

ลิขสิทธิ์การใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร จำนวน 1 ระบบ
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2567

1. ความเป็นมา

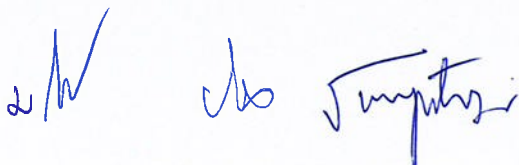
ตามที่สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ให้บริการการใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร แก่คณิสิต คณาจารย์ และบุคลากร ของมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กรเพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้คณิสิต คณาจารย์ และบุคลากร สามารถใช้งานระบบการเรียนการสอน การประชุม และทำงานร่วมกันขององค์กรได้

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำ
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมี
มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
จดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคล
ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นเสนอราคา โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
ดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอ
ในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของเงินสินเชื่อ



ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาสิทธิการใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กรสำหรับนิสิต ไม่น้อยกว่า 30,520 ลิขสิทธิ์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ไม่น้อยกว่า 7,630 ลิขสิทธิ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 4.2 สามารถใช้งานระบบบริการการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร ดังนี้
 - 4.2.1 รองรับผู้เข้าร่วมประชุมหรือเรียนพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 1,000 คน/ห้อง
 - 4.2.2 รองรับการถ่ายทอดสด (Live Streaming) ภายในองค์กรได้สูงสุด 100,000 คน
 - 4.2.3 รองรับการบันทึกวีดิโอการสอนหรือการประชุมออนไลน์ซึ่งจัดเก็บไว้ในโทรศัพท์ของผู้สร้างการประชุม
 - 4.2.4 สามารถสร้างแบบสำรวจระหว่างการประชุมออนไลน์ได้
 - 4.2.5 สามารถส่งคำถามและโหวตเห็นด้วยให้กับคำถามในการประชุมออนไลน์
 - 4.2.6 สามารถสร้างห้องกลุ่มย่อยในการประชุมออนไลน์ได้
 - 4.2.7 ในกรณีที่มิใช่ผู