



ประกาศราชบัณฑิตยสถาน

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server)

.....

ด้วยราชบัณฑิตยสถานประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ มีเงื่อนไขการยื่นซองเสนอราคา ดังต่อไปนี้

เงื่อนไขการยื่นซองสอบราคา

ข้อ ๑. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) จำนวน ๑ ชุด ดังรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศสอบราคานี้ จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้สอยมาก่อน และจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และจะต้องส่งของตามสัญญาภายในกำหนดที่ผู้เสนอราคาแจ้งไว้ในใบเสนอราคา

ข้อ ๒. ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เป็นห้างร้านบริษัทหรือผู้ประกอบการค้าที่ได้จดทะเบียนเพื่อจำหน่าย โดยนำหลักฐานการจดทะเบียนในการประกอบอาชีพมาแสดงด้วย
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้มีประวัติว่าเคยกระทำความผิดสัญญากับทางราชการ และไม่มีผู้มีประวัติว่ามีเจตนาหลีกเลี่ยงการชำระภาษีอากรให้แก่ทางราชการ
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้มีเอกสิทธิ์และความคุ้มครองต่าง ๆ ทางกฎหมาย
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันสอบราคาหรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ข้อ ๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา ต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา คือ

- ๓.๑ ใบเสนอราคาให้ใช้แบบพิมพ์ของผู้เสนอราคา
- ๓.๒ หลักฐานแสดงว่าเป็นบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบการค้าตาม ข้อ ๒ (๒.๑)
- ๓.๓ แก๊ตตาลีอซึ่งมีรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่เสนอราคา จำนวน ๑ ชุด

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำบัญชีรายการเอกสารที่ได้ยื่นพร้อมซองใบเสนอราคา หากผู้เสนอราคารายใดส่งเอกสารดังกล่าวไม่ครบถ้วน คณะกรรมการเปิดซองจะไม่พิจารณา

ข้อ ๔. การยื่นซองใบเสนอราคา ให้เสนอราคาแต่ละรายการโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ในรายการนั้น ๆ ด้วย จำนวนเงินเป็นตัวเลขและมีตัวหนังสือกำกับ ราคารวมทั้งสิ้นทุกรายการที่เสนอ หากตัวเลขกับ

ตัวหนังสือไม่ตรงกัน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะถือเอาตัวหนังสือเป็นสำคัญ และราคาที่เสนอนั้น จะต้องยื่นอยู่อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน พร้อมกำหนดระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ ใบเสนอราคาหากที่ใด มีรอยชุกลบขีดฆ่าข้อความหรือจำนวนเงินจะต้องลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง และปิดอากรแสตมป์ ๑.๐๐ บาท ใบเสนอราคาที่ไม่มีการเซ็นชื่อผู้เสนอราคาหรือบกร่องด้วยประการใด ๆ คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณา

ข้อ ๕. บริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ต้องมีหนังสือบริคณห์สนธิ (เฉพาะบริษัท จำกัด) และหรือหนังสือรับรองของหอทะเบียนหุ้นส่วนกลาง กรมทะเบียนการค้า ซึ่งแสดงรายชื่อหุ้นส่วนหรือ กรรมการผู้มีอำนาจลงชื่อแทนบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนั้น ๆ ตลอดจนวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือ การประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา หนังสือรับรองที่วันนี้ต้องเป็นหนังสือ ที่แสดงความเป็นจริงในปัจจุบัน ในกรณีที่บริษัทจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลได้มอบหมายให้บุคคลใด บุคคลหนึ่ง ซึ่งมีชื่อหุ้นส่วนหรือกรรมการผู้มีอำนาจเต็มในการทำการผูกพันในนามของบริษัทหรือห้าง - หุ้นส่วน มายื่นซองใบเสนอราคาแทนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนั้น ๆ จะต้องมืหนังสือมอบอำนาจโดยชอบด้วย กฎหมาย ทั้งนี้ ในการมอบอำนาจจะต้องมอบให้อำนาจตัดสินใจในการต่อรองราคาได้ด้วย มิใช่มอบ อำนาจให้มายื่นซองใบเสนอราคาเพียงอย่างเดียว เพื่อจะได้ชี้แจงข้อซักถามและการต่อรองราคาของคณะ - กรรมการเปิดซองสอบราคา โดยจะต้องปิดอากรแสตมป์ในการมอบอำนาจให้กระทำการอย่างละ ๑๐ บาท ถ้าผู้เสนอราคารายใดไม่ปฏิบัติตามที่กล่าวข้างต้น จะถือว่าละสิทธิการเสนอราคาและจะตัดออกไม่พิจารณา

