

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

.....

**๑. ความเป็นมา**

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสถาบัน การพัฒนาได้ดำเนินการมาระยะหนึ่งพบว่าการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จะต้องมีการบำรุงรักษาเพื่อให้มีประสิทธิภาพการใช้งานอย่างต่อเนื่อง จึงมีการจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่เก่าและไม่คุ้มค่าในการซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถรองรับการทำงานในระยะยาวได้

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์ ให้ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ทดแทนเครื่องเดิม

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องและครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๔. คุณลักษณะ...

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ หน้า
- ๔.๒ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน ๒ หน้า
- ๔.๓ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องสำรองไฟ UPS จำนวน ๑ หน้า
- ๔.๔ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๐ จำนวน ๑ หน้า
- ๔.๕ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องพิมพ์ All In One จำนวน ๑ หน้า

#### ๕. เงื่อนไขการให้บริการและการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

- ๕.๑ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้ง **ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)** ให้เป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ พร้อมให้การดูแลรักษาให้เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานได้ดีตลอดเวลา เป็นระยะเวลา ๓ ปี
- ๕.๒ ในกรณีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เกิดความขัดข้อง ผู้ขายต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งมีฉะนั้น จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีคุณสมบัติเฉพาะไม่ต่ำกว่าเดิม มาให้บริการระหว่างการดำเนินการซ่อมแซม และในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ที่มีคุณสมบัติเฉพาะไม่ต่ำกว่าเดิมมาทดแทนให้กับ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้
  - ๕.๓.๑ ตรวจสอบสภาพและสถานะการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ
  - ๕.๓.๒ ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ

#### ๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง เดือนเมษายน ๒๕๕๗

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ส่งมอบไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๘. วงเงินในการจัดหาและการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

- ๘.๑ จากวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ รายการค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ วงเงินงบประมาณ ๒,๒๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยใช้ราคากลางในการจัดหาเป็นเงิน ๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
- ๘.๒ การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน)

/๘. รายละเอียด...

๙. รายละเอียดอื่นๆ

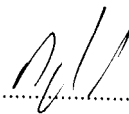
ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงาน โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

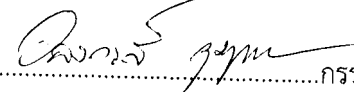
๙.๑ [www.hrdi.or.th](http://www.hrdi.or.th)


๙.๒ E-Mail : [jetsadapornb@hrdi.or.th](mailto:jetsadapornb@hrdi.or.th) [kasidithv@hrdi.or.th](mailto:kasidithv@hrdi.or.th) [alongkornk@hrdi.or.th](mailto:alongkornk@hrdi.or.th)

๙.๓ โทรสาร ๐ ๕๓๓๒ ๘๒๒๙

๙.๔ ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เลขที่ ๖๕ หมู่ ๑ ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
นายกษิติฐ์ วินิจฉัยกุล

