



## บันทึกข้อความ

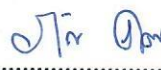
ส่วนราชการ งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทร. ๐๒-๓๑๐-๘๓๓๖  
ที่ อว๐๖๐๑.๐๕๑๒/พส๖๗/๒๕๘ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ตามที่คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ภายในวงเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวภิญญา คงทรัพย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวกมลชนก โมจินดา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายวุฒิศักดิ์ สิงห์กัน)

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์นพคุณ คุณาชีวะ)

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยรามคำแหง รักษาการแทน

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

21 ส.ค. 2567

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุมภาควิชาบริหารการศึกษา**  
**ชั้น ๔ อาคารนครชุม (NCB) คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

ภาควิชาบริหารการศึกษาและอุดมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุมภาควิชาบริหารการศึกษา ชั้น ๔ อาคารนครชุม (NCB) คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการราชการและการเรียนการสอนภาควิชาบริหารการศึกษาและอุดมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพประเภทเดียวกับงานที่ซื้อ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีความพร้อมและมีศักยภาพเพียงพอที่จะทำงานระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุมภาควิชาบริหารการศึกษา ชั้น ๔ อาคารนครชุม (NCB) คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

**๔. รายละเอียดของงานที่จะซื้อข้อกำหนดการ จัดซื้อระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุมภาควิชาบริหารการศึกษา ชั้น ๔ อาคารนครชุม (NCB) คณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียด ดังนี้**

๑. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๗๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑ เป็น Smart TV รองรับการเล่นเว็บไซต์ ที่มีระดับความละเอียดจอภาพระดับ UHD ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ หรือดีกว่า

๑.๒ มีขนาดของจอภาพไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้ว

๑.๓ แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV หรือดีกว่า

๑.๔ จอภาพรองรับระบบ HDR, HDR๑๐+, HLG และมีค่า PQI ไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐

๑.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android หรือ Tizen หรือ VIDAA U หรือ webOS หรือดีกว่า

๑.๖ มีระบบการปรับความละเอียดภาพแบบ UHD Upscaling หรือดีกว่า

๑.๗ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

- ๑.๘ มีกำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๒๐ Watts (L+R)
- ๑.๙ มีจอภาพแบบ Hospitality TV Grade
- ๑.๑๐ มีช่องต่อสัญญาณชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๑.๑๑ มีช่องต่อสัญญาณชนิด USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๑.๑๒ มีช่องต่อสัญญาณชนิด Ethernet (LAN) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ Ethernet Bridge (LAN-Out) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สำหรับต่อพ่วงออก Network หรือ Internet
- ๑.๑๓ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital TV) ในตัว
- ๑.๑๔ สามารถปรับตั้งให้แสดงสัญลักษณ์ หรือ Logo หน่วยงานที่หน้าจอได้พร้อมข้อความต้อนรับเมื่อเข้าสู่จอภาพ
- ๑.๑๕ มีการรับประกันงานซ่อมถึงหน่วยงาน (On- site service) โดยไม่คิดค่าแรง ค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปีและมี Service Call Center เพื่อแจ้งซ่อมสินค้า
๒. กล้องโทรทัศน์ระบบดิจิตอลแบบ PTZ ชนิดควบคุมด้วยรีโมท จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๑ เป็นกล้องติดอยู่บนฐานกล้องที่ควบคุมได้ด้วยรีโมทควบคุมกล้องและฐานกล้อง
  - ๒.๒ มีเซนเซอร์รับภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว CMOS Sensor ความละเอียดระดับ ๒ Megapixel หรือดีกว่า
  - ๒.๓ มีการบีบอัดวิดีโอแบบ H.๒๖๕, H.๒๖๔ หรือดีกว่า
  - ๒.๔ มีระบบการซูมภาพด้วยเลนส์ไม่น้อยกว่า ๒๐ เท่าและดิจิตอลซูมไม่น้อยกว่า ๑๖ เท่า
  - ๒.๕ มีระบบปรับภาพแบบ Auto, Manual, PTZ Trigger, One Push Trigger
  - ๒.๖ มี Shutter Speed ๑/๕๐s ~ ๑/๑๐,๐๐๐s หรือดีกว่า
  - ๒.๗ รองรับการปรับหมุนกล้องได้ ๓๔๐ ° (ก้ม-เงย : -๓๐° + ๙๐°)
  - ๒.๘ มีระบบ White Balance แบบ Auto และ Manual
  - ๒.๙ มีระบบ Exposure control แบบ Auto และ Manual
  - ๒.๑๐ มีช่องต่อ HDMI output รองรับความละเอียด ๑๐๘๐p๖๐fps
  - ๒.๑๑ มีช่อง USB ๓.๐ output รองรับความละเอียด ๑๐๘๐p๓๐fps
  - ๒.๑๒ รองรับโปรโตคอล VISCA (support daisy chain)/PELCO-P/PELCO-D
  - ๒.๑๓ ควบคุมการทำงานด้วย IR Remote และ RS-๒๓๒
  - ๒.๑๔ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
  - ๓.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
  - ๓.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
  - ๓.๔ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
  - ๔.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
  - ๔.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
  - ๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
  - ๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
  - ๔.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
  - ๔.๗ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗/๒  
 ๑๖/๒  
 ๖