ข้อ ๖. ให้ยื่นซองใบเสนอราคาที่สำนักงานเลขานุการกรม ราชบัณฑิตยสถาน ในพระบรม- มหาราชวัง ถนนหน้าพระลาน กรุงเทพฯ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘ เวลา ๘.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๐.๔๕ น. เมื่อพ้นกำหนดวันเวลารับซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาจากผู้ใดอีก คณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาจะทำการเปิดซองในวันเดียวกัน ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป และจะแจ้งผลการพิจารณา ให้ทราบภายในเวลาอันสมควร

ข้อ ๗. ภายหลังกการเปิดซองใบเสนอราคาแล้ว ถ้าผู้มีอำนาจตั้งชื่อพิจารณาเห็นชอบในราคา ตามที่เสนอ และราชบัณฑิตยสถานได้แจ้งให้ผู้เสนอราคาได้มาทำใบสั่งซื้อ (ส่งของได้ภายใน ๕ วันทำการ) หรือสัญญาแล้วแต่กรณี กรณีทำสัญญา ผู้เสนอราคาได้จะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ซึ่งประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันของธนาคารโดยอนุโลม หรือนำเงินสด หรือเช็คที่ธนาคารเซ็นรับรองหลังเช็ค หรือเช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย หรือพันธบัตรเงินกู้ของรัฐบาล เป็นจำนวน ร้อยละห้าของราคาที่เสนอได้ เพื่อเป็นเงินประกันสัญญาภายในกำหนด ๗ วันนับจากวันที่ราชบัณฑิตยสถาน แจ้งให้ทราบหากไม่มาทำสัญญาตามกำหนดดังกล่าวจะถือว่าเป็นผู้ทิ้งงาน

ข้อ ๘. หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือเงินสด หรือเช็ค หรือพันธบัตรที่ใช้เป็นเงินประกันสัญญานั้น จะต้องมืผลบังคับและถูกยึดไว้ตลอดระยะเวลาที่ยัง มิได้ส่งของ ถ้าเป็นเช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย หรือเช็คที่ธนาคารเซ็นรับรองหลังเช็ค ต้องลงวันที่วันเดียวกับวันที่เซ็น

สัญญาหรือก่อนนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ และราชบัณฑิตยสถานจะจัดการเบิกและนำฝากไว้เป็นหลักประกันต่อไป

ข้อ ๕. หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือเงินสด หรือเช็ค หรือพันธบัตร ที่ใช้เป็นเงินประกันสัญญาดังกล่าวในข้อ ๔. นั้น จะคืนให้หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว หรือตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย

ข้อ ๑๐. ชองไบเสนอราคาต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยและจำหน่ายจนถึงประธานกรรมการเปิดของสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server)

ข้อ ๑๑. เมื่อได้ทำสัญญาซื้อขายแล้ว หากผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญาจะต้องถูกริบเงินประกันสัญญาหรือถูกปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่ง โดยคิดเป็นรายวันจนกว่าผู้ขายจะได้นำครุภัณฑ์ที่เสนอราคาได้มาส่งให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนและถูกต้องตามสัญญา ทั้งนี้ สุดแต่ราชบัณฑิตยสถานจะเห็นสมควร และผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ไปแนะนำการใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ของราชบัณฑิตยสถานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

ในระหว่างที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจทดลองสิ่งของเพื่อตรวจรับ หากมีการชำรุดเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นแก่สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ราชบัณฑิตยสถานจะไม่รับผิดชอบแต่ประการใด และให้ถือว่าเป็นความผิดของฝ่ายผู้ขายเองที่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น และหรือความเสียหายอื่นใดอันพึงเกิดขึ้นแก่ราชบัณฑิตยสถาน

ข้อ ๑๒. การสอบราคาครั้งนี้ ราชบัณฑิตยสถานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ และทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะดซื้อหรือเลือกซื้อ โดยไม่จำเป็นต้องซื้อจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป หรือจะเลือกซื้อแต่ละรายการจากผู้เสนอราคารายใดก็ได้ รวมทั้งจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการดำเนินการสอบราคาจะกระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ผู้สนใจประสงค์จะยื่นซองไบเสนอราคาครั้งนี้ ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานเลขานุการกรม ราชบัณฑิตยสถาน ในพระบรมมหาราชวัง ถนนหน้าพระลาน เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐ โทร. ๐ ๒๒๒๒ ๗๓๑๕, ๐ ๒๒๒๒ ๑๒๑๓ (๑๑) ทุกวันในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

(นางจินตนา พันธุ์ฝึก)

เลขาธิการราชบัณฑิตยสถาน

เอกสารแนบท้าย
ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server)
ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (จำนวน 1 ชุด)

1). หน่วยประมวลผลกลาง (Processor)

- หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ทำงานที่สัญญาณนาฬิกาอย่างน้อย 3.4 GHz จำนวน 1 CPU
- มีขนาดของ front side bus ไม่ต่ำกว่า 800 MHz
- มีหน่วยความจำแบบ level 2 cache อย่างน้อยขนาด 1 MB

2). หน่วยความจำหลัก (Memory)

- มีหน่วยความจำหลักขนาดไม่ต่ำกว่า 2 GB และสามารถขยายเพิ่มในอนาคตได้อย่างน้อย 8 GB โดยไม่ต้องถอนหน่วยความจำหลักเดิมออก
- ชนิดของหน่วยความจำที่ใช้จะต้องเป็นแบบ ECC RAM

3). อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลพร้อมส่วนควบคุม (Disk Drive and Controller)

- มีวงจรควบคุมสำหรับบริหารจัดการข้อมูลของฮาร์ดดิสก์ ในมาตรฐาน RAID 5 (Hardware RAID)
- มีหน่วยความจำสำรองแบบจานแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk Drive) ขนาดไม่ต่ำกว่า 72 GB ต่อหน่วย จำนวน 4 หน่วย ความเร็วในการหมุนไม่ต่ำกว่า 10,000 รอบต่อนาที (10,000 rpm) เชื่อมต่อกันในรูปแบบ RAID 5
- มีระบบสำรองข้อมูลแบบ Tape Backup แบบ DLT หรือดีกว่า โดยมีความจุไม่ต่ำกว่า 40/80 GB
- มี DVD-ROM Drive ความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า 16X
- มีชุดขับเคลื่อนจานแม่เหล็กชนิดอ่อน ขนาด 3.5 นิ้วแบบ Double Side High Density ความจุไม่ต่ำกว่า 1.44 MB

4). ช่องสัญญาณสื่อสาร (I/O Slots)

- มีช่องสัญญาณสื่อสารแบบ PCI (PCI Slots) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ

5). ช่องติดต่อสื่อสาร (I/O Ports)

- Keyboard port
- Mouse port
- Serial port
- 2 USB Port (สนับสนุน USB Version 2.0)
- Graphic หรือ Video port

6). ระบบการติดต่อสื่อสาร (Communications Device)

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

7). จอภาพและส่วนควบคุม (Monitor and Video Controller)

- ส่วนควบคุมเป็นแบบ Integrated VGA มีหน่วยความจำขนาดไม่ต่ำกว่า 8 MB
- จอภาพชนิด CRT ความละเอียด 1024 x 768 หรือสูงกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว

8). อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล (Input Devices)

- แป้นพิมพ์ขนาดอย่างน้อย 104 Keys สามารถใช้ได้ทั้งตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษโดยพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์อย่างชัดเจน
- เมาส์ชนิด Optical Mouse พร้อมแผ่นรองเมาส์

9). แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply)

- แหล่งจ่ายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า 400 วัตต์ พร้อมพัดลมระบายความร้อน อย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำงานในแบบ Redundant กันได้เป็นอย่างดี

10). ช่องสำหรับใส่อุปกรณ์ (Drive Bays)

- มีช่องสำหรับใส่อุปกรณ์ต่างๆ ภายในตัวเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวนอย่างน้อย 5 ช่อง (5 Drive Bay)

11). ระบบระบายความร้อน (Ventilation System)

- ตัวเครื่องจะต้องมีพัดลมระบายอากาศเพื่อถ่ายเทความร้อนจากภายในตัวเครื่องออกนอกตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 จุด

12). ระบบปฏิบัติการ

- ระบบปฏิบัติการ Microsoft 2003 Server หรือสูงกว่า ที่สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (1เครื่อง / 1 License) พร้อมแผ่น CD ROM
- โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล SQL Server 2000 หรือใหม่กว่า โดยรองรับจำนวนผู้ใช้ 5 Cal หรือมากกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแผ่น CD ROM

13). เอกสาร/คู่มือต่างๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- ต้องส่งมอบโปรแกรมสนับสนุนการใช้งาน (Driver Software) ที่จำเป็นต้องใช้ พร้อมเอกสารคู่มือต่างๆ

14). อุปกรณ์เพิ่มเติม

- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1.5 KVA จำนวน 1 ตัว
- เทปเก็บสำรองข้อมูล (DLT Tape Cartridge) จำนวน 5 ม้วน

15). การรับประกัน

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

16). ข้อกำหนดทั่วไป

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