



ประกาศราชบัณฑิตยสถาน
เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

.....

ด้วยราชบัณฑิตยสถานประสงค์จะประกาศสอบราคาจัดซื้อไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป
รวม 16 เครื่อง และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 8 เครื่อง โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ มีเงื่อนไข
การยื่นซองเสนอราคา ดังต่อไปนี้

เงื่อนไขการยื่นซองสอบราคา

ข้อ 1. ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป รวม 16 เครื่อง และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 8 เครื่อง
ดังรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศสอบราคาฉบับนี้ จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้สอยมาก่อน และจะต้อง
รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และจะต้องส่งของตามสัญญาภายในกำหนดที่ผู้เสนอราคาแจ้งไว้ในใบเสนอราคา

ข้อ 2. ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

2.1 เป็นห้างร้านบริษัทหรือผู้ประกอบการค้าที่ได้จดทะเบียนเพื่อจำหน่ายคอมพิวเตอร์
โดยนำหลักฐานการจดทะเบียนในการประกอบอาชีพมาแสดงด้วย

2.2 ไม่เป็นผู้มีประวัติว่าเคยกระทำความผิดสัญญากับทางราชการ และไม่มีผู้มิประวัติ
ว่ามีเจตนาหลีกเลี่ยงการชำระภาษีอากรให้แก่ทางราชการ

2.3 ไม่เป็นผู้มีเอกสิทธิ์และความคุ้มครองต่าง ๆ ทางกฎหมาย

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันสอบ
ราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ข้อ 3. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา ต่อคณะกรรมการ
เปิดซองสอบราคา คือ

3.1 ใบเสนอราคาให้ใช้แบบพิมพ์ของผู้เสนอราคา

3.2 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็น
นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และ
บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.3 ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.4 แก๊ตตาล็อกซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคา จำนวน 1 ชุด

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีรายการเอกสารที่ได้ยื่นพร้อมซองใบเสนอราคา หากผู้เสนอราคายกเลิกเอกสารดังกล่าวไม่ครบถ้วน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่พิจารณา

ข้อ 4. การยื่นซองใบเสนอราคา ให้เสนอราคาแต่ละรายการโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ในรายการนั้น ๆ ด้วย จำนวนเงินเป็นตัวเลขและมีตัวหนังสือกำกับ ราคารวมทั้งสิ้นทุกรายการที่เสนอ หากตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะถือเอาตัวหนังสือเป็นสำคัญ และราคาที่เสนอนั้นจะต้องยื่นอยู่อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 30 วัน พร้อมกำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ ใบเสนอราคาหากที่ใดมีรอยขีดลบขีดฆ่าข้อความหรือจำนวนเงินจะต้องลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง และปิดอากรแสตมป์ 1.00 บาท ใบเสนอราคาที่ไม่มียกยัดชื่อผู้เสนอราคาหรือบกพร่องด้วยประการใด ๆ คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณา

ข้อ 5. ในกรณีที่บริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้มอบหมายให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งซึ่งมิใช่หุ้นส่วนหรือกรรมการผู้มีอำนาจเต็มในการทำการผูกพันในนามของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน มายื่นซองใบเสนอราคาแทนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนั้น ๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมาย ทั้งนี้ในการมอบอำนาจจะต้องมอบให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจในการต่อรองราคาได้ด้วย มิใช่มอบอำนาจให้มายื่นซองใบเสนอราคาเพียงอย่างเดียว เพื่อจะได้ชี้แจงข้อซักถามและการต่อรองราคาของคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยจะต้องปิดอากรแสตมป์ในการมอบอำนาจ ให้กระทำการอย่างละ 10 บาท ถ้าผู้เสนอราคายกเลิกไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดข้างต้น จะถือว่าสละสิทธิ์การเสนอราคาและจะตัดออกไม่พิจารณา

