



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และ  
อุปกรณ์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ  
ดังกล่าว

๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ  
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม  
พัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. ต้องไม่เป็นผู้ที่ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนใน  
สาระสำคัญ

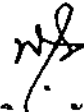
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นสัญญาของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างของรัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕  
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจ  
การค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.  
เป็นต้นไป ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑  
เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้นที่ ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารสอบราคาต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี ของกิจการ หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารสอบราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล จะต้องหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นางสาวพิกุล ทักษิณวราจาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (SPEC)

### การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

#### 1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย เป็นผู้มิอาชีพอายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว
- 1.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- 1.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))

#### 2. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 2.1 เครื่องพิมพ์เลเซอร์สีขนาด A3 จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 2.1.1 เป็นเครื่องพิมพ์เลเซอร์แบบพิมพ์ได้ทั้งขาวดำและสี สำหรับระบบเครือข่าย (Network Printer)
  - 2.1.2 มีความเร็วในการพิมพ์แบบขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที และสี ไม่น้อยกว่า 10 หน้าต่อนาทีเมื่อใช้กระดาษ A4
  - 2.1.3 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 จุดต่อนิ้ว
  - 2.1.4 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB
  - 2.1.5 มีระบบป้องกันกระดาษจากถาดบรรจุ รวมไม่ต่ำกว่า 400 แผ่น
  - 2.1.6 มีช่องใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  - 2.1.7 รองรับภาษาควบคุมการพิมพ์แบบ PCL6, Adobe PS3
  - 2.1.8 สามารถพิมพ์เอกสารขนาด A3, A4, A5 และ B5 ได้เป็นอย่างน้อย
  - 2.1.9 มี Interface Port แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า พร้อมสาย ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 2.1.10 สามารถเชื่อมต่อระบบแบบ Built-in 10/100 Base TX Ethernet interface หรือดีกว่า
  - 2.1.11 มีตลับผงหมึก (Toner Cartridge) ครบชุด ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องพิมพ์อย่างน้อย 2 ชุด
  - 2.1.12 สามารถทำงานบน Windows XP, Window Vista และ Window 7 ได้เป็นอย่างน้อย
  - 2.1.13 มีคู่มือการใช้งาน พร้อม Software Driver ของเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด/เครื่อง
- 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Intel Core i7 หรือดีกว่า ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.1 GHz
  - 2.2.2 มีหน่วยความจำแคช (Cache Memory) อยู่บนหน่วยประมวลผลกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB

กษ

- 2.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4GB
- 2.2.4 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 2.2.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Mbps หรือดีกว่า
- 2.2.6 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b,g) หรือดีกว่า และ Bluetooth
- 2.2.7 มีกล้อง Web camera ที่ติดตั้งมากับตัวเครื่อง
- 2.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ External Display (VGA) หรือดีกว่า
- 2.2.9 มีช่องเชื่อมต่อ Microphone/Line-in jack หรือดีกว่า
- 2.2.10 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone/Speaker/Line-out port หรือดีกว่า
- 2.2.11 มี DVD-Super Multi double layer drive หรือดีกว่า
- 2.2.12 เป็นพิมพ์เป็นชนิดที่มีทั้งตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างถาวรบนแป้นพิมพ์และมีอุปกรณ์ประเภท Pointing Device แบบ touchpad และต้องมีอุปกรณ์ (Mouse) แบบ USB optical Mouse
- 2.2.13 หน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB
- 2.2.14 จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 2.2.15 Battery แบบ LI-ION หรือดีกว่า ที่รองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง
- 2.2.16 Adapter ที่ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 220 Volt ได้
- 2.2.17 มีโปรแกรม Driver สำหรับควบคุมอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook แบบพกพา ที่เสนอในแผ่นซีดีหรือแผ่นดีวีดี
- 2.2.18 มีซอฟต์แวร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย อย่างน้อย ดังนี้
- (1) ระบบปฏิบัติการ Windows 7 Professional เป็นอย่างน้อย
  - (2) Anti-Virus Program ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ซึ่งไม่ใช่ Software ส่วนที่อยู่ใน BIOS และไม่ใช่ Software ที่มาพร้อมกับระบบปฏิบัติการ ตามข้อ 2.2.18 (1)
- 2.2.19 กระเป๋าเพื่อบรรจุเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook แบบพกพา
- 2.3 เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้าแบบตั้งโต๊ะ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 2.3.1 รองรับระบบ 2 ภาษา ไทย-อังกฤษ
  - 2.3.2 ความยาวแคร่ 14.2 นิ้ว
  - 2.3.3 ความกว้างบรรทัดพิมพ์ 11.5 นิ้ว
  - 2.3.4 ความเร็วสูงสุดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 20 ตัวอักษรต่อวินาที
  - 2.3.5 สามารถตั้งระยะบรรทัดได้ ไม่น้อยกว่า 3 ระยะ ได้แก่ 1, 1.5, 2
  - 2.3.6 สามารถกำหนดระยะช่องไฟ ได้อย่างน้อย 4 ขนาด
  - 2.3.7 ตั้งน้ำหนักพิมพ์ได้อย่างน้อย 3 ระดับ
  - 2.3.8 มีหน่วยความจำลบคำผิดไม่น้อยกว่า 10 บรรทัด
  - 2.3.9 สามารถพิมพ์ตัวหนา ชิดเส้นได้ข้อความ จัดข้อความเสมอหน้า-หลัง ได้

2.3.10 มีเลขไทย-อารบิก บนงานอักษรเดียวกัน

2.3.11 สามารถจัดกึ่งกลาง ตั้งกันหน้าชั่วคราวได้

2.3.12 สามารถเลื่อนแคร่ขึ้น-ลงระยะถี่ได้

### 3. กำหนดส่งมอบงาน

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 4. กำหนดการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินทั้งหมด 100 % ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุทั้งหมดถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง

### 5. ข้อกำหนดอื่นๆ

มีการรับประกันคุณภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และการรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Support หากมีการชำรุดบกพร่องต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดซื้อชำรุดบกพร่องภายใน 3 เดือน เนื่องจากการผลิต จะต้องทำการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้ใหม่โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อและต้องเป็นของใหม่

ผู้กำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ.....

(นางเดือนรุ่ง สติชัยวัฒนา)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้กำหนดรายละเอียด

ลงชื่อ.....

(นางสาวเรวดี พิทยาการ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