SATA III หรือสูงกว่า ความเร็วในการหมุนงานไม่น้อยกว่า 7200 RPM หรือดีกว่า
    - 2.3.2 มีเครื่องอ่านข้อมูลแบบ DVD +/- RW Drive หรือดีกว่า
  - 2.4 อุปกรณ์สื่อผสม (Multimedia) มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
  - 2.5 หน่วยความจำหลักเป็นแบบ DDR3 SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 4 GB สามารถรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 8 GB
  - 2.6 มี Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n หรือดีกว่า

...../2.7 มีจุดเชื่อมต่อ.....

..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

น.ก.บ. นวค.7 นวค.5 นวค.3 นวพ.3 และเลขานุการ

- 2.7 มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอกแบบ HDMI, DVI, VGA (DB-15) ชนิดละ 1 จุดเชื่อมต่อเป็นอย่างน้อย
- 2.8 แป้นพิมพ์อักษร (Keyboard) เชื่อมต่อแบบ USB มีจำนวนแป้นพิมพ์ไม่น้อยกว่า 104 แป้น มีอักษรภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดบนแป้นกดอย่างถาวรจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.9 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) เชื่อมต่อแบบ USB เป็นชนิด Optical Scrolling Mouse หรือดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นรอง
- 2.10 มี Power Supply ให้กำลังไฟฟ้าในช่วง 275-350 Watt สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz
- 2.11 ตู้ CASE รูปทรงแบบวางตั้ง (Tower)
- 2.12 มีจอภาพชนิด LCD ที่มีหน่วยส่องสว่างด้านหลังเป็นแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1600X900 Pixel มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 800 : 1 มีระบบควบคุมการทำงาน และได้รับมาตรฐาน Energy Star หรือ TCO เป็นอย่างน้อย โดยใช้จุดเชื่อมต่อแบบ DVI เป็นอย่างน้อย
- 2.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ เมาส์ แป้นพิมพ์ และคู่มือเครื่องคอมพิวเตอร์ ดันฉบับจริง อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ คู่มือการใช้งาน โปรแกรมสนับสนุนการทำงานของอุปกรณ์ (Driver) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ระบุชื่อตรงกับเครื่องที่เสนอจากผู้ผลิตโดยตรงและลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.15 ผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารรับรอง ดังนี้
  - 2.15.1 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE หรือ EN หรือ AS/NZS หรือ VCCI หรือ CNS
  - 2.15.2 มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ IEC หรือ CSA หรือ NEMKO หรือ ETI.
  - 2.15.3 มาตรฐานสากล ISO 9000 Series
- 2.16 มีโมดูลป้องกันข้อมูล TPM หรือเทียบเท่า / หรือดีกว่า
- 2.17 Notebook Computer และ Client Computer ต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

3. คุณสมบัติเฉพาะ Highend Notebook Computer จำนวน 26 เครื่อง

3.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

- 3.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง เป็นแบบ Core i7 จำนวน 2 คอร์ 4 เทรด (2 Cores/ 4 Threads) หรือดีกว่า มีความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.40 GHz
- 3.1.2 หน่วยความจำแคช (Cache Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

3.2 แผงวงจรหลัก (Mainboard)

- 3.2.1 มีพอร์ต Ethernet 10/100/1000 Mbps ชนิด RJ-45

/3.2.2 มี wireL.....

..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

น.ก.ปค.