๕. เครื่องรับสัญญาณชุดประชุม จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๕.๑ เป็นตัวกลางในการรับสัญญาณสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ในระบบการประชุมเข้าด้วยกัน
  - ๕.๒ รองรับการต่อร่วมกับอุปกรณ์สัญญาณเสียงในชุดเดียวกันได้สูงสุด ๑๐ อุปกรณ์
  - ๕.๓ มีช่องเชื่อมต่อแบบ Ethernet สำหรับรองรับระบบไฟเลี้ยงวงจร การสื่อสารข้อมูล หรือใช้งานร่วมกับระบบ SIP
  - ๕.๔ มี Frequency Response ๕๐ Hz to ๑๖ kHz
  - ๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ และ USB Type B
  - ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ Terminal Block สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณขาออกแบบอนาล็อก
  - ๕.๗ รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายสัญญาณแบบ USB
  - ๕.๘ รองรับระบบไฟเลี้ยงวงจรผ่าน Power over Ethernet (PoE+)
  - ๕.๙ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖. ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด
  - ๖.๑ เป็นไมโครโฟนประเภท Table Array Microphone พร้อมลำโพงในตัว ชนิดตั้งโต๊ะ
  - ๖.๒ มีไมโครโฟนภายในจำนวน ๙ ตัว และมีรัศมีในการรับเสียงได้ ๓๖๐ องศา หรือดีกว่า
  - ๖.๓ ลำโพงมีลักษณะการกระจายเสียงแบบ Downward-facing driver
  - ๖.๔ มี Frequency Response ๕๐ Hz to ๑๖ kHz
  - ๖.๕ มี Noise Cancellation >๑๕dB (without pumping noise)
  - ๖.๖ มี Acoustic Echo Cancellation >๔๐dB with conversion speed of ๔๐dB/sec
  - ๖.๗ มี Speaker Power Handling ๑ Speaker: ๔ watts (RMS)
  - ๖.๘ มีภาค Digital Signal Processor ในตัว สำหรับ Acoustic echo cancellation, Automatic gain control, Noise cancellation, และ De-reverberation algorithms
  - ๖.๙ มีไฟ LED แสดงสถานะตามทิศทางเสียง และสถานะการทำงานของเครื่อง
  - ๖.๑๐ มีปุ่มกดสำหรับเพิ่มและลดเสียง และปิดการทำงานของไมโครโฟน
  - ๖.๑๑ รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายสัญญาณแบบ USB
  - ๖.๑๒ รองรับระบบไฟเลี้ยงวงจรผ่าน Power over Ethernet (PoE+)
  - ๖.๑๓ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๗. ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบติดผนัง จำนวน ๑ ชุด
  - ๗.๑ เป็นไมโครโฟนประเภท Wall Array Microphone พร้อมลำโพงในตัว แบบติดผนัง
  - ๗.๒ มีไมโครโฟนภายในจำนวน ๑๕ ตัว และมีรัศมีในการรับเสียงได้ ๑๘๐ องศา หรือดีกว่า
  - ๗.๓ มีลำโพง ๒ ตัว แบบ Full-Range และแบบ Subwoofer
  - ๗.๔ มีภาครับแบบ Digital Signal Processor ในตัว สำหรับ Acoustic echo cancellation, Automatic gain control, Noise cancellation, และ De-reverberation algorithms
  - ๗.๕ มีไฟ LED แสดงสถานะตามทิศทางเสียง และสถานะการทำงานของเครื่อง
  - ๗.๖ มี Frequency Response ๕๐ Hz to ๑๖ kHz
  - ๗.๗ มี Noise Cancellation >๑๕dB (without pumping noise)
  - ๗.๘ มี Acoustic Echo Cancellation >๔๐dB with conversion speed of ๔๐dB/sec;
  - ๗.๙ มีปุ่มกดสำหรับเพิ่มและลดเสียง และปิดการทำงานของไมโครโฟน
  - ๗.๑๐ รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยสายสัญญาณแบบ USB
  - ๗.๑๑ รองรับระบบไฟเลี้ยงวงจรผ่าน Power over Ethernet (PoE+)
  - ๗.๑๒ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗/๖