ข้อ 6. ให้ยื่นซองใบเสนอราคาที่สำนักงานเลขานุการกรม ราชบัณฑิตยสถาน สนามเสือป่า ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 ในวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2551 เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 10.45 น. เมื่อพ้นกำหนดวันเวลารับซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาจากผู้ใดอีก คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะทำการเปิดซองในวันเดียวกัน ตั้งแต่เวลา 11.20 น. เป็นต้นไป และจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายในเวลาอันสมควร

ข้อ 7. ภายหลังการเปิดซองใบเสนอราคาแล้ว ถ้าผู้มีอำนาจสั่งซื้อพิจารณาเห็นชอบในราคาตามที่เสนอ และราชบัณฑิตยสถานได้แจ้งให้ผู้เสนอราคาได้มาทำใบสั่งซื้อ (ส่งของได้ภายใน 4 วันทำการ) หรือสัญญาแล้วแต่กรณี กรณีทำสัญญา ผู้เสนอราคาได้จะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ซึ่งประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันของธนาคารโดยอนุโลม หรือนำเงินสดหรือเช็คที่ธนาคารเซ็นรับรองหลังเช็ค หรือเช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย หรือพันธบัตรเงินกู้ของรัฐบาลเป็นจำนวนร้อยละห้าของราคาที่เสนอได้ เพื่อเป็นเงินประกันสัญญาภายในกำหนด 7 วันนับจากวันที่ราชบัณฑิตยสถานแจ้งให้ทราบ หากไม่มาทำสัญญาตามกำหนดดังกล่าวจะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

ข้อ 8. หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือเงินสด หรือเช็ค หรือพันธบัตรที่ใช้เป็นเงินประกันสัญญานั้น จะต้องมียกมัดมัดและถูกยึดไว้ตลอดระยะเวลาที่ยังมิได้ส่งของ ถ้าเป็นเช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย หรือเช็คเซ็นรับรองหลังเช็ค ต้องลงวันที่วันเดียวกับวันที่เซ็นสัญญาหรือก่อนนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ และราชบัณฑิตยสถานจะจัดการเบิกและนำฝากไว้เป็นหลักประกันต่อไป

ข้อ 9. หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือเงินสด หรือเช็ค หรือพันธบัตร ที่ใช้เป็นเงินประกันสัญญาดังกล่าวในข้อ 8. นั้น จะคืนให้หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หรือตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย

ข้อ 10. ชองใบเสนอราคาต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยและจำหน่ายของถึงประธานกรรมการเปิดของสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ข้อ 11. เมื่อได้ทำสัญญาซื้อขายแล้ว หากผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาจะต้องถูกริบเงินประกันสัญญาหรือถูกปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่ง โดยคิดเป็นรายวันจนกว่าผู้ขายจะได้นำครุภัณฑ์ที่เสนอราคาได้มาส่งให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนและถูกต้องตามสัญญา ทั้งนี้ สุดแต่ราชบัณฑิตยสถานจะเห็นสมควร และผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ไปแนะนำการใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชบัณฑิตยสถานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ในระหว่างที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจทดลองสิ่งของเพื่อตรวจรับ หากมีการชำรุดเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นแก่สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ราชบัณฑิตยสถานจะไม่รับผิดชอบแต่ประการใด และให้ถือว่าเป็นความผิดของฝ่ายผู้ขายเองที่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น และหรือความเสียหายอื่นใดอันพึงเกิดขึ้นแก่ราชบัณฑิตยสถาน

ข้อ 12. การสอบราคาครั้งนี้ ราชบัณฑิตยสถานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ และทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะดซื้อหรือเลือกซื้อ โดยไม่จำเป็นต้องซื้อจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หรือจะเลือกซื้อแต่ละรายการจากผู้เสนอราคารายใดก็ได้ รวมทั้งจะพิจารณยกเลิกการสอบราคา หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการดำเนินการสอบราคาจะกระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ผู้สนใจประสงค์จะยื่นซองใบเสนอราคา ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานเลขานุการกรม ราชบัณฑิตยสถาน สนามเสือป่า ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทร. 0 2356 0466-70 (2012) ทุกวันในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2551