น.ว.ค.7

น.ว.ค.5


น.ว.ค.3


น.ว.พ.3 และเลขานุการ




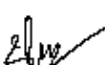
- 3.2.2 มี Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n
- 3.2.3 มีพอร์ตแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต และรองรับ USB 3.0 หรือสูงกว่า ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 3.2.4 มีหน่วยแสดงผลเสียงพร้อมช่องต่อลำโพง, ไมโครโฟน และลำโพงติดตั้งในตัวเครื่อง
- 3.2.5 มีช่องต่อสำหรับอุปกรณ์ SD Card
- 3.2.6 มี BIOS เป็นชนิด Flash BIOS ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล
  - 3.3.1 มี Hard Disk Drive ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ชนิด SATA II หรือสูงกว่า
  - 3.3.2 มีเครื่องอ่านข้อมูลแบบ DVD +/-RW Drive หรือดีกว่า
- 3.4 หน่วยความจำหลักสำหรับการประมวลผลระบบ เป็นแบบ DDR3-SDRAM (1600 MHz) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 GB
- 3.5 มีจอแสดงผลขนาด 14 - 14.1 นิ้ว ความละเอียด 1366x768 pixels เป็นอย่างน้อย
- 3.6 มีหน่วยความจำส่วนแสดงผล (VGA-RAM) ไม่น้อยกว่า 1 GB
- 3.7 มีจุดเชื่อมต่อจอภาพภายนอก (External Display) แบบ VGA-Out และ HDMI เป็นอย่างน้อย
- 3.8 มีกล้อง Webcam แบบติดตั้งภายใน พร้อมโปรแกรมสนับสนุนการใช้งาน
- 3.9 มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) เชื่อมต่อแบบ USB เป็นชนิด Optical Scrolling Mouse หรือดีกว่าและมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมแผ่นรอง
- 3.10 มี Battery แบบ Li-ion battery หรือ Li-po battery สามารถจ่ายพลังงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 5.5 ชั่วโมง
- 3.11 มี AC Adapter รองรับ Input 100-240V / 50-60 Hz
- 3.12 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth
- 3.13 มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กโดยเฉพาะ พร้อมโปรแกรมสนับสนุนการทำงานของอุปกรณ์ (Driver) ครบถ้วน
- 3.14 มีโมดูล TPM หรือเทียบเท่า / หรือดีกว่า
- 3.15 มีอุปกรณ์สำหรับอ่าน Smartcard (Smartcard Reader) โดยรองรับมาตรฐาน ISO7816
- 3.16 ผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน พร้อมเอกสารรับรอง ดังนี้
  - 3.16.1 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ CE หรือ EN หรือ AS/NZS หรือ VCCI หรือ CNS
  - 3.16.2 มาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ EN หรือ IEC หรือ CSA หรือ NEMKO หรือ ETL
  - 3.16.3 มาตรฐานสากล ISO 9000 Series


/4 คุณลักษณะ.....

  
..... ประธานกรรมการ  
ท.ก.ปต.

  
..... กรรมการ  
นวค.7

  
..... กรรมการ  
นวค.5

  
..... กรรมการ  
นวค.3

  
..... กรรมการ  
นวพ.3 และเลขานุการ

4. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับ Client Computer จำนวน 130 เครื่อง
- 4.1 อัตรากำลังไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 850 VA
  - 4.2 มีระบบการทำงานแบบ Line Interactive with Stabilizer
  - 4.3 จ่ายแรงดันไฟฟ้าเข้าในสภาวะไฟฟ้าปกติ (Stabilizer Mode) 220 VAC +/- 25 %, Frequency 50 Hz +/- 10%
  - 4.4 จ่ายแรงดันไฟฟ้าออกในสภาวะสำรองไฟ (Backup Mode) 220 VAC +/- 10 %, Frequency 50 Hz +/- 0.1%
  - 4.5 ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid Maintenance Free
  - 4.6 มีวงจรป้องกันการกระชากของกระแสไฟฟ้า (Surge Protection)
  - 4.7 มี LED แสดงสถานะ on line และ on battery
  - 4.8 มี Switch ทดสอบแบตเตอรี่และตัดสัญญาณเสียงเตือน
  - 4.9 มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (No load shutdown system) เมื่อไม่มีการใช้งาน
  - 4.10 สามารถเปิดเครื่องได้โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
  - 4.11 มีเต้ารับด้าน Output เป็นแบบ Universal รับปลั๊กเสียบได้ทั้งขากลมและ ขาแบน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที หลังจากประจุไฟเต็มกำลังที่โหลดคอมพิวเทอร์ 1 ชุด
  - 4.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และโรงงานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1291-2545 และ ISO 9001
  - 4.13 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด ต่อเครื่อง
5. คุณสมบัติเฉพาะ ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 226 ชุด
- 5.1 ระบบปฏิบัติการเป็น Genuine Windows® 10 Professional 64 bit (OEM) หรือดีกว่า
6. คุณสมบัติเฉพาะ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการสำนักงาน มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 226 ชุด
- 6.1 ซอฟต์แวร์ Microsoft Office 2013 Standard หรือดีกว่า
7. คุณสมบัติเฉพาะ ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสและสไปยาแวร์ รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย จำนวน 226 ชุด โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 7.1.1 สามารถทำงานร่วมกับเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - 7.1.2 ต้องสามารถทำ Internet Download Scan ได้