๗/๖

๗/๖

๘. ขาแขวนโทรทัศน์ (LED TV) แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง จำนวน ๑ ขา
- ๘.๑ เป็นขาสำหรับแขวนเครื่องโทรทัศน์ LED TV แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง
- ๘.๒ ใช้ติดตั้งกับโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ นิ้วได้
- ๘.๓ วัสดุทำจากโลหะพ่นสีหรือชุบเคลือบผิวโลหะด้วยระบบไฟฟ้า
- ๘.๔ สามารถปรับมุมก้มเงยได้
- ๘.๕ รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๙. ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียง, ขั้วต่อสัญญาณภาพและเสียง สายไฟฟ้า, ปลั๊ก, สวิตช์, ตู้ควบคุมไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้สมบูรณ์ จำนวน ๑ งาน
- ๙.๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้าแบบปลั๊กเป็นชนิดมีสายดิน สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ มาตรฐาน มอก.๑๑-๒๕๕๓
- ๙.๒ ขนาดของสายไฟฟ้า สายเมนปลั๊กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ Sq.mm. สายเข้าปลั๊กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ Sq.mm.
- ๙.๓ การเดินสายไฟฟ้าบนเพดานหรือผนังต้องทำการร้อยท่อขนาดไม่ต่ำกว่า ๐.๕ นิ้วหรือใส่รางแบบมีฝาปิด
- ๙.๔ ทำการติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมต่อระบบสายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียงและสายไฟฟ้า โดยทำการติดตั้งให้ใช้งานเป็นระบบห้องประชุมตามรายการของอุปกรณ์ข้างต้น
- ๙.๕ สายสัญญาณภาพและเสียงมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ AMPHENOL, CANARE, LINK, BELDEN, ATEN, COMMScope หรือดีกว่า
- ๙.๖ สายสัญญาณดิจิทัลแบบ HDMI ต้องรองรับได้ถึงระดับ UHD หรือ ๔K โดยมีขนาดความยาวให้เหมาะสมตามการใช้งาน
- ๙.๗ เต้ารับไฟฟ้ามีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ายี่ห้อ LINK, PANASONIC, BTICINO หรือดีกว่า
- ๙.๘ ติดตั้งเครื่องโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) พร้อมขาแขวนกับเพดานหรือฝาผนัง ติดตั้งกล่องโทรทัศน์ระบบดิจิทัล อุปกรณ์กระจายสัญญาณ เครื่องรับสัญญาณ และไมโครโฟนประชุม ในตำแหน่งที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด
- ๙.๙ รับประกันอุปกรณ์และงานติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
- ราคากลาง ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๙. การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายส่งครุภัณฑ์แล้วเสร็จ ตามข้อกำหนดทุกข้อให้ครบถ้วน