ลงชื่อ..........กรรมการ  
นายอลงกรณ์ กุมท

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
นายเจษฎาพร บุญหว่า

## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๓๗ เครื่อง

๑. หน่วยประมวลผลกลาง Intel Generation ๔ ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ GHz และมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB ใช้ Mainboard Chipset Intel Q๘๗ Express หรือดีกว่า
๒. หน่วยความจำหลักแบบ DDR๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB สามารถขยายเพิ่มได้ถึง ๓๒ GB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz หรือดีกว่า
๓. มี Hard Disk สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ชนิด SSD มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB โดยมีความเร็วในการอ่านไม่น้อยกว่า ๕๔๐Mb/s และความเร็วในการเขียนไม่น้อยกว่า ๔๙๐Mb/s มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี (สามารถใช้อุปกรณ์จากผู้ผลิตอื่นได้) และต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๘ Pro ๖๔ bits ภาษาอังกฤษ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่า
๔. มี Hard Disk สำหรับจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB ๗๒๐๐ RPM หรือดีกว่า
๕. มี Expansion Slots จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Slots โดยประกอบไปด้วย แบบ PCI Express x๑๖ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Slots , แบบ PCI Express x๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slots และแบบ PCI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Slots
๖. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ Intel HD Graphics หรือดีกว่า
๗. มีอุปกรณ์การอ่านเขียน DVD รองรับการเขียนแผ่น DVD-RW หรือดีกว่า
๘. เป็นพิมพ์แบบ USB หรือ PS/๒ มีอักษรภาษาอังกฤษ และภาษาไทย อยู่บนแป้นอย่างถาวร
๙. เมาส์แบบ USB หรือ PS/๒ Optical Scroll Mouse
๑๐. มีชุดลำโพง Stereo จำนวน ๑ คู่
๑๑. จอภาพสีขนาด ๒๓ นิ้ว หรือดีกว่า แบบ LED Backlit ๑๖.๗ ล้านสี
  - ๑๑.๑. อัตราส่วน Contrast Ratio (typical) ๑๐๐๐:๑ (Dynamic) ๒,๐๐๐,๐๐๐:๑ หรือดีกว่า
  - ๑๑.๒. สามารถแสดงผลที่ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ Pixel Resolution ที่ ๖๐ Hz.
  - ๑๑.๓. มีอัตราการ Refresh ของการแสดงผลในระดับ ๘ ms. หรือดีกว่า
  - ๑๑.๔. Dot pitch ไม่เกิน ๐.๒๖๕ มม.
  - ๑๑.๕. Connector ๑ Upstream USB ๒ Downstream USB ports, DVI หรือมากกว่า
  - ๑๑.๖. ได้รับมาตรฐานจอภาพ TCO Certified มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold
๑๒. มีระบบเสียงแบบ High Definition มีช่องต่อ Microphone และ Headphone ที่ด้านหน้าเครื่อง
๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๔. มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกดังนี้ พอร์ต USB ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๐ พอร์ต แบ่งเป็น USB ๒ จำนวน ๖ พอร์ต, USB ๓ จำนวน ๔ พอร์ต โดยมีพอร์ต USB อยู่ด้านหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต , Serial พอร์ต จำนวน ๑ พอร์ต , Microphone และ Headphone จำนวนไม่น้อยกว่า อย่างละ ๑ พอร์ต, PS/๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต, Display พอร์ต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
๑๕. มี Card Reader ที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง
๑๖. ตัวเครื่องแบบ Tower หรือ Mini Tower, Power Supply ไม่ต่ำกว่า ๒๙๐ วัตต์
๑๗. ตัวเครื่อง จอภาพ เมาส์ BIOS ลำโพง และแป้นพิมพ์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าผู้ผลิตเดียวกัน
๑๘. มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๘ Pro ๖๔ bits ภาษาอังกฤษ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่า

๑๙. มีเว็บไซต์รองรับการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์
๒๐. มีโปรแกรมสำหรับตรวจสอบการทำงานของเครื่อง (Diagnostic) โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
๒๑. มีแผ่น CD/DVD Driver และ Software ที่จำเป็นครอบคลุมอุปกรณ์ทุกชิ้น
๒๒. มีไฟ LED (Light Emitting Diode) บนตัวเครื่องสำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในโดยตรง (Direct Detect) เพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นไม่ต่ำกว่า ๗ รายการตัวอย่างเช่น Memory, CPU, Video ฯลฯ เป็นต้นโดยจะต้องแยกการแสดงผลของแต่ละปัญหาอย่างชัดเจน
๒๓. มีการรับประกันคุณภาพอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ โดยนำมาแสดงในวันตรวจรับ เงื่อนไขการรับประกันต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีปัญหาให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายรวมทั้งอะไหล่ ค่าแรง ซึ่งให้บริการ ณ จุดติดตั้งเครื่องจนเสร็จสิ้นภายในวันทำการถัดไป (On-Site Service Next Business Day) โดยสามารถตรวจสอบสถานะได้จากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต
๒๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับการรับรองมาตรฐานตรงกับรุ่นของเครื่องที่เสนอจากหน่วยงานดังนี้ พร้อมเอกสารรับรองต่อไปนี้
  - ๒๔.๑. มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๔.๒. มาตรฐานความปลอดภัย UL และ CE ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๔.๓. มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๔.๔. มาตรฐาน Microsoft Windows Hardware Compatible List “Design for Windows” ทั้งรุ่น Windows ๗ และ Windows ๘
  - ๒๔.๕. โรงงานผู้ผลิตได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ Series

## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา จำนวน ๑๓ เครื่อง

๑. หน่วยประมวลผล Intel Generation ๔ ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz มีความถี่เทอร์โบไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๓ MB หรือดีกว่า
๒. หน่วยความจำหลักแบบ DDR๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ MHz หรือดีกว่า
๓. ใช้ Intel QM๘๗ Express หรือ Intel HM๘๗ Express หรือดีกว่า
๔. ตัวเครื่องทำมาจากวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นอลูมิเนียมอัลลอย หรือ แมกนีเซียมอัลลอย
๕. Hard Disk ชนิด SATA ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Gb มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗๒๐๐ รอบ หรือดีกว่า
๖. มีหน่วยประมวลผลภาพ Radeon™ HD หรือดีกว่า
๗. จอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว แสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย ๑๓๖๖x๗๖๘ Wide LED HD
๘. Audio System แบบ Stereo หรือดีกว่า พร้อมทั้งช่องต่อ Microphone และหูฟังภายนอกได้
๙. มีกล้อง Webcam ความละเอียด HD ติดตั้งที่จอภาพ
๑๐. ระบบ Network แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Wireless-N ๘๐๒.๑๑b/g/n หรือดีกว่า
๑๑. มี Bluetooth V.๔.๐ ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า
๑๒. มีอุปกรณ์ Touch Pad ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม Microsoft Windows ได้เป็นอย่างดี
๑๓. มีเมาส์แบบ Wireless Optical Scroll Mouse จำนวน ๑ หน่วย โดยต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
๑๔. แป้นพิมพ์ข้อมูล ต้องมีอักษรภาษาอังกฤษ อักษรภาษาไทย เลขอารบิก เลขไทยและอักษรพิเศษต่าง ๆ อยู่บนแป้นอย่างชัดเจนและถาวร
๑๕. มีพอร์ตเชื่อมต่อดังนี้
  - ๑๕.๑. แบบ USB Version ๓.๐ อย่างน้อย ๒ ช่อง หรือดีกว่า
  - ๑๕.๒. แบบ USB Version ๒.๐ อย่างน้อย ๑ ช่อง หรือดีกว่า
  - ๑๕.๓. ช่องต่อ HDMI จำนวน ๑ ช่อง
  - ๑๕.๔. ช่องต่อ LAN RJ-๔๕ อย่างน้อย ๑ ช่อง
  - ๑๕.๕. ช่องต่อสัญญาณภาพ ชนิด Analog RGB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๖. มี Card Reader ภายในเครื่อง
๑๗. มี Power Adapter จำนวน ๑ ชุด และมีแบตเตอรี่ แบบ ๙ cell Lithium Ion หรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด
๑๘. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องโน้ตบุ๊กนี้พร้อมอุปกรณ์ โดยผลิตจากวัสดุคุณภาพที่มีความแข็งแรงทนทาน
๑๙. มีการรับประกันคุณภาพอุปกรณ์โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในประเทศไทยเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ โดยนำมาแสดงในวันตรวจรับ เงื่อนไขการรับประกันต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีปัญหาให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายรวมทั้งอะไหล่ ค่าแรง ซึ่งให้บริการ ณ จุดติดตั้งเครื่องจนเสร็จสิ้นภายในวันทำการถัดไป (On-Site Service Next Business Day) โดยสามารถตรวจสอบสถานะได้จากเว็บไซต์ของบริษัทผู้ผลิต
๒๐. Microsoft Windows ๘ Pro ๖๔ bits ภาษาอังกฤษ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือดีกว่า
๒๑. มีเว็บไซต์รองรับการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ การประกันและรายละเอียดอุปกรณ์ต่างที่เกี่ยวข้องเพื่อการปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องเพื่อให้ตรวจสอบสถานะได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒๒. มีโปรแกรมสำหรับตรวจสอบการทำงานของเครื่อง (Diagnostic) CD/DVD Driver และ Software ที่จำเป็นครบคลุมอุปกรณ์ทุกชิ้น โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง

๒๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับการรับรองมาตรฐานตรงกับรุ่นของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจากสถาบันมาตรฐานดังต่อไปนี้
- ๒๓.๑. มาตรฐานการประหยัดพลังงาน Energy Star
  - ๒๓.๒. มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๓.๓. มาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้า FCC ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๓.๔. มาตรฐานความปลอดภัย CE ตรงรุ่นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
  - ๒๓.๕. มาตรฐาน Microsoft® Windows® Hardware Compatible List “Design for Windows”  
ทั้งรุ่น Windows® ๗ และ Windows® ๘

### คุณลักษณะเฉพาะเครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๓๒ เครื่อง

๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA สามารถจ่ายกำลังได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐W หรือดีกว่า และสามารถรักษาแรงดันไฟฟ้าได้อัตโนมัติ
๒. มี LED หรือ LCD แจ้งสถานะ Online, Battery แยกอิสระชัดเจน
๓. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ VAC +/- ๒๕%, ๕๐Hz หรือดีกว่า
๔. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ VAC +/- ๑๐%, ๕๐Hz หรือดีกว่า
๕. ตัวเครื่องต้องมีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload)
๖. ต้องมีแบตเตอรี่ ๑๒V - ๗Ah ขึ้นไปจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน และสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที หรือดีกว่า
๗. ฝาครอบเครื่องมีความแข็งแรงทนทาน และมีช่อง Outlet Universal จำนวน ๔ ช่อง, Fuse เป็นแบบ Reset ได้
๘. ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม CE หรือ มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ พร้อมเอกสารแสดง VAW ที่ตรงตามรุ่นที่เสนอ หรือดีกว่า
๙. เจ้าขอยี่ห้อผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ NAC พร้อมแสดงเอกสาร
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนจากผู้ผลิตทั้งทางด้านอะไหล่และบริการหลังการขายเป็นอย่างดี
๑๑. มีหนังสือรับประกันสินค้า ๒ ปี แบบ On Site Service และแบตเตอรี่ ๒ ปี จากผู้ผลิต โดยนำมาแสดงในวันตรวจรับ
๑๒. ในกรณีเครื่องเกิดปัญหาผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องสำรองมาให้สถาบันใช้ระหว่างดำเนินการซ่อม



**คุณลักษณะเฉพาะเครื่องพิมพ์ Plotter สี ขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง**

๑. หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว
๒. มีขาตั้งเครื่องพิมพ์
๓. สามารถใช้หมึกได้ ๕ สี เป็นอย่างน้อย
๔. สามารถใช้กระดาษม้วนแล้วตัดกระดาษได้ ๑ ม้วน เป็นอย่างน้อย
๕. มีหน้าหน้าจอ LCD สี
๖. ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์ ๒๔๐๐ x ๑๒๐๐ dpi
๗. สามารถตัดกระดาษได้เอง (Automatic Cuter)
๘. มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒๕๖MB หรือ ๓๒GB แบบ Virtual
๙. รองรับการเชื่อมต่อ Ethernet (๑๐๐Base-T) port, Hi-Speed USB ๒.๐ certified port หรือดีกว่า
๑๐. รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista Mac OS หรือดีกว่า
๑๑. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ ปี