/7.1.3 ต้องสามารถ.....

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
น.กปค.                      นวค.7                      นวค.5                      นวค.3                      นวพ.3 และเลขานุการ

- 7.1.3 ต้องสามารถทำ Auto-Update ได้
- 7.1.4 ต้องสามารถทำ Virus Scan Scheduling ได้
- 7.1.5 ต้องสามารถทำ Realtime Protection ได้
- 7.1.6 ต้องสามารถติดตั้ง (Install และ Uninstall) แบบ remote และ ผ่าน webbase install แบบ Active-X ได้
- 7.1.7 สามารถส่งรายงานการจัดการไวรัสไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้งซอฟต์แวร์บริหารโปรแกรมป้องกันไวรัส และมีการยับยั้งการแพร่ระบาดของไวรัสร่วมกับระบบอื่น ๆ เช่น สามารถทำการเปิดปิดพอร์ตของเครื่องลูกข่ายในกรณีไวรัสแพร่ระบาดตามพอร์ต โดยการบริหารงานผ่านจากเครื่องแม่ข่าย
- 7.1.8 ไม่ต้อง Reboot เครื่องใหม่หลังจากทำการติดตั้ง Software และ Update ข้อมูล
- 7.1.9 สามารถทำ Auto Update ไปยังเครื่องแม่ข่ายที่ Update virus pattern จาก Internet และในกรณีที่ เครื่องลูกข่ายไม่ได้ต่อกับ เครื่องแม่ข่าย สามารถที่จะ Update pattern file จาก Internet หรือ เครื่องลูกข่ายอื่นๆได้
- 7.1.10 สามารถทำงานร่วมกับระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพบน Web Base Management
- 7.1.11 สามารถบริหารการจัดการเครื่องลูกข่ายที่ต่ออยู่กับระบบเครือข่ายได้ทั้ง LAN และ WAN ได้
- 7.1.12 สามารถกำหนดนโยบาย (POLICY) ในกรณีที่มี Virus ได้ในทุกๆเครื่อง ระบบ Antivirus อาทิ เช่น TCP port Blocking, ICMP Blocking, Shared File blocking.
- 7.1.13 มีความสามารถที่จะตรวจสอบ Virus, Worm, Trojan, Spyware แบบ Real time ได้
- 7.1.14 ต้องสนับสนุนระบบปฏิบัติการตามที่เสนอ

## 8. เงื่อนไขอื่นๆ

8.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ภาษาไทย

8.1.1 ชื่อบริษัทที่ชนะการประกวดราคา

8.1.2 หมายเลขโทรศัพท์และโทรสารที่รับแจ้งปัญหา


8.1.3 เลขที่สัญญาซื้อขาย

8.1.4 วันสิ้นสุดสัญญา

8.1.5 หน่วยงานเจ้าของทรัพย์สิน

8.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์มาทำการติดตั้ง และทดสอบระบบที่การยางแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร เพื่อทำชุดต้นแบบและบันทึกผลงานพาร์ติชันพิเศษของเครื่องคอมพิวเตอร์

/8.3 ผู้ชนะ.....



ประธานกรรมการ

ท.กปค.