๗๒

**๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน**

การเบิกจ่ายเงินงวดเดียว

**๑๑. ค่าปรับ**

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

**๑๒. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับครุภัณฑ์ถูกต้องตามข้อกำหนดงานเรียบร้อยแล้ว

**๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยพัสดุ งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐

โทรศัพท์ ๐๒๓๑๐๘๓๓๖ โทรสาร ๐๒๓๑๐๘๓๑๔

**๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

หน่วยพัสดุ งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐

โทรศัพท์ ๐๒๓๑๐๘๓๓๖ โทรสาร ๐๒๓๑๐๘๓๑๔

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวปิญญา คงทรัพย์)

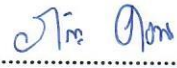
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกมลชนก โมจินดา)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายวุฒิศักดิ์ สิงห์กัน)

ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
สำหรับซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ  
งานพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

| ลำดับ                                      | รายการ                                                                                                        | หน่วย<br>นับ | จำนวน | ราคา (บาท)  |         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------|---------|
|                                            |                                                                                                               |              |       | ราคาหน่วยละ | รวม     |
| ๑.                                         | ระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง<br>ห้องประชุมภาควิชาบริหาร<br>การศึกษา ชั้น ๔ อาคารนครชุม<br>(NCB) คณะศึกษาศาสตร์ | ชุด          | ๑     | ๒๖๐,๐๐๐     | ๒๖๐,๐๐๐ |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) |                                                                                                               |              |       |             | ๒๖๐,๐๐๐ |

หมายเหตุ ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวกัญญา คงทรัพย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวกมลชนก โมจินดา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายวุฒิศักดิ์ สิงห์กัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. วงเงินราคากลาง : ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกณฑ์ราคากลางฯ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

เป็นเงินจำนวน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท ซี เอ็ม บี รัชดา เซลส์ จำกัด

๕.๒ บริษัท ซิสเนค อินโฟเมชั่น จำกัด

๕.๓ บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวภิญญา คงทรัพย์



๒. นางสาวกมลชนก โมจินดา



๓. นายวุฒิศักดิ์ สิงห์กัน



ใบเสนอราคา

| เรื่อง ขอสันนราคา<br>เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ<br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>ด้วยบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ |                                                                                                                                        |           | เลขที่ 66-0141<br><br>21 สิงหาคม 2567 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|
| ลำดับที่                                                                                                                                                    | รายการ                                                                                                                                 | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย                          | รวมเป็นเงิน |
|                                                                                                                                                             | งานระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุม ชั้น 4                                                                                       |           |                                       |             |
|                                                                                                                                                             | ประกอบด้วย                                                                                                                             |           |                                       |             |
| 1                                                                                                                                                           | โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV<br>ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 75 นิ้ว<br>ยี่ห้อ SAMSUNG แบบ HG75AU800AWXXT | 1 เครื่อง | 45,000.00                             | 45,000.00   |
| 2                                                                                                                                                           | กล้องโทรทัศน์ระบบดิจิตอลแบบ PTZ ชนิดควบคุมด้วยรีโมท<br>ยี่ห้อ NEXIS แบบ PTZ520                                                         | 1 ชุด     | 30,000.00                             | 30,000.00   |
| 3                                                                                                                                                           | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1<br>ยี่ห้อ TP-LINK แบบ TL-SG1024D                                                 | 1 เครื่อง | 4,200.00                              | 4,200.00    |
| 4                                                                                                                                                           | อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง<br>ยี่ห้อ TP-LINK แบบ TL-SG2210P                                                | 1 เครื่อง | 8,300.00                              | 8,300.00    |
| 5                                                                                                                                                           | เครื่องรับสัญญาณชุดประชุม<br>ยี่ห้อ SHURE แบบ STEM HUB                                                                                 | 1 เครื่อง | 33,000.00                             | 33,000.00   |
| 6                                                                                                                                                           | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบตั้งโต๊ะ<br>ยี่ห้อ SHURE แบบ STEM TABLE                                                                     | 1 ชุด     | 35,000.00                             | 35,000.00   |
| 7                                                                                                                                                           | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบติดผนัง<br>ยี่ห้อ SHURE แบบ STEM WALL                                                                       | 1 ชุด     | 65,000.00                             | 65,000.00   |
| 8                                                                                                                                                           | ขาแขวนโทรทัศน์ (LED TV) แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง                                                                                        | 1 ขา      | 4,000.00                              | 4,000.00    |

212  
Dr  
72

| ใบเสนอราคา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |       |                                                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>เรื่อง</b> ขอเสนอราคา<br><b>เรียน</b> หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ<br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง<br>ด้วยบริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายละเอียดดังต่อไปนี้                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |       | <b>เลขที่</b> 66-0141<br><br><b>21 สิงหาคม 2567</b> |                   |
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายการ                                                                                                                                                                    | จำนวน | ราคาต่อหน่วย                                        | รวมเป็นเงิน       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง, สายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียง, ขั้วต่อสัญญาณภาพและเสียง สายไฟฟ้า, ปลั๊ก, สวิตช์, ตู้ควบคุมไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบให้ใช้งานได้สมบูรณ์ | 1 งาน | 35,500.00                                           | 35,500.00         |
| กำหนดขึ้นราคา 120 วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |       | <b>รวมเงิน</b>                                      | <b>260,000.00</b> |
| กำหนดส่งของ 90 วัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |       | <b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>                           |                   |
| <b>สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน</b><br><b>**เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว**</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |       | <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                          | <b>260,000.00</b> |
| <div style="text-align: right;">                         ขอแสดงความนับถืออย่างสูง<br/> <br/>                         (นายบุญชัย วรุฒิวิทย์รักษ์)<br/>                         กรรมการผู้จัดการ                     </div> <div style="text-align: center;">  </div> |                                                                                                                                                                           |       |                                                     |                   |

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน : หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์

ตำแหน่ง :

องค์กร : มหาวิทยาลัยรามคำแหง

Tel :

Fax :

Project :

เลขที่ : QOS24080538

ผู้ขาย : อรอนงค์ แสงอรุณ

เบอร์โทร :

e-mail :

วันที่ : 21 สิงหาคม 2567

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                            | จำนวน | หน่วย   | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|---------------|
|          | งานระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุม ชั้น 4 ประกอบด้วย                                                                       |       |         |                    |               |
| 1        | โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 75 นิ้ว ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น HG75AU800AWXXT | 1     | เครื่อง | 42,500.00          | 42,500.00     |
| 2        | กล้องโทรทัศน์ระบบดิจิทัลแบบ PTZ ชนิดควบคุมด้วยรีโมท ยี่ห้อ NEXIS รุ่น PTZ520                                                      | 1     | ชุด     | 28,500.00          | 28,500.00     |
| 3        | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น TL-SG1024D                                              | 1     | เครื่อง | 4,000.00           | 4,000.00      |
| 4        | อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น TL-SG2210P                                             | 1     | เครื่อง | 7,900.00           | 7,900.00      |
| 5        | เครื่องรับสัญญาณชุดประชุม ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM HUB                                                                              | 1     | เครื่อง | 31,500.00          | 31,500.00     |
| 6        | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM TABLE                                                                  | 1     | ชุด     | 33,000.00          | 33,000.00     |
| 7        | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบติดผนัง ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM WALL                                                                    | 1     | ชุด     | 60,800.00          | 60,800.00     |
|          |                                                                                                                                   |       |         | รวม                |               |
|          |                                                                                                                                   |       |         | VAT 7%             |               |
|          |                                                                                                                                   |       |         | ราคารวมทั้งสิ้น    |               |

การยื่นราคา : สามารถยื่นราคานี้ได้ 120 วัน หากมีการเปลี่ยนแปลงราคาทางบริษัทฯ จะทำการแจ้งให้ทราบต่อไป

กำหนดส่ง : ภายใน 90 วันหลังรับใบสั่งซื้อหรือหลังเซ็นสัญญาซื้อขาย

การชำระ : ตามขั้นตอนตรวจรับของหน่วยงาน



Purchaser/ผู้ซื้อ  
Date \_./.\_./\_

อรอนงค์  
Sales/พนักงานขาย  
Date \_./.\_./\_

Manager/กรรมการ  
Date \_./.\_./\_

272  
B.2  
72

ใบเสนอราคา / Quotation

เรียน : หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์

ตำแหน่ง :

องค์กร : มหาวิทยาลัยรามคำแหง

Tel :

Fax :

Project :

วันที่ : 21 สิงหาคม 2567

เลขที่ : QOS24080538

ผู้ขาย : อรอนงค์ แสงอรุณ

เบอร์โทร :

e-mail :

| ลำดับที่        | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-----------------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|---------------|
| 8               | ขาแขวนโทรทัศน์ (LED TV) แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง | 1     | ขา    | 3,800.00           | 3,800.00      |
| 9               | ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง           | 1     | งาน   | 35,000.00          | 35,000.00     |
| รวม             |                                                 |       |       |                    | 247,000.00    |
| VAT 7%          |                                                 |       |       |                    | 17,290.00     |
| ราคารวมทั้งสิ้น |                                                 |       |       |                    | 264,290.00    |

สองแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

การยื่นราคา : สามารถยื่นราคานี้ได้ 120 วัน หากมีการเปลี่ยนแปลงราคาทางบริษัทฯ จะทำการแจ้งให้ทราบต่อไป

กำหนดส่ง : ภายใน 90 วันหลังรับใบสั่งซื้อหรือหลังเซ็นสัญญาซื้อขาย

การชำระ : ตามขั้นตอนตรวจรับของหน่วยงาน



Purchaser/ผู้อนุมัติซื้อ  
Date \_\_/\_\_/\_\_

อรอนงค์  
Sales/พนักงานขาย  
Date \_\_/\_\_/\_\_

Manager/กรรมการ  
Date \_\_/\_\_/\_\_

OP  
D-2  
W



## ใบเสนอราคา

บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
89/294 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125564011197  
โทร. 0947465663

เลขที่ QT2024080067  
วันที่ 21 สิงหาคม 2567  
ผู้ขาย

ลูกค้า  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่องาน  
ผู้ติดต่อ  
เบอร์โทร  
อีเมล

| #                                                | รายละเอียด                                                                                                                                 | จำนวน | ราคาต่อหน่วย         | ยอดรวม    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------|
| งานระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ห้องประชุม ชั้น 4 |                                                                                                                                            |       |                      |           |
| ประกอบด้วย                                       |                                                                                                                                            |       |                      |           |
| 1                                                | โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV<br>ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล<br>ขนาด 75 นิ้ว<br>ยี่ห้อ SAMSUNG รุ่น HG75AU800AWXXT | 1     | 43,000.00            | 43,000.00 |
| 2                                                | กล้องโทรทัศน์ระบบดิจิทัลแบบ PTZ ชนิดควบคุมด้วยรีโมท<br>ยี่ห้อ NEXIS รุ่น PTZ520                                                            | 1     | 29,000.00            | 29,000.00 |
| 3                                                | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง<br>แบบที่ 1<br>ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น TL-SG1024D                                                 | 1     | 4,200.00             | 4,200.00  |
|                                                  |                                                                                                                                            |       | รวมเป็นเงิน          | บาท       |
|                                                  |                                                                                                                                            |       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%   | บาท       |
|                                                  |                                                                                                                                            |       | จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น | บาท       |

หมายเหตุ  
การส่งสินค้า : 90 วันเมื่อยืนยันคำสั่งซื้อ  
เงื่อนไขการชำระเงิน :

กำหนดยื่นราคา: 120 วันหลังจากวันที่ ระบุในใบเสนอราคา



ในนาม บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด  
H2 TECHNOLOGY CO., LTD