### คุณลักษณะเฉพาะเครื่องพิมพ์ All in one จำนวน ๗ เครื่อง

๑. เป็นเครื่องพิมพ์สีชนิดอิงค์เจ็ต ขนาด A๔
  ๒. มีความสามารถพิมพ์ ทำสำเนา (Copy) และ สแกนเอกสาร
  ๓. มีความละเอียดในการพิมพ์ (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi
  ๔. มีความเร็วในการพิมพ์ ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๓๕ แผ่นต่อนาที และสี ไม่น้อยกว่า ๓๔ แผ่นต่อนาที
  ๕. มีอุปกรณ์ป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)
  ๖. มีหน้าจอ LCD แสดงผลการทำงาน
  ๗. มีถาดใส่กระดาษรองรับกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
  ๘. มีระบบหมึกแบบแยกสี ๔ สี ให้เลือกเปลี่ยนตลับหมึกเฉพาะสีที่หมดได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนตลับหมึกใหม่ทั้งชุด
  ๙. มีความสามารถในการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้โดยตรง โดยไม่ต้องเชื่อมต่อผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
  ๑๐. มีความสามารถในการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ผ่านระบบไร้สาย
  ๑๑. มีรูปแบบการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า
  ๑๒. โดิร์ฟเวอร์สามารถทำงานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ , Vista , XP เป็นอย่างน้อย ต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ โดยเงื่อนไขการรับประกันต้องครอบคลุม ค่าอะไหล่ ค่าแรง ซึ่งให้บริการ ณ จุดติดตั้งเครื่องโดยตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์
-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../๒๕๕๗  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์  
ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
ลงวันที่ .....

\*\*\*\*\*

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การมหาชน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	จำนวน	๓๗	เครื่อง
๒. คอมพิวเตอร์พกพา	จำนวน	๑๓	เครื่อง
๓. เครื่องสำรองไฟ UPS	จำนวน	๓๒	เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๐	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. เครื่องพิมพ์ All in one	จำนวน	๗	เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะจัดซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันใดเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนา...

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ จะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นรูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../๒๕๕๗” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่ ..... ในเวลา .....น. ถึง .....น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้น...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาดังกล่าวออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้อำนวยการสถาบัน ฯ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาฯ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้อำนวยการสถาบัน ฯ ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาฯ เห็นว่าสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จโดยง่าย หรือข้อขัดข้อง ไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาฯ สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต้องเริ่มต้นที่ ๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคา...

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาดราคาราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ (๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท) และการเสนอราคาครั้งถัดไป ใดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอราคาหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก. ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

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

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๑๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถาบัน ฯ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ๑.๕(๑)

๕.๔ หนังสือ...

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

#### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบัน ฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๕.๖ การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา สถาบัน ฯ จะดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

๕.๖.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ขบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๕.๖.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๕.๖.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประกวดราคาฯ

๕.๖.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคา ไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.๐๐๘ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาฯ ครั้งนี้ สถาบัน ฯ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้น

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบัน ฯ เท่านั้น

๖.๓ สถาบัน ฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบัน ฯ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือสถาบัน ฯ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สถาบัน ฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบัน...



๖.๕ สถาบัน ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสถาบัน ฯ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสถาบัน ฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน ฯ จะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็น ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖. ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สถาบัน ฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และสถาบัน ฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่ง มอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถาบัน นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบัน ฯ อาจ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถาบัน ฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับสถาบัน ฯ ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบัน ฯ ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๑ เงินสด

๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายในนาม “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดย เป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถาบัน ฯ

๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่ง ได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบสิ่งของให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าปรับให้สถาบัน ฯ โดยกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี ซึ่งจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ สิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๓๗ เครื่อง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ ตรวจรับ

๒. คอมพิวเตอร์พกพา จำนวน ๑๓ เครื่อง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี และมีเว็บไซต์รองรับการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ การประกันและรายละเอียดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการ ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องเพื่อให้ตรวจสอบสถานะได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจาก วันที่ตรวจรับ

๓. เครื่องสำรองไฟ UPS จำนวน ๓๒ เครื่อง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี และ แบตเตอรี่ เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ

๔. เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๐ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี นับ จากวันที่ตรวจรับ

๕. เครื่องพิมพ์ All in one จำนวน ๗ เครื่อง เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจาก วันที่ตรวจรับ

โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสถาบัน ฯ ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานจัดซื้อคอมพิวเตอร์ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสถาบัน ฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ ขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการ...

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสถาบัน ฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการให้เข้าเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สถาบัน ฯ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสถาบัน ฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบัน ฯ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สถาบัน ฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)