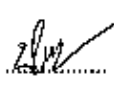
กรรมการ

นคค.7



กรรมการ

นคค.5



กรรมการ

นคค.3



กรรมการ

นคค.3

และเลขานุการ

- 8.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมตามต้นฉบับ และปรับตั้งค่าตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว ที่การยางแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร
- 8.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนไม่น้อยกว่า 3 ปี on-site service สำหรับทุกรายการผลิตภัณฑ์ โดยนับจากวันที่การยางแห่งประเทศไทยตรวจรับอุปกรณ์ในโครงการเสร็จสมบูรณ์ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้ง กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่ได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเครื่องหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานแทนก่อนจะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ชนะการประกวดราคายินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 250 บาท/เครื่อง นับตั้งแต่วันถัดจากครบกำหนด จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 8.5 ผู้ชนะการประกวดราคา หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยอย่างเป็นทางการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์ และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือดีกว่า กระจายทั่วทุกภาคของประเทศโดยมีเอกสารรับรองรายชื่อและที่อยู่ของศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ
- 8.6 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์บริหารจัดการสำนักงาน ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่ทางการยางแห่งประเทศไทยได้จัดเตรียมไว้ให้ ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการจัดส่งแก่ทางการยางแห่งประเทศไทย โดยทำการแบ่งฮาร์ดดิสก์ออกเป็น 100:\*:40 GB โดยให้พาร์ติชันที่ 3 เป็นส่วนของพาร์ติชันพิเศษ และทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการ โปรแกรม Microsoft Office และโปรแกรมอื่นๆ ลงบนพาร์ติชันแรก และทำการย้าย Document ไปไว้ที่พาร์ติชันเก็บข้อมูล (D:) พร้อมทั้งทดสอบการเข้ากันในการทำงานร่วมกับระบบงานของการยางแห่งประเทศไทยในปัจจุบัน และทำการจัดเก็บ Driver ทั้งหมดลงบนพาร์ติชันเก็บข้อมูล (D:) และพาร์ติชันพิเศษ พร้อมทั้งทำการจัดเก็บไฟล์ต้นแบบเพื่อการกู้คืนไว้ที่พาร์ติชันพิเศษ
- 8.7 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการจัดส่งรายละเอียดอุปกรณ์ทุกชิ้น MAC Address ในการ์ดเครือข่ายในรูปแบบ Excel file ให้แก่การยางแห่งประเทศไทย

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
ท.กปด. นวค.7 นวค.5 นวค.3 นวพ.3 และเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ การจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่หมดสภาพ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๑๐๕,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ,  
เป็นเงิน ๘,๕๘๕,๐๐๐ บาท

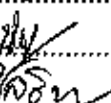
ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	แหล่งที่มา
๑	Notebook Computer (๗๐ เครื่อง)	๕๐,๐๐๐	ICT-๒๕๕๘-๕๙
๒	Client Computer (๑๓๐ ชุด)	๓๖,๕๐๐	ICT-๒๕๕๘-๕๙
๓	Notebook Computer (๒๖ เครื่อง)	๕๐,๐๐๐	ICT-๒๕๕๘-๕๙

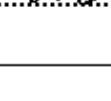
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ เว็บไซต์ราคากลางคอมพิวเตอร์
- ๔.๒ บริษัทผู้นำเข้าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

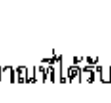
- ๕.๑ นางสาวมยุรี ลงสุวรรณ (รท.)ผอ.ผทส./ผทส.
- ๕.๒ นายธนวิทย์ ประเทืองพงศ์ นวค ๗/ผทส.
- ๕.๓ นายวรากร สอนนุ้ย นวค ๕/ผทส.
- ๕.๔ นางสาวนิภาภรณ์ จิตรหลัง นวค ๗/ผทส.
- ๕.๕ นางนาวชลธิชา จันทนารักษ์ นวพ ๓/ผบพ.

  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

หมายเหตุ กรณีเข้า เซ้าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง