



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน ๗ รายการ  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์  
จำนวน ๗ รายการ ภายในวงเงิน ๑๑,๙๗๙,๖๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน ๗ รายการ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้  
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง  
ราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้า  
เสนอราคาและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาล  
ไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ  
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสาม  
หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องส่งงบ  
การเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

๙. ผู้ประสงค์...

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการจำหน่ายคอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน โดยแต่ละผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา) และมีมูลค่าของแต่ละผลงานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (โดยแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา) ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

กำหนดยื่นของประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ๑๕ มี.ค. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี และกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะผ่านการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นเข้าเสนอราคาในวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อ ขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ..... ๖ มี.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ..... ๕ มี.ค. ๒๕๕๗ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการหรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันของนิติบุคคล จะต้องหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนึกอากรแสตมป์ตามกฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายวิชัย โภชนกิจ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

### การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ จำนวน 7 รายการ

#### 1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการให้บริการจดทะเบียนธุรกิจ การบริการข้อมูลธุรกิจ การสร้างธรรมาภิบาล และการพัฒนาธุรกิจให้เข้มแข็งและแข่งขันได้ รวมทั้งมีภารกิจในการตรวจสอบและติดตามดำเนินคดีธุรกิจที่กระทำผิดตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งในปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่มีประสิทธิภาพจำกัด ใช้งานมาเกินกว่า 5 ปี และยังไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานที่มีปริมาณงานจำนวนเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความคล่องตัวและเกิดความสะดวกในการให้บริการต่างๆ ของกรมเป็นไปด้วยความถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และบริการประชาชน

#### 3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทยและต้องเป็นผู้ที่ได้ส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง
- 3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการดำเนินการที่เกี่ยวกับการจำหน่ายคอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน โดยแต่ละผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา) และมีมูลค่าของแต่ละผลงานไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (โดยแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา) ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

#### 4. แบบรูปรายการ

##### 4.1 คุณลักษณะทั่วไป

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาข้อ 4.2

(2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องส่งแคตตาล็อก และรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างครบถ้วนเพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ตามภาคผนวก ข

(3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดชื่อ/ยี่ห้อ และราคาตลาดหลักของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์รุ่นที่เสนอ ตามข้อ 4.2(3) พร้อมรายละเอียดจำนวนเอกสารที่พิมพ์ต่อตลับหมึกหนึ่งกล่อง ซึ่งต้องมีราคาต้นทุนต่อแผ่น (หนึ่งหน้ากระดาษ A4) ไม่เกิน 0.85 บาท และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยแนบหนังสือยืนยัน หรือหนังสือรับรอง หรือหลักฐานอื่นใด เพื่อแสดงให้เห็นถึงราคาต้นทุนดังกล่าว

(4) เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคา และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งให้กรมจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(5) ราคาที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกรม ได้แก่ สายสัญญาณ UTP, จุด LAN เป็นต้น เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามที่กรมกำหนด โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

(6) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องส่งหนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ การรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service โดยแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

##### 4.2 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	จำนวน	9 ชุด
(2) เครื่องคอมพิวเตอร์	จำนวน	252 ชุด
(3) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	จำนวน	173 ชุด
(4) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (Color Laser)	จำนวน	1 ชุด
(5) เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (Inkjet)	จำนวน	2 ชุด
(6) เครื่องพิมพ์ Dot Matrix Printer	จำนวน	9 ชุด
(7) เครื่องสแกนเนอร์	จำนวน	45 ชุด

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ ภาคผนวก ก)

#### 5. ระยะเวลาการดำเนินการ

120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 6. การส่งมอบงาน

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามข้อ 4.2 ตามที่กรมกำหนด

6.2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสาร ดังต่อไปนี้

6.2.1 แผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

6.2.2 เอกสารยืนยันการติดตั้ง รูปแบบตามภาคผนวก ง

6.2.2.1 กรณีติดตั้ง ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง) และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต ต้องส่งมอบเอกสารยืนยันการติดตั้งจากข้าราชการของหน่วยงานผู้รับมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

6.2.2.2 กรณีติดตั้ง ณ สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด ต้องส่งมอบเอกสารยืนยันการติดตั้งจากหัวหน้าสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด หรือข้าราชการของหน่วยงานผู้รับมอบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

## 7. วงเงินในการจัดหา

ราคาสูงสุดของการประกวดราคา 11,979,600.- บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 20,000 บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และ การเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 20,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

## 8. กำหนดการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินทั้งหมด (100%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ 6 และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

## 9. ข้อกำหนดอื่น ๆ

9.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(1) จัดทำแผนการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ให้กรมพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้งภายใน 10 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(2) ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดและสาขา ตามภาคผนวก ค ทั้งนี้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ต้องสามารถเชื่อมโยงเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และใช้งานได้เป็นอย่างดี หากต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือเดินสายสัญญาณเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ขายต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(3) ต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมระบบงานต่างๆ ของกรม และโปรแกรมอื่นๆ ตามที่กรมกำหนด

(4) ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีอยู่เดิมของกรม (ถ้ามี) เช่น เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ เครื่องสแกนเนอร์ เป็นต้น ตามที่กรมกำหนด

(5) ต้องดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์เดิมมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อในครั้งนี้ ตามที่กรมกำหนด

(6) การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อในครั้งนี้อาจดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของผู้ขาย หรือเจ้าหน้าที่ที่ผู้ขายเป็นผู้จัดหา

(7) ในระหว่างการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบต่างๆ ของกรม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ทั้งนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งดังกล่าว ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

(8) มีการรับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 3 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์การรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากมีการชำรุดบกพร่องต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องรีบเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วัน นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อชำรุดบกพร่องภายใน 3 เดือน เนื่องจากการผลิต จะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้ใหม่โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อและต้องเป็นของใหม่

(9) มีการบำรุงรักษา Software ที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ได้แก่ Microsoft Windows, โปรแกรมระบบงานของกรมและซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ต้องให้บริการ ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆ ในระบบ และจะต้องมาดำเนินการในลักษณะ On-site Service

(10) สถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามที่กรมกำหนด

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 9 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i7 หรือดีกว่า ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHz และหน่วยความจำแคช (Cache Memory) อยู่บนหน่วยประมวลผลกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
  - 1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
  - 1.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
  - 1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Mbps
  - 1.5 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g) หรือดีกว่า และใช้งาน Bluetooth ได้
  - 1.6 มีกล้อง Web camera พร้อมไมโครโฟนที่ติดตั้งมากับตัวเครื่อง
  - 1.7 มีช่องเชื่อมต่อ External Display (VGA)
  - 1.8 มีช่องเชื่อมต่อ Microphone/Line-in jack
  - 1.9 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Speaker/Line-out port
  - 1.10 มีช่องเชื่อมต่อ DC-in Jack for AC Adapter
  - 1.11 มี DVD-Super Multi double layer drive หรือดีกว่า ที่ติดตั้งเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
  - 1.12 แป้นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างถาวรบนแป้นพิมพ์
  - 1.13 มี USB เมาส์แบบมีสาย ชนิด Optical Mouse หรือดีกว่า
  - 1.14 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ที่ติดตั้งเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
  - 1.15 จอภาพชนิด LCD หรือดีกว่า ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366x768 Pixel
  - 1.16 Battery แบบ LHON ที่รองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงหรือดีกว่า
  - 1.17 Adapter ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 220 Volt
  - 1.18 มีแผ่น DVD ของโปรแกรม Driver สำหรับควบคุมอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook ที่เสนอ
  - 1.19 มีซอฟต์แวร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้
    - 1.19.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8 Professional หรือดีกว่า
    - 1.19.2 Anti-Virus Program ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 3 ปี
  - 1.20 กระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook และแผ่นกันรอยหน้าจอ
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 252 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 2.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ ชนิด All-in-One มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i7 ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือดีกว่า และหน่วยความจำแคช (Cache Memory) อยู่บนหน่วยประมวลผลกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
  - 2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 1,333 MHz ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

- 2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที (rpm)
- 2.4 มี DVD Writer หรือดีกว่า ที่ติดตั้งเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.5 มี ลำโพง ที่ติดตั้งเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.6 มีช่องเชื่อมต่อ Network Interface แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า และอุปกรณ์รับสัญญาณ Wireless ที่ติดตั้งเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต
- 2.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Port
- 2.8 มีช่องเชื่อมต่อ Media Card Reader แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง และรองรับ SD Card ได้เป็นอย่างดี
- 2.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ Display Port หรือ HDMI แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง
- 2.10 มีจอภาพชนิด LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,600x900 Pixel
- 2.11 มีกล้อง webcam พร้อมไมโครโฟน แบบติดตั้งมากับตัวเครื่อง
- 2.12 ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพมีการออกแบบรวมอยู่ในโครงสร้างชิ้นส่วนเดียวกัน (All in One PC)
- 2.13 มี USB เมาส์แบบมีสาย ชนิด Optical Mouse หรือดีกว่า
- 2.14 มี USB คีย์บอร์ดแบบมีสาย ที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างชัดเจน
- 2.15 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เมาส์ และคีย์บอร์ด อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 2.16 สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module 1.2 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.17 มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows 8 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และรองรับการ Down Grade เป็น Windows 7 Professional
- 2.18 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- 2.19 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา
- 2.20 มี Software หรือสัญลักษณ์ไฟที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต สำหรับการแสดงถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตรง เช่น Memory, CPU เป็นต้น ในกรณีที่เป็น Software ต้องสามารถบูตเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่ใช้ Boot Partition เดิม และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