(นายมานิตย์ ทองสอน)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน

เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ลงวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2551

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ราชบัณฑิตยสถาน

รายการอุปกรณ์

- | | |
|--|--------------|
| 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป (PC) | จำนวน 16 ชุด |
| 2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) | จำนวน 8 ชุด |

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป (PC)

จำนวน 16 ชุด

1. หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)

- หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) สนับสนุนการทำงานแบบ Duo Core หรือดีกว่า ที่สัญญาณนาฬิกาอย่างน้อย 2.0 GHz จำนวน 1 CPU
- สนับสนุนเทคโนโลยี Dual-Core 64 bit
- มีขนาดของ front side bus ไม่ต่ำกว่า 800 MHz
- มีหน่วยความจำแบบ level 2 cache อย่างน้อยขนาด 2 MB

2. หน่วยความจำหลัก (Memory)

- มีหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB โดยสามารถขยายเพิ่มในอนาคตได้ 2 GB เป็นอย่างน้อยโดยไม่ต้องถอนหน่วยความจำหลักเดิมออก
- ชนิดของหน่วยความจำที่ใช้จะต้องเป็นแบบ DDR RAM

3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Disk Drive)

- หน่วยความจำชนิดจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 80 GB. มีความเร็วในการหมุนไม่ต่ำกว่า 7,200 รอบต่อนาที
- มี CD-RW / DVD Combo Drive ความเร็ว 24X /8X หรือดีกว่า
- ชุดขับเคลื่อนจานแม่เหล็กชนิดอ่อน ขนาด 3.5 นิ้วแบบ Double Side High Density ความจุไม่ต่ำกว่า 1.44 MB

4. ช่องติดต่อสื่อสาร (I/O Ports)

- Keyboard port
- Mouse port
- Serial port

- USB Port (สนับสนุน USB Version 2.0) 5 ช่อง เป็นอย่างน้อย
- Graphic หรือ Video port

5. ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communications Device)

- มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ RJ 45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-TX) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

6. จอภาพและส่วนควบคุม (Monitor and Video Controller)

- ส่วนควบคุมเป็นแบบ PCI Express หรือดีกว่า มีหน่วยความจำขนาดไม่ต่ำกว่า 64 MB
- จอภาพเป็นจอชนิด LCD ความละเอียด 1024 x 768 หรือสูงกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ความสว่างไม่น้อยกว่า 250 cd/m² ซึ่งจะต้องไม่มี Dead Pixel

7. อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล (Input Devices)

- แป้นพิมพ์ขนาดอย่างน้อย 104 Keys สามารถใช้ได้ทั้งตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษโดยพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างชัดเจน
- เมาส์ชนิด Optical Mouse พร้อมแผ่นรองเมาส์

8. แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)

- แหล่งจ่ายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 250 วัตต์

9. ระบบปฏิบัติการ

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft XP Professional

10. เอกสาร/คู่มือต่างๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- ต้องส่งมอบโปรแกรมสนับสนุนการใช้งาน (Driver Software) ที่จำเป็นต้องใช้ พร้อมเอกสารคู่มือต่าง ๆ

11. การรับประกัน

- มีการบำรุงรักษาระบบชนิด Onsite Service ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิต
- มีการรับประกันค่าแรงและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- มีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี

12. ข้อกำหนดทั่วไป

- ได้รับมาตรฐานจากสถาบันหรือองค์กรที่รับรองความปลอดภัยด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) ได้แก่ UL, EN หรือ CSA เป็นอย่างน้อย
- ได้รับมาตรฐานจากสถาบันหรือองค์กรที่รับรองความปลอดภัยด้านการกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า(Radiated Electric Field Emissions) เช่น FCC, CE หรือ ICES เป็นอย่างน้อย
- ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานในกลุ่ม ISO 9000 หรือ มอก. เป็นอย่างน้อย
- อุปกรณ์ที่สำคัญของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอได้แก่ จอภาพ, ตัวเครื่อง (Case), คีย์บอร์ด, เมาส์ ต้องผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook)

จำนวน 8 ชุด

1. หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)

- หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ทำงานที่สัญญาณนาฬิกาอย่างน้อย 1.8 GHz
- สนับสนุนเทคโนโลยี Duo Mobile Technology
- มีขนาดของ front side bus ไม่ต่ำกว่า 667 MHz
- มีหน่วยความจำแบบ level 2 cache อย่างน้อยขนาด 2 MB

2. หน่วยความจำหลัก (Memory)

- มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR 2 ขนาดอย่างน้อย 1 GB
- รองรับความเร็วสัญญาณนาฬิกาอย่างน้อย 533 MHz

3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลพร้อมส่วนควบคุม (Disk Drive and Controller)

- หน่วยความจำแบบจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk) ความจุไม่ต่ำกว่า 80 GB ความเร็วไม่น้อยกว่า 5,400 รอบต่อนาที
- มี CD-RW / DVD Combo Drive ความเร็ว 24X /8X หรือดีกว่า

4. ช่องติดต่อสื่อสาร (I/O Ports)

- USB port Version 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 Port
- PCMCIA port Type II
- Graphic หรือ Video port

5. ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communications Device)

- มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) โดยมีความเร็วในการติดต่อสื่อสารไม่น้อยกว่า Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-TX)
- มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface Card) ชนิด Wireless LAN ซึ่งสนับสนุนมาตรฐาน IEEE 802.11 a/g เป็นอย่างน้อย
- มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อคู่สายโทรศัพท์ (Modem) ความเร็วไม่น้อยกว่า 56 Kbps

6. จอภาพและส่วนควบคุม (Monitor and Video Controller)

- จอภาพเป็นจอ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ซึ่งไม่มี Dead Pixel
- จอภาพมีความละเอียดระดับ WXGA เป็นอย่างน้อย
- ส่วนควบคุมเป็นแบบ 3D AGP หรือดีกว่า โดยมีหน่วยความจำอย่างน้อย 128 MB

7. มี Sound Card ชนิดไม่ต่ำกว่า 16 bit หรือดีกว่า

8. น้ำหนักของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

- น้ำหนักเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน 3.00 กิโลกรัม

9. แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)

- มีแหล่งจ่ายไฟ และอุปกรณ์แปลงไฟ (AC Adapter) เพื่อใช้งานกับเครื่องมาด้วย

- มีแหล่งจ่ายไฟสำรอง แบบ Li-ion Battery หรือดีกว่า

10.ระบบปฏิบัติการ

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft XP Professional

11.เอกสาร/คู่มือต่างๆ

- ต้องส่งมอบโปรแกรมสนับสนุนการใช้งาน (Driver Software) ที่จำเป็นต้องใช้ พร้อมเอกสารคู่มือต่างๆ

12.การรับประกัน

- มีการบำรุงรักษาระบบชนิด Onsite Service ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิต
- มีการรับประกันค่าแรงและอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- มีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี

13.อุปกรณ์เพิ่มเติม

- กระเป๋าใส่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- Thumb Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB. สนับสนุน USB 2.0 จำนวน 1 ตัว/ชุด
- Optical Mouse ขนาดเล็ก สำหรับใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

14.ข้อกำหนดทั่วไป

- ได้รับมาตรฐานจากสถาบันหรือองค์กรที่รับรองความปลอดภัยด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Safety Agency) ได้แก่ UL, EN หรือ CSA เป็นอย่างน้อย
 - ได้รับมาตรฐานจากสถาบันหรือองค์กรที่รับรองความปลอดภัยด้านการกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Radiated Electric Field Emissions) ได้แก่ FCC, CE หรือ ICES เป็นอย่างน้อย
 - ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานในกลุ่ม ISO 9000 หรือ มอก. เป็นอย่างน้อย
-