

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ

### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานลิขสิทธิ์การใช้งานระบบ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus ระยะเวลา ๑ ปี

๑. มหาวิทยาลัยรามคำแหงมีสิทธิ์การใช้งานระบบ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus ภายในโดเมน rumail.ru.ac.th จำนวนไม่น้อยกว่า 68,750 Licenses เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (๓๖๖ วัน)

๒. ยูสเซอร์ภายในโดเมน rumail.ru.ac.th สามารถทำงานออนไลน์แบบเรียลไทม์ร่วมกันได้จากทุกที่ ในเอกสาร (Docs), ชีต (Sheets), สไลด์ (Slides), ฟอรัม (Forms), Classroom, Assignments, Sites, Groups และการอนุมัติเอกสารโดยตรงจากในไดรฟ์ (Google Drive) ได้

๓. รองรับการประชุมและการสตรีมมิ่ง ได้ดังนี้

๓.๑ สามารถทำการประชุมผ่านระบบ Video Conference ทั้งภาพและเสียง ผ่าน Google

Meet ได้ โดยสามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้สูงสุด ๒๕๐ ยูสเซอร์ต่อห้อง

๓.๒ สามารถทำการบันทึกการประชุมเป็นไฟล์ไว้ในไดรฟ์ (Google Drive) ได้

๓.๓ สามารถสร้างห้องกลุ่มย่อยในการประชุมได้สูงสุด ๑๐๐ ห้อง

๓.๔ สามารถสร้างแบบสำรวจ พร้อมด้วยการถามและตอบภายในการประชุมได้

๓.๕ ผู้จัดการประชุมสามารถกำหนดการควบคุมการจัดการกิจกรรมสำหรับการดูแล การยกมือ

ไวท์บอร์ดดิจิทัล พื้นหลังที่กำหนดเองได้

๓.๖ สามารถทำสตรีมมิ่งแบบสดภายในโดเมนผ่าน Google Meet ได้ โดยสามารถรองรับผู้ชมได้สูงสุด ๑๐๐,๐๐๐ ยูสเซอร์

๔. ผู้ดูแล Classroom สามารถใช้รายงานความเป็นต้นแบบได้ไม่จำกัด และเปรียบเทียบงานของนักเรียนได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง ใน Google Classroom และ Assignment

๕. สามารถใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับ Photos, ไดรฟ์ และ Gmail เพิ่มไม่ต่ำกว่า 20 GB สำหรับใช้ร่วมกัน ต่อ 1 Licenses (68,750 Licenses x 20 GB = 1.37 PB โดยประมาณ)

๖. มีแดชบอร์ดสำหรับผู้ดูแลระบบในการจัดการดูแลระบบ, การควบคุมความปลอดภัย, ดูรายงานข้อมูลเชิงลึกในการทำงาน และด้านการปกป้องข้อมูล

๗. มีการป้องกันภัยคุกคาม และตรวจสอบโดยอัตโนมัติ สำหรับแก้ไขปัญหาฟิชซิง และสแปม

๘. มี eDiscovery การเก็บรักษาสำหรับอีเมล แชนท์ และ Google Meet

๙. มีการวิเคราะห์บันทึกของ Gmail และ Classroom ใน Big Query

### เงื่อนไขของผู้เสนอราคา

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคาลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องยื่นหนังสือแต่งตั้ง ณ วันยื่นเสนอราคา

๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการให้บริการรับประกัน การบริการหลังการขาย โดยจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน และเจ้าหน้าที่ทางเทคนิค เพื่อให้คำปรึกษา ในกรณีที่มีปัญหาจากการใช้งานซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์และสิทธิประโยชน์ โดยต้องแนบหนังสือยืนยันการให้บริการพร้อมเบอร์โทรศัพท์เพื่อรับแจ้งปัญหาและประสานงานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ วันยื่นเสนอราคา

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างซอฟต์แวร์ที่เสนอกับ ข้อกำหนดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดไว้ และมีเอกสารอ้างอิง ณ วันยื่นเสนอราคา

#### เงื่อนไขของผู้ชนะการเสนอราคา

๑. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดฝึกอบรมแนะนำผลิตภัณฑ์การใช้บริการ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus สำหรับทีมงานผู้ดูแลระบบ อย่างน้อย ๑ หลักสูตร ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๒. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดฝึกอบรมแนะนำผลิตภัณฑ์การใช้บริการ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus สำหรับสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ หลักสูตร ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

#### ๒. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานระบบ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus ระยะเวลา ๑ ปี และสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับ ภายในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๗ (ระยะเวลาในการใช้งานลิขสิทธิ์ตั้งแต่วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘)

#### ๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๔. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๔.๑ งบประมาณรายจ่ายจากรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๔.๒ ราคากลาง เป็นเงิน ๓,๙๑๗,๓๗๕.- บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

#### ๕. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานและการจ่ายเงิน งวดเดียว ชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### ๖. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาที่ตกลงซื้อ

#### ๗. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี (๓๖๖ วัน) นับแต่วันที่ผู้ขายได้ส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานระบบ Google Workspace for Education รุ่น Education Plus


#### ๘. เงื่อนไข


๘.๑ สถาบันคอมพิวเตอร์ จะก่อกำหนดผู้ผูกพัน (ลงนามในสัญญา) ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว หรือสภามหาวิทยาลัยอนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากรายได้


มหาวิทยาลัย...


มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้ว และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณหรือไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายจาก  
รายได้มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากสภามหาวิทยาลัย/สถาบันคอมพิวเตอร์  
สามารถยกเลิกการจัดหาได้


๘.๒ มหาวิทยาลัยฯ สามารถยกเลิกสัญญาที่กำหนดได้ โดยจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อน ๑ เดือน

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจรุฑธิ พุ่มพฤษ์)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายทรงวุฒิ ใจสมุทร)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิงห์ทัย สุขสว่างโรจน์)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจิระ จันทร์ทอง)

  
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวอัมรินทร์ ยังอยู่)