



ประกาศสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 เครื่อง
ตามเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 5 /2558 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2558

ด้วยสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 เครื่อง เพื่อใช้ในราชการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติครบตามกำหนดในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้ายเอกสารสอบราคานี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ระหว่างวันที่ 20 พ.ค. 2558 ถึงวันที่ 3 มิ.ย. 2558

เวลา 08.30-16.30 น. ณ สำนักงานเลขานุการ สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารวิทยบริการ B มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ไม่รับยื่นของทางไปรษณีย์ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 4 มิ.ย. 2558 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายได้ ณ งานพัสดุ สำนักงานเลขานุการ สำนักคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคารวิทยบริการ B มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 20 พ.ค. 2558 ถึงวันที่ 3 มิ.ย. 2558 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4375-4350 ในวันและเวลาราชการ หรือ <http://www.msu.ac.th>, <http://www.cc.msu.ac.th>

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน และให้ถือว่าเอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ 5 /2558 ลงวันที่ 20 พ.ค. 2558 เป็นส่วนหนึ่งของประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2558



(นางสาวสุกีน ไตรแก้วเจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,250,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 พฤษภาคม 2558

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ.2558
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นางสาวสุพิน ไตรแก้วเจริญ
2. นายสุรจิต ธรรมจักร์
3. นายวิทยา ชื่นชม
4. นายสหัสธรรม แสนแก้ว



ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 50 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สำนักคอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงาน ให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แก่ อาจารย์ นิสิต บุคลากร และหน่วยงานภายนอก สำหรับการเรียนการสอน การจัดฝึกอบรม การบริหารจัดการและการบริการวิชาการ ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ไม่สามารถรองรับการทำงานของซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่มีกราฟฟิกสูงตามการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในปัจจุบัน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ การให้บริการไม่เต็มประสิทธิภาพ ประกอบกับเป็นการรองรับกับจำนวนนิสิตและบุคลากรมหาวิทยาลัย มหาสารคามที่มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี ดังนั้นสำนักคอมพิวเตอร์จึงต้องการดำเนินการจัดหา คอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรม ด้านการเรียนการสอน การฝึกอบรม การบริการสืบค้นข้อมูล และ บริหารจัดการ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการนิสิต และบุคลากรของมหาวิทยาลัย มหาสารคาม

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.2 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อไว้แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)

4.1. รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	50	เครื่อง

4.2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นแบบ Intel Core i7 หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.4 GHz และมี Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8MB
2. แผงวงจรหลัก (Mainboard) ใช้ chipset รุ่น Intel H81 Express Chipset สนับสนุนการทำงานของหน่วยประมวลผลกลาง หรือดีกว่า
3. ระบบ Bios ในเครื่องคอมพิวเตอร์ หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่แสดงต้องตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่อง
4. มีหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า 4GB แบบ DDR3 ที่มีบัสไม่ต่ำกว่า 1600 MHz
5. มีหน่วยความจำสำรอง (Hard disk) แบบ SATA Interface มีความจุไม่น้อยกว่า 2 TB/ ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7200 รอบ (rpm)
6. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก และหน่วยความจำ (VRAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB แยกจากหน่วยความจำหลัก(RAM)/
7. มีหน่วยอ่านและเขียนข้อมูล Disk Drive : แบบ DVD Super MultiLayer
8. ช่องการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบความเร็ว 10/100/1000 Mbps ผ่านทาง RJ-45
9. ช่องสัญญาณเชื่อมต่อแบบอนุกรมตามรูปแบบมาตรฐาน USB 2.0 หรือ USB 3.0 รวมกันไม่น้อยกว่า 6 port
10. จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว เป็นแบบ LED Backlight Technology มีความละเอียด Resolution ไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixel , Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 หรือดีกว่า
11. ช่องอ่านข้อมูล (Media Card Reader) แบบ 6 in 1 หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
12. มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ Microphone – In Jack Headphone –Out Jack อย่างน้อย 1 ช่อง (port)
13. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) เชื่อมต่อแบบ USB Port มีปุ่มกดรวมกันไม่น้อยกว่า 104 keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์กำกับบนแป้นพิมพ์แบบถาวร
14. Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง มี Mouse Pad ที่สามารถใช้งานร่วมกัน Optical Mouse ได้
15. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ แป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
16. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมแสดงเอกสารรับรอง
17. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL พร้อมแสดงเอกสารรับรอง
18. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 Series พร้อมแสดงเอกสารรับรอง
19. เจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ในการให้บริการ Download เอกสารคู่มือ, Driver และการ Update ผลิตภัณฑ์ ผ่านทางระบบ Internet



20. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจาก บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย และเอกสารการรับรองบริการหลังการขาย โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา มาแสดงในวันยื่นซอง

5. เงื่อนไขการรับประกัน

หลังจากการติดตั้งและส่งมอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องรับประกันอุปกรณ์และการติดตั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1 ผลิตภัณฑ์มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยไม่คิดค่าแรงและค่าอะไหล่ โดยบริการซ่อมแซมแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง

5.2 ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์สำรองเพื่อใช้งานทดแทนระหว่างส่งเครื่องคอมพิวเตอร์ซ่อม

5.3 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ในวันทำการถัดไปนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

5.4 กรณีเครื่องคอมพิวเตอร์มีการส่งซ่อมเกิน 3 ครั้ง ผู้ประกอบการจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับเครื่องเดิมหรือไม่น้อยกว่ามาเปลี่ยนทดแทน

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วันนับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ

สถานที่ส่งมอบ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7.1 ผู้ชนะการสอบราคาต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ Ms-windows โปรแกรม Ms-office โปรแกรมกำจัดไวรัส ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามและโปรแกรมอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ให้แล้วเสร็จก่อนวันส่งมอบคอมพิวเตอร์

7.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของเครื่อง โดยการ Burn Test ระบบต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง โดยต้องไม่มีข้อผิดพลาด

7.3 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา โดยเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการดำเนินการในข้อ 7.1 และ ข้อ 7.2 เรียบร้อยแล้ว

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

9. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.20

(ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของทั้งหมด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำ
สิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

10. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับ
หน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554

10.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ใน
ฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ


10.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยมหาสารคามต้อง
ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์
ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

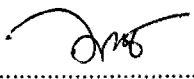
10.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละ
ครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อ
ไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้อง
ครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว
หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุพิน ไตรแก้วเจริญ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุรจิต ธรรมจักร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิทยา ชื่นชม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายสหัสธรรม แสนแก้ว)

