



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทร. ๐๒-๓๑๐๘๘๙๕

ที่ ศธ.๐๕๑๘.๑๙/ ๐๐๐๕

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางและขอบเขตของงาน (TOR) การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ เครื่อง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษานานาชาติ

ตามคำสั่งสถาบันการศึกษานานาชาติที่ ๑๘ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) สำหรับการ
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ เครื่อง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)
ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พัน
บาทถ้วน) พร้อมนี้ได้ส่งใบกำหนดราคากลางมาด้วยแล้ว จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์โชติมา เวสารัชชานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบุญญา ศาสสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายเอกพันธ์ วงศ์กำแหง)

อนุมัติ

(อาจารย์สาธิต สุนทรพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษานานาชาติ

๒๒ ธ.ค. ๕๙

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

ซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๗ เครื่อง
สถาบันการศึกษานานาชาติ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสถาบันการศึกษานานาชาติ ได้ดำเนินการเรียนการสอนหลักสูตรนานาชาติตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยเปิดสอนทั้งปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยปัจจุบันสถาบันฯ ได้เปิดรับสมัครอาจารย์ใหม่ประจำหลักสูตร เพื่อรองรับการเปิดหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบันฯ ดังนั้นเพื่ออำนวยความสะดวกอุปกรณ์ที่ใช้ในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอนและเทคโนโลยีที่ดีขึ้น และเป็นประโยชน์กับอาจารย์ของสถาบันฯ และของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ได้ดำเนินการเรียนการสอน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้คณาจารย์ของสถาบันฯ ได้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยใช้งาน และเพื่อใช้ในราชการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(<http://www.gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นผู้ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

พิมพ์
21march
10กพ ๖๐

๓.๘ มหาวิทยาลัยจะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ
ว่าเป็นคู่สัญญา ที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนใน
สาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้น จะได้แสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายตามประกาศนี้ หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอน รายชื่อจากบัญชี
ดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม)

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๑ แผ่น

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๓๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

งวดเดียว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคากลาง เป็นเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

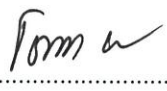
๘. ติดต่อทราบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สถาบันการศึกษานานาชาติ ดิกล้านกิมพ์ชั้น ๗

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

โทรศัพท์ : ๐ ๒๓๑๐๘ ๘๙๕-๗

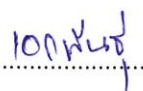
โทรสาร: ๐ ๒๓๑๐๘ ๘๙๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(อาจารย์โชติมา เวสราชานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวบุญยิศา แสงสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

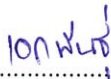
(นายเอกพันธุ์ วงศ์กำแหง)

รายละเอียดราคากลางของคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และกำหนดราคากลาง
ซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) จำนวน ๑๔ เครื่อง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน หน่วย	ราคา/ หน่วย	ราคา(บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อย กว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	เครื่อง	๗	๒๒,๐๐๐	๑๕๔,๐๐๐
	(หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				๑๕๔,๐๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์วิชิตมา เวสารัชชานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปัญญิศา แสงสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกพันธุ์ วงศ์กำแหง)

คุณลักษณะรายละเอียด

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล
แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)

จำนวน ๗ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz จำนวน 1 หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

๑.๖ มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

พิมพ์
พิมพ์
พิมพ์

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ซื้อคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)

จำนวน ๗ เครื่อง

/หน่วยงายเจ้าของโครงการ: สถาบันการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑๕๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดดังแนบ

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (<http://www.mict.go.th/>)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| ๑. อาจารย์โชติมา เวสารัชชานนท์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวปัญญิศา แสงสุข | กรรมการ |
| ๓. นายเอกพันธุ์ วงศ์กำแหง | กรรมการและเลขานุการ |

10กพ ๕๙