

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โครงการพัฒนาสมรรถนะการจัดระบบและคุณภาพการบริการสื่อการศึกษาสำนักเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลการบริการ สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และขยายโอกาสในการเข้าถึงสื่อการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาสมรรถนะการจัดระบบและคุณภาพการบริการสื่อการศึกษาสำนักเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลการบริการ สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และขยายโอกาสในการเข้าถึงสื่อการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายศูนย์บริการและพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา

สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑,๔๙๖,๗๒๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๒ บริษัท เอ็นเอสไอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๓ บริษัท ซีดีไอ จำกัด

๕.๔ บริษัท Zee Technology and Innovation Co.,Ltd

๖. รายชื่อกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสามารถ จิตมั่น ประธานกรรมการ

๖.๒ นายยุทธสิทธิ์ กมลขันติไพศาล กรรมการ

๖.๓ นางสาวอรนุช พ่วงแพ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสามารถ จิตมั่น)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธสิทธิ์ กมลขันติไพศาล)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอรนุช พ่วงแพ)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือนมีนาคม 2566

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ในการจัดซื้อ ควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ ภายในราคาที่กำหนด
5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มิมีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

[Signature]

[Signature]

[Signature]

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า $220 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 10\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า $220 \pm 25\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 5\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า $380 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 1\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟสำรอง ระบบแจ้งเหตุและควบคุมความชื้น ระบบตรวจสอบอุณหภูมิ ระบบดับเพลิง และ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โครงการพัฒนาสมรรถนะการจัดระบบและคุณภาพการบริการสื่อการศึกษาสำนักเทคโนโลยีการศึกษา เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลการบริการ สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) และขยายโอกาสในการเข้าถึงสื่อการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง จำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑.	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			
	๑.๑ เครื่องประมวลผลประสิทธิภาพสูงสำหรับงานตัดต่อและกราฟิก	๑๐ เครื่อง	๑๓๘,๖๗๒.๐๐	๑,๓๘๖,๗๒๐.๐๐
	๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๑๐ เครื่อง	๑๑,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				๑,๔๙๖,๗๒๐.๐๐

หมายเหตุ ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสามารถ จิตมั่น)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยุทธสิทธิ์ กมลขันติไพศาล)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอรนุช พ่วงแพ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