นางสาวกัญจน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

๐๗/๘  
๐๖/๘

๖๕



## ใบเสนอราคา

บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
89/294 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125564011197  
โทร. 0947465663

เลขที่ QT2024080067  
วันที่ 21 สิงหาคม 2567  
ผู้ขาย

ลูกค้า  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่องาน  
ผู้ติดต่อ  
เบอร์โทร  
อีเมล

| # | รายละเอียด                                                                                  | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ยอดรวม    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| 4 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch)<br>ขนาด 8 ช่อง<br>ยี่ห้อ TP-LINK รุ่น TL-SG2210P | 1     | 8,000.00     | 8,000.00  |
| 5 | เครื่องรับสัญญาณชุดประชุม<br>ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM HUB                                     | 1     | 32,000.00    | 32,000.00 |
| 6 | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบตั้งโต๊ะ<br>ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM TABLE                         | 1     | 33,500.00    | 33,500.00 |
| 7 | ไมโครโฟนประชุมพร้อมลำโพงแบบติดผนัง<br>ยี่ห้อ SHURE รุ่น STEM WALL                           | 1     | 61,200.00    | 61,200.00 |

รวมเป็นเงิน บาท  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% บาท  
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น บาท

หมายเหตุ  
การส่งสินค้า : 90 วันเมื่อยืนยันคำสั่งซื้อ  
เงื่อนไขการชำระเงิน :

กำหนดยื่นราคา: 120 วันหลังจากวันที่ ระบุในใบเสนอราคา



ในนาม บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด  
H2 TECHNOLOGY CO., LTD

นางสาวกัญจน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

๑๗

๑๗

๑๗



## ใบเสนอราคา

บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
89/294 หมู่ที่ 3 ตำบลบางขุนทอง อำเภอบางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125564011197  
โทร. 0947465663

เลขที่ QT2024080067  
วันที่ 21 สิงหาคม 2567  
ผู้ขาย

ลูกค้า  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ชื่องาน  
ผู้ติดต่อ  
เบอร์โทร  
อีเมล

| # | รายละเอียด                                      | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ยอดรวม    |
|---|-------------------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| 8 | ขาแขวนโทรทัศน์ (LED TV) แบบแขวนเพดานหรือติดผนัง | 1     | 4,000.00     | 4,000.00  |
| 9 | ค่าติดตั้งพร้อมงานติดตั้ง                       | 1     | 36,000.00    | 36,000.00 |

สองแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบสามบาทถ้วน

รวมเป็นเงิน 250,900.00 บาท  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 17,563.00 บาท  
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 268,463.00 บาท

### หมายเหตุ

การส่งสินค้า : 90 วันเมื่อยืนยันคำสั่งซื้อ  
เงื่อนไขการชำระเงิน :

กำหนดยื่นราคา: 120 วันหลังจากวันที่ ระบุในใบเสนอราคา



บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด  
H2 TECHNOLOGY CO., LTD

ในนาม บริษัท เอชทู เทคโนโลยี จำกัด

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

๐๗/๙  
๙๙

๗๕



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง โทร. ๐๒-๓๑๐-๘๓๓๖  
ที่ อว๐๖๐๑.๐๕๑๒/พส๖๗๒๙๗ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง  
สำหรับซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ด้วยงานคลังและพัสดุ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง จะดำเนินการจัดซื้อ  
ครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ภายในวงเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อดังกล่าวฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตาม  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง  
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการ  
กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง สำหรับซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ  
ภายในวงเงินดังกล่าวฯ ข้างต้น ดังรายนามต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. นางสาวภิญญา คงทรัพย์   | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นางสาวกมลชนก โมจินดา   | กรรมการ             |
| ๓. นายวุฒิสักดิ์ สิงห์กัน | กรรมการและเลขานุการ |

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าการดำเนินการจะแล้วเสร็จ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวนิภา ศรีสุโขชัย)

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะศึกษาศาสตร์

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์นพคุณ คุณาชีวะ)

รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

กรรมการสภามหาวิทยาลัยรามคำแหง รักษาการแทน

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

21 ส.ค. 2567