

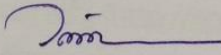
วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

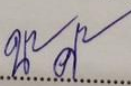
๑. ชื่อครุภัณฑ์ : ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๐
๔. รายละเอียดราคากลาง : ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้
 - ๔.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๙,๙๙๘.๓๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๙๙๘.๓๐ บาท
 - ๔.๒ เครื่องขยายสัญญาณภาพ VGA จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๓,๔๙๘.๙๐ บาท เป็นเงิน ๓,๔๙๘.๙๐ บาท
 - ๔.๓ เครื่องขยายสัญญาณภาพ OVER CAT5/6 จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๔,๗๙๘.๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๗๙๘.๑๐ บาท
 - ๔.๔ เครื่องทำอักษรหน้าจอ จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๔๑,๙๙๗.๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๑,๙๙๗.๕๐ บาท
 - ๔.๕ เครื่อง CAPTURE INPUT SDI จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๔,๑๙๘.๙๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๑๙๘.๙๐ บาท
 - ๔.๖ เครื่องขยายสัญญาณ HDMI จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๕,๑๘๙.๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๑๘๙.๕๐ บาทเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙,๖๘๑.๒๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๕.๑ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๐
๕.๒ ผู้ประกอบการ บริษัท ซี เอ็ม บี รัชดา เซลส์ จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ดังมีรายนามต่อไปนี้
 - ๖.๑ นางสาววิเวียน วิชช จุงศิริ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวนิภา ศรีศุภโชคชัย กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวรุจิราภัสร์ คงเจริญ กรรมการและเลขานุการ

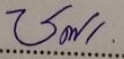
รายละเอียดราคากลาง
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
๑	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๙,๙๙๘.๓๐ บาท	๑๙,๙๙๘.๓๐
๒	เครื่องขยายสัญญาณภาพ VGA จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๓,๔๙๘.๙๐ บาท	๓,๔๙๘.๙๐
๓	เครื่องขยายสัญญาณภาพ OVER CAT5/6 จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๔,๗๙๘.๑๐ บาท	๑๔,๗๙๘.๑๐
๔	เครื่องทำอักษรหน้าจอ จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๔๑,๙๙๗.๕๐ บาท	๔๑,๙๙๗.๕๐
๕	เครื่อง CAPTURE INPUT SDI จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๑๔,๑๙๘.๙๐ บาท	๑๔,๑๙๘.๙๐
๖	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๕,๑๘๙.๕๐ บาท	๕,๑๘๙.๕๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (เก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)		๙๙,๖๘๑.๒๐

หมายเหตุ : ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาววิเวียน วิชช จุงศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิภา ศรีศุภโชคชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรุจิราภัสร์ คงเจริญ)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่มหาวิทยาลัยรามคำแหงอนุมัติให้จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่เพื่อใช้ในงานราชการของคณะศึกษาศาสตร์และเพื่อใช้ในการอำนวยความสะดวกในด้านการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเรียนการสอนเรียนสำหรับนักศึกษาและบุคลากรคณะศึกษาศาสตร์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลหรือเป็นผู้ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่จะซื้อ

๓.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

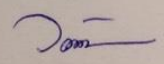
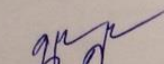
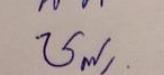
๓.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (<http://gprocurement.go.th>) และจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นคู่ค้ากับภาครัฐจากกรมบัญชีกลางแล้ว

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ [แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕]

๓.๗ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่คณะศึกษาศาสตร์ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔. ขอบเขตของงาน / คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ

- เป็น UP/DOWN/CROSS CONVERTER ในตัว รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า SD 480i / 576i ถึงระดับ 1080p
- มีช่องสัญญาณขาออกแบบ SDI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องต่อ mini USB สำหรับ upgrade firmware
- มีสัญญาณขาเข้าทั้ง DVI-I x1 input
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

๔.๒ เครื่องขยายสัญญาณภาพ VGA

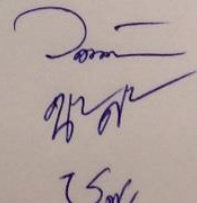
- สามารถแยกสัญญาณ VGA
- เชื่อมต่อพ่วงกันได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ 3. Supports 350 MHz bandwidth
- ระยะเชื่อมต่อสายยาวไม่น้อยกว่า 65 m
- รองรับความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1440@60Hz
- Supports VGA, XGA, SVGA, UXGA,WUXGA และ multisync monitor
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

๔.๓ เครื่องขยายสัญญาณภาพ OVER CAT5/6

- ขยายสัญญาณ HDMI ผ่านสาย LAN
- ให้ภาพคมชัดไม่น้อยกว่า 1080p
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

๔.๔ เครื่องทำอักษรหน้าจอ

- มีช่องสัญญาณแบบ HDMI และ SDI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องสัญญาณขาออกแบบ SDI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ประกอบไปด้วย Fill และ KEY
- มี DIP Switch ในการตั้งค่าต่างๆ
- มีช่อง RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- รองรับรูปแบบงานทั้งแบบ HD และ SD
- รองรับการทำงานแบบ DSK และ Overlay
- มาพร้อมโปรแกรม CG-200 ในการซ่อนตัวหนังสือและ Logo
- โปรแกรม CG200 รองรับการติดตั้งกับ Windows 7
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี


75/6

๔.๕ เครื่อง CAPTURE INPUT SDI

- รองรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ HDMI, DVI-I, Component, S-VIDEO, Composite Video, SDI

- รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080p (24/25/30/50/60)
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย USB3.0
- บีบอัดไฟล์ในรูปแบบ H.264 และ MPEG4
- มีโปรแกรมสำหรับ บันทึก และ สตรีมมิ่ง
- รองรับ Windows 7,8,8.1
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

๔.๖ เครื่องขยายสัญญาณ HDMI

- รองรับสัญญาณวิดีโอเข้าแบบ HDMI, DVI-I, Component, S-VIDEO, Composite Video, SDI

- รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080p (24/25/30/50/60)
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วย USB3.0
- บีบอัดไฟล์ในรูปแบบ H.264 และ MPEG4
- มีโปรแกรมสำหรับ บันทึก และ สตรีมมิ่ง
- รองรับ Windows 7,8,8.1
- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

๕. ราคาวงเงินในการจัดหา

๕.๑ วงเงินงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

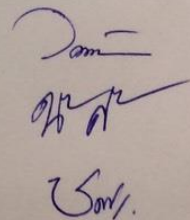
๕.๒ ราคากลาง ทั้งสิ้น ๙๙,๖๘๑.๒๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการเสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ/สัญญา

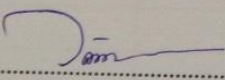
๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

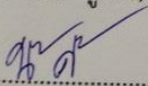
จ่ายเมื่อดำเนินการส่งสินค้าครบตามจำนวน และคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้ว

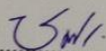

Sov.

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

งานพัฒนาศึกษา ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ อาคารศึกษาศาสตร์ ชั้น ๒ งานพัสดุ โทร ๐๒-๓๑๐-๘๓๓๖

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาววิเวียน วิชช จุงศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิภา ศรีศุภโชคชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรุจิราภรณ์ คงเจริญ)