

ลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร จำนวน 1 ระบบ
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กรสำหรับนิสิต จำนวน 30,520 ลิขสิทธิ์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 7,630 ลิขสิทธิ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 1.2 สามารถใช้งานระบบบริการการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร ดังนี้
 - 1.2.1 รองรับผู้เข้าร่วมประชุมหรือเรียนพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 1,000 คน/ห้อง
 - 1.2.2 รองรับการถ่ายทอดสด (Live Streaming) ภายในองค์กรได้สูงสุด 100,000 คน
 - 1.2.3 รองรับการบันทึกวีดิโอการสอนหรือการประชุมออนไลน์ซึ่งจัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของผู้สร้างการประชุม
 - 1.2.4 สามารถสร้างแบบสำรวจระหว่างการประชุมออนไลน์ได้
 - 1.2.5 สามารถส่งคำถามและโหวตเห็นด้วยให้กับคำถามในการประชุมออนไลน์
 - 1.2.6 สามารถสร้างห้องกลุ่มย่อยในการประชุมออนไลน์ได้
 - 1.2.7 ในกรณีที่ผู้ใช้เข้าห้องเรียน หรือห้องประชุมออนไลน์ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ระบบจะทำการส่งรายงานรายชื่อของผู้เข้าห้องเรียน หรือผู้เข้าห้องประชุมออนไลน์ให้ผู้สร้างห้องประชุมภายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม
 - 1.2.8 สามารถรองเสียงรบกวนได้ ในกรณีที่ผู้พูดเปิดใช้งานฟังก์ชันตัดเสียงรบกวน
 - 1.2.9 สามารถใช้โทรศัพท์เพื่อเข้าสู่ห้องประชุมหรือห้องเรียนเพื่อการเรียนหรือการสอนในกรณีที่ผู้เรียนหรือผู้สอนอยู่ในพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต
- 1.3 สามารถใช้งานระบบห้องเรียนออนไลน์ ที่สามารถใช้รายงานความเป็นต้นฉบับ โดยผู้สอนสามารถเปรียบเทียบรายงานระหว่างผู้เรียนหรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ผ่านเว็บได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 1.4 มีฟังก์ชันการค้นหาอัจฉริยะ (Cloud Search)
- 1.5 Google Drive ระบบบริการพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลออนไลน์ มีพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลออนไลน์ที่ใช้ร่วมกัน 100 TB + 20 GB ต่อลิขสิทธิ์
- 1.6 มีระบบรักษาความปลอดภัย มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 1.6.1 มีแดชบอร์ดความปลอดภัย (Security Dashboard) เพื่อดูภาพรวมของรายงานความปลอดภัยต่าง ๆ ได้
 - 1.6.2 เครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัย (Security investigation tool) เพื่อระบุผู้ก่อเหตุและดำเนินการกับปัญหาด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในโดเมนได้







- 1.6.3 มีหน้าจอลดภัยของระบบ (Security health page) เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่าของการตั้งค่าคอนโซลผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทั้งหมดจากที่เดียวในคอนโซลผู้ดูแลระบบ และทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านั้นได้
 - 1.6.4 สามารถกำหนดนโยบายควบคุมการเข้าถึงให้กับแอปพลิเคชัน โดยอ้างอิงจากแอตทริบิวต์ต่างๆ เช่น ข้อมูลระบุตัวตนของผู้ใช้ สถานที่ตั้ง สถานะความปลอดภัยของอุปกรณ์และที่อยู่ IP ได้
 - 1.6.5 รองรับการค้นหาบันทึก Gmail ใน BigQuery
 - 1.6.6 สามารถตั้งค่ากฎเพื่อตรวจหาไฟล์แนบที่เป็นอันตราย ด้วยแซนด์บ็อกซ์ความปลอดภัย
 - 1.6.7 รองรับการตรวจสอบข้อมูลการใช้งานอีเมลของผู้ใช้งานย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
 - 1.7 สามารถพัฒนาหรือสร้างแอปพลิเคชันแบบโดยไม่ต้องใช้โค้ด (No-Code) ดังนี้
 - 1.7.1 สร้างแอปพลิเคชันจาก Google Sheet ได้
 - 1.7.2 แอปทำงานแบบไดนามิกและใช้ได้ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเบราว์เซอร์ต่างๆ
 - 1.7.3 ออกแบบอินเทอร์เฟซแอปพลิเคชันโดยใช้เทมเพลต UX เพื่อสร้างแผนที่ ปฏิทิน หน้าแดชบอร์ดได้
 - 1.7.4 สามารถส่งการแจ้งเตือน สร้างอีเมลและรายงานที่กำหนดเอง รวมทั้งแก้ไขข้อมูลในแหล่งที่มาที่เชื่อมต่อทั้งหมดด้วยเวิร์กโฟลว์แบบอัตโนมัติได้
 - 1.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดอบรมแบบ Onsite หลักสูตรการใช้งาน Gemini เพื่อการศึกษาอย่างน้อย 1 หลักสูตร ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยแนบหลักสูตรการอบรมมาในข้อเสนอ
2. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
 3. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม)
 4. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,800,000 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
 5. การจ่ายเงิน

จำนวน 1 งวด เมื่อได้รับมอบลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร จำนวน 1 ระบบ ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 4
 6. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี