

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร จำนวน 1 ระบบ

1. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร สำหรับนิสิต จำนวน 28,000 คน และบุคลากร ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 7,000 คน เป็นระยะเวลา 1 ปี
2. สามารถใช้งานระบบบริการการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร ดังนี้
 - 2.1. รองรับผู้เข้าร่วมประชุมหรือเรียนพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 500 คน/ห้อง
 - 2.2. รองรับการถ่ายทอดสด (Live Streaming) ภายในองค์กรได้สูงสุด 100,000 คน
 - 2.3. รองรับการบันทึกวีดิโอการสอนหรือการประชุมออนไลน์ซึ่งจัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของผู้สร้างการประชุม
 - 2.4. สามารถสร้างแบบสำรวจระหว่างการประชุมออนไลน์ได้
 - 2.5. สามารถส่งคำถามและโหวตเห็นด้วยให้กับคำถามในการประชุมออนไลน์
 - 2.6. สามารถสร้างห้องกลุ่มย่อยในการประชุมออนไลน์ได้
 - 2.7. ในกรณีที่ผู้เข้าห้องเรียน หรือห้องประชุมออนไลน์ตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป ระบบจะทำการส่งรายงานรายชื่อของผู้เข้าห้องเรียนหรือผู้เข้าห้องประชุมออนไลน์ให้ผู้สร้างห้องประชุมภายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม
 - 2.8. สามารถกรองเสียงรบกวนได้ ในกรณีที่ผู้พูดเปิดใช้งานฟังก์ชันตัดเสียงรบกวน
 - 2.9. สามารถใช้โทรศัพท์เพื่อเข้าสู่ห้องประชุมหรือห้องเรียนเพื่อการเรียนหรือการสอนในกรณีที่ผู้เรียนหรือผู้สอนอยู่ในพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต
3. สามารถใช้งานระบบห้องเรียนออนไลน์ ที่สามารถใช้รายงานความเป็นต้นฉบับ โดยผู้สอนสามารถเปรียบเทียบรายงานระหว่างผู้เรียนหรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ผ่านเว็บได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง
4. มีฟังก์ชันการค้นหาอัจฉริยะ (Cloud Search)
5. สามารถใช้งาน Drive ระบบบริการพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลออนไลน์มีพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูล ออนไลน์ที่ใช้ร่วมกันแบบไม่จำกัด ตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565 และหลังจากวันที่ 31 ธันวาคม 2565 จะมีพื้นที่ใช้ร่วมกันโดยจะมีพื้นที่ส่วนกลาง 100 TB และพื้นที่ตามจำนวน license ซึ่งมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 700 TB รวมกับพื้นที่ส่วนกลางเป็น 800 TB

 

6. มีระบบรักษาความปลอดภัย มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
 - 6.1 เครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัย (Security investigation tool) เพื่อระบุผู้ก่อการและดำเนินการกับปัญหาด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในโดเมนได้
 - 6.2 มีแดชบอร์ดความปลอดภัย (Security Dashboard) เพื่อดูภาพรวมของรายงานความปลอดภัยต่างๆ ได้
 - 6.3 มีหน้าจอสภาพความปลอดภัยของระบบ (Security health page) เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่าของการตั้งค่าคอนโซลผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทั้งหมดจากที่เดียวในคอนโซลผู้ดูแลระบบ และทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านั้นได้
 - 6.4 มีการจัดการอุปกรณ์เคลื่อนที่ขั้นสูง โดยผู้ดูแลระบบสามารถจำกัดพีเจอาร์ในอุปกรณ์ได้ เช่น แสดงรายละเอียดการแจ้งเตือนในขณะที่หน้าจอล็อกการกำหนดให้มีการเข้ารหัสอุปกรณ์ การจัดการ Application ในอุปกรณ์ Android, iPhone และ iPad รวมถึงล้างข้อมูลในอุปกรณ์ได้
 - 6.5 สามารถกำหนดนโยบายควบคุมการเข้าถึงให้กับแอปพลิเคชัน โดยอ้างอิงจากแอตทริบิวต์ต่างๆ เช่น ข้อมูลระบุตัวตนของผู้ใช้ สถานที่ตั้ง สถานะความปลอดภัยของอุปกรณ์และที่อยู่ IP ได้
 - 6.6 สามารถวิเคราะห์บันทึกของ Gmail และ Classroom ใน BigQuery
 - 6.7 สามารถตั้งค่ากฎเพื่อตรวจหาไฟล์แนบที่เป็นอันตราย ด้วยแซนด์บ็อกซ์ความปลอดภัย
7. ผู้เสนอราคาต้องเสนอหลักสูตรการอบรมให้กับผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการบริหาร จัดการระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้เวลาในการฝึกอบรมอย่างน้อย 6 ชั่วโมง ผ่านระบบออนไลน์

