



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ด้วยเงินรายได้งบกลางคณะ ของคณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปี 2555

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ตาม
รายการดังนี้

1.เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง(เครื่องแม่ข่าย) จำนวน 2 เครื่อง

ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.-บาท(สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

กำหนดส่งมอบ 30 วัน(สามสิบวัน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีอาชีพขายสิ่งของพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียน
ชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเรียกสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาวันที่ 27 มกราคม 2555 – 7 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ
แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่งของสอบราคาทางไปรษณีย์
ลงทะเบียนถึงก่อนวันเปิดของสอบราคา และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2555 ตั้งแต่เวลา
09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกงานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
ระหว่างวันที่ 27 มกราคม 2555 – 7 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 08.30–16.00 น. หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่
หมายเลขโทรศัพท์ 044-233000 ต่อ 2282, 044-233058 และประชาสัมพันธ์ทาง www.rmuti.ac.th

เอกสารสอบราคาที่แนบท้ายประกาศนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ฉบับนี้ด้วย

ประกาศมา ณ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ.2555

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคำชี้แจงคำครุภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (เครื่องแม่ข่าย) ของคณะบริหารธุรกิจ

1. คุณลักษณะเฉพาะเทคนิค

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลขั้นสูง (เครื่องแม่ข่าย) จำนวน 2 ชุด
 - 1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องแม่ข่าย Server โดยเฉพาะ
 - 1.2 มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องแม่ข่าย
 - 1.3 หน่วยประมวลผลกลาง Quad Core E5620 ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
 - 1.4 หน่วยความจำแบบ DDR-3 RDRAM-DIMMs แบบ Mirroring และ Chip kill ไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 1.5 มีหน่วยควบคุม RAID แบบ SAS/SATA หรือ SSD SFF ชนิดที่รองรับ RAID 0, 1, 10, 5 เป็นอย่างน้อย
 - 1.6 หน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk drives แบบ SAS Hot Swap ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 300GB มีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที (rpm) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วย เพิ่มขยายได้ 4 หน่วย
 - 1.7 หน่วยเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network ที่ติดตั้งมาเสร็จบนแผงวงจรหลัก แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และมีหน่วยเชื่อมต่อ เพื่อ Management 1 หน่วย
 - 1.8 ช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slots โดยที่เป็นแบบ PCI-Express 16X
 - 1.9 มี Optical แบบ DVDRW- Drive หรือดีกว่า
 - 1.10 หน่วยเชื่อมต่อ I/O แบบ Serial port ไม่น้อยกว่า 1 port, USB port ไม่น้อยกว่า 4 ports
 - 1.11 หน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) มีขนาดไม่น้อยกว่า 460 Watt. จำนวน 1 หน่วย
 - 1.12 มี Drop down light path diagnostics Pull out Front panel สำหรับวิเคราะห์อาการเสียอุปกรณ์ต่าง ๆ
 - 1.13 มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ RJ45 เพื่อให้สามารถทำการ Remote ดูสถานะของเครื่อง ปิดเปิดเครื่อง และ Remote Hardware Sever เพื่อใช้ในการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
 - 1.14 มีระบบบริหารจัดการการทำงานของเครื่องแบบ IMM ที่ได้รับมาตรฐาน TPM 1.2 พร้อมทั้งมี Management software พร้อม license ถูกต้อง เพื่อใช้ในการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง
 - 1.15 ได้รับการออกแบบมาเป็น Rack โดยสามารถติดตั้งภายในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1 U
 - 1.16 รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008, Linux
 - 1.17 มีคุณสมบัติตามมาตรฐานเช่น FCC หรือ UL หรือ ISO 9000 Series เป็นอย่างน้อย

2. เงื่อนไข

- 2.1 การรับประกันอย่างน้อย 3 ปี ในลักษณะ On-site Support โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ตลอดระยะเวลาทั้ง 3 ปี
- 2.2 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะโดยอ้างอิงเลขที่เอกสารของหน่วยงานเพื่อให้ได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิค และบริการหลังการขาย
- 2.3 มีบริการเว็บเซิร์ฟเวอร์ และบริการฐานข้อมูล ที่ใช้งานร่วมกับฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 2.4 ย้ายข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมลงในเครื่องใหม่โดยที่ข้อมูลจะต้องไม่เกิดการสูญหาย
- 2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 2 เครื่อง เครื่องแรกเก็บฐานข้อมูล อีกเครื่องเก็บโปรแกรม และใช้ทรัพยากรร่วมกันได้

(นายชัชวาล มิตะราช)

ผู้กำหนดรายละเอียด

(รองศาสตราจารย์สุวัฒนา ตุงสวัสดิ์)

ผู้ตรวจสอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