### 3. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน 173 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 3.1 มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที ที่กระดาษ A4
- 3.2 เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบเลเซอร์เท่านั้น
- 3.3 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200 dpi
- 3.4 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB
- 3.5 สามารถพิมพ์ได้สองหน้าโดยวิธีกลับหน้ากระดาษแบบอัตโนมัติ
- 3.6 สามารถใช้กับกระดาษที่มีขนาด A4, Letter, Legal, Custom ได้เป็นอย่างดี
- 3.7 มีช่องใส่กระดาษมาตรฐาน A4 สำหรับใส่กระดาษเข้า (Input) ซึ่งสามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น และถาดกระดาษหน้าเครื่อง (Multi Tray) ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น



- 3.9 มี Interface Port แบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป พร้อมสาย
- 3.10 ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista และ Windows 7 ได้ เป็นอย่างน้อย
- 3.11 มีตลับผงหมึก (Toner Cartridge) ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องพิมพ์อย่างน้อย 1 ชุด
- 3.12 มี Software Driver ของเครื่องอย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง ในรูปแบบ CD หรือ DVD
4. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (Color Laser) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 4.1 เป็นเครื่องพิมพ์เลเซอร์แบบพิมพ์ได้ทั้งขาวดำและสี
- 4.2 มีความเร็วในการพิมพ์แบบขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที และสี ไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาที ที่กระดาษ A4
- 4.3 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 dpi
- 4.4 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB
- 4.5 มีระบบป้องกันกระดาษจากถาดบรรจุ รวมไม่ต่ำกว่า 250 แผ่น
- 4.6 มีช่องใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.7 สามารถพิมพ์เอกสารขนาด A3, A4, Letter, Legal, Custom ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.8 มี Interface Port แบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป พร้อมสาย
- 4.9 สามารถเชื่อมต่อระบบแบบ Built-in 10/100 Ethernet หรือดีกว่า พร้อมสาย
- 4.10 มีตลับผงหมึก (Toner Cartridge) ครบชุด ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องพิมพ์อย่างน้อย 1 ชุด
- 4.11 สามารถทำงานบน Windows XP, Window Vista และ Window 7 ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.12 มี Software Driver ของเครื่อง ในรูปแบบ CD หรือ DVD
5. เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำ ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที และพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที ที่กระดาษ A4
- 5.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 1200 dpi
- 5.3 สามารถใช้กับกระดาษที่มีขนาด A4, Letter, Legal, Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- 5.4 มี Interface Port แบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป พร้อมสาย
- 5.5 ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista และ Windows 7 ได้ เป็นอย่างน้อย
- 5.6 มีตลับหมึกครบชุด ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องพิมพ์
- 5.7 มี Software Driver ของเครื่องอย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง ในรูปแบบ CD หรือ DVD

6. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer จำนวน 9 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 6.1 เป็นเครื่องพิมพ์ แบบแคร่ส้น มีจำนวนเข็มพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
  - 6.2 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างความเร็วสูง (High speed draft) ของตัวอักษรขนาด 10 ตัวอักษรต่อวินาที ไม่ต่ำกว่า 440 ตัวอักษรต่อวินาที
  - 6.3 สามารถพิมพ์กระดาษแบบมีสำเนาในตัว 1 ต้นฉบับ พร้อม 4 สำเนา
  - 6.4 รองรับการป้อนกระดาษได้อย่างน้อย 3 ทิศทาง ได้แก่ ด้านหน้า ด้านหลัง และด้านล่าง
  - 6.5 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 KB
  - 6.6 มี Interface Port แบบ parallel พร้อมสาย และ Interface Port แบบ USB Version 1.1 ขึ้นไป พร้อมสาย
  - 6.7 มีผ้าหมึก (Ribbon) อย่างน้อย 1 ชุด
  - 6.8 ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows Vista และ Windows 7 ได้เป็นอย่างน้อย
  - 6.9 มี Software Driver ของเครื่องอย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง ในรูปแบบ CD หรือ DVD
  - 6.10 สามารถใช้งานในการพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน (ระบบค่าธรรมเนียม) ของกรมได้อย่างสมบูรณ์
  
7. เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน 45 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 7.1 เป็นเครื่องสแกนเนอร์แบบ ADF (Automatic Document Feeder)
  - 7.2 สามารถสแกนเอกสารขนาด A4 ได้เป็นอย่างน้อย
  - 7.3 ใช้ระบบ Image sensor ชนิด Color CCD x 2
  - 7.4 รองรับความละเอียดในการสแกน (output resolution) ได้ไม่น้อยกว่า 600 dpi
  - 7.5 สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ (Duplex Scanning)
  - 7.6 ความเร็วในการสแกนเอกสาร A4 ขาว-ดำ และ สี แบบหน้าเดียวได้ไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที (ppm) และแบบสองหน้าได้ไม่น้อยกว่า 80 ภาพ/นาที (ipm) ที่ความละเอียด 200 dpi
  - 7.7 มีถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ สามารถใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น (กระดาษ A4 ขนาด 80 กรัม)
  - 7.8 มี Interface port แบบ USB Version 2.0 ขึ้นไป พร้อมสาย
  - 7.9 มีระบบตรวจจับกระดาษซ้อนกันอัตโนมัติ ชนิด Ultrasonic ที่เป็นระบบมาตรฐาน
  - 7.10 รองรับการติดตั้งเครื่อง Imprinter เพื่อใช้พิมพ์ข้อมูลส่งไปยังเอกสารที่ถูกสแกนแล้ว
  - 7.11 สามารถทำงานบน Windows XP, Windows Vista และ Windows 7 ได้เป็นอย่างน้อย
  - 7.12 มี Software Driver ของเครื่องอย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง ในรูปแบบ CD หรือ DVD

ภาคผนวก ข

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และ ๒ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ ๕ ระยะเวลาการดำเนินการ หัวข้อ TOR ข้อ ๖ การส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ ๘ กำหนดการจ่ายเงิน หัวข้อ TOR ข้อ ๙ ข้อกำหนดอื่นๆ (ให้คัดลอกร่างขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอก ในช่องนี้)	ให้ระบุข้อ เสนอ ของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

ตารางที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่กรมกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ข้อ ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป หัวข้อ TOR ข้อ ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ รายละเอียดตาม ภาคผนวก ก (ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมกำหนดมา กรอกในช่องนี้)	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ โดย ระบุ ยี่ห้อ/รุ่น และ รายละเอียดที่เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง และทำ เครื่องหมายในเอกสาร หรือแคตตาล็อก ของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

ภาคผนวก ค

สถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ลำดับ	สพค	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์						
		เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี (Color Laser)	เครื่องพิมพ์ชนิดจิลหมึก (Inkjet)	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer	เครื่องสแกนเนอร์
๑	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง)/สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต ๑-๖	๙	๑๖๑	๕๙	๑	๒	๕	๒๒
๒	สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดและสาขา ทั่วประเทศ			๒				๑
๓	กาญจนบุรี		๑	๒				๑
๔	กาฬสินธุ์			๒				๑
๕	กำแพงเพชร		๑	๑				๑
๖	ขอนแก่น		๑	๒				๑
๗	จันทบุรี		๑					
๘	ฉะเชิงเทรา		๑	๒				๑
๙	ชลบุรี		๒	๒				๑
๑๐	สาขาพืทยา							
๑๑	ชัยนาท		๒	๒				
๑๒	ชัยภูมิ							
๑๓	ชุมพร		๒	๒				
๑๔	เชียงราย			๑				๑
๑๕	เชียงใหม่		๓	๒				
๑๖	ตรัง		๑	๒				
๑๗	ตราด		๑	๒				
๑๘	ตาก			๒				
๑๙	สาขาแม่สอด							
๒๐	นครนายก		๒	๒				
๒๑	นครปฐม			๒				
๒๒	นครพนม		๑	๒				
๒๓	นครราชสีมา		๑	๒				
๒๔	นครศรีธรรมราช		๑	๒				๑
๒๕	นครสวรรค์			๒				
๒๖	นนทบุรี		๔					๑
๒๗	นราธิวาส		๑	๒				
๒๘	น่าน		๒	๒				
๒๙	บึงกาฬ			๑				

ลำดับ	สพค	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์						
		เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	เครื่อง คอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์ชนิด เลเซอร์	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์สี (Color Laser)	เครื่องพิมพ์ชนิด อิงค์เจ็ท (Inkjet)	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer	เครื่องสแกนเนอร์
๓๐	บุรีรัมย์		๑	๑				
๓๑	ปทุมธานี		๔					๑
๓๒	ประจวบคีรีขันธ์		๑	๑				๑
๓๓	สาขาหัวหิน		๑					
๓๔	ปราจีนบุรี		๑	๒				
๓๕	ปัตตานี			๒				
๓๖	พระนครศรีอยุธยา		๑	๒				
๓๗	พะเยา			๒				
๓๘	พังงา		๑	๑				
๓๙	พัทลุง		๑	๑				
๔๐	พิจิตร			๑				
๔๑	พิษณุโลก		๒	๒				
๔๒	เพชรบุรี		๑	๒				
๔๓	เพชรบูรณ์		๑	๒				๑
๔๔	แพร่		๑	๒				
๔๕	ภูเก็ต		๕	๒				๒
๔๖	มหาสารคาม			๑				
๔๗	มุกดาหาร		๑	๒				๑
๔๘	แม่ฮ่องสอน		๒	๑				
๔๙	ยโสธร		๒	๑				
๕๐	ยะลา			๑				
๕๑	ร้อยเอ็ด		๑	๒				๑
๕๒	ระนอง		๑	๑				
๕๓	ระยอง		๑				๑	
๕๔	ราชบุรี		๑	๒				๑
๕๕	ลพบุรี			๑				
๕๖	ลำปาง			๒				
๕๗	ลำพูน			๑				
๕๘	เลย		๒	๑				
๕๙	ศรีสะเกษ		๑	๑				
๖๐	สกลนคร			๒				
๖๑	สงขลา		๓	๒			๑	๒
๖๒	สตูล		๒	๑				
๖๓	สมุทรปราการ		๓	๑				๑
๖๔	สมุทรสงคราม		๑	๒				๑

ลำดับ	สพค	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์						เครื่องสแกนเนอร์
		เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	เครื่อง คอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์ชนิด เลเซอร์	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์สี (Color Laser)	เครื่องพิมพ์ชนิด อิงค์เจ็ท (Inkjet)	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer	
๖๕	สมุทรสาคร		๑					๑
๖๖	สระแก้ว		๑	๑				
๖๗	สระบุรี		๒	๒				
๖๘	สิงห์บุรี		๑	๒				
๖๙	สุโขทัย		๑	๒				
๗๐	สุพรรณบุรี		๑	๒				
๗๑	สุราษฎร์ธานี		๒	๑			๑	
๗๒	สาขาเกาะสมุย							
๗๓	สุรินทร์		๑	๒				
๗๔	หนองคาย		๑	๑				
๗๕	หนองบัวลำภู		๒	๒				
๗๖	อ่างทอง		๒				๑	
๗๗	อำนาจเจริญ		๒	๒				
๗๘	อุตรธานี		๑					
๗๙	อุตรดิตถ์			๒				
๘๐	อุทัยธานี		๒	๒				
๘๑	อุบลราชธานี		๑	๒				

*Handwritten signature or mark*

ตัวอย่างแบบฟอร์มใบส่งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

ชื่อนิติบุคคล.....

ที่อยู่นิติบุคคล.....

โทรศัพท์. ....

โทรสาร. ....

ชื่อหน่วยงาน :

ที่อยู่ :

ฝ่าย :

ห้อง :

ชั้น :

บุคคลติดต่อ :

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรสาร :

IP Adress :

ลำดับที่	ประเภทสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเลขเครื่อง (S/N)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ/รุ่น		
		Keyboard		
		Mouse		

หมายเหตุ :

- ก่อตั้งอยู่ในสภาพสมบูรณ์
- เจ้าหน้าที่ได้ทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว
- เจ้าหน้าที่ได้ทำการทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์กับระบบงานของกรมเรียบร้อยแล้ว
- อื่น ๆ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

วันที่ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

หัวหน้า สพค. หรือ ข้าราชการของหน่วยงานผู้รับมอบ

เจ้าหน้าที่ผู้ส่งมอบ



ตัวอย่างแบบฟอร์ม

โครงการ.....

เครื่อง..... จำนวน ..... ชุด ยี่ห้อ ..... รุ่น.....

ลำดับที่	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	IP Address	สถานที่ติดตั้ง

2019



ภาคผนวก จ

กำหนดค่าตัวถ่วงของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ดังนี้

รายการ	ค่าตัวถ่วง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	๑.๐
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์	๑.๐
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์	๑.๐
๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (color Laser)	๑.๐
๕. เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก (inkjet)	๐.๕
๖. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer	๑.๐
๗. เครื่องสแกนเนอร์	๑.๐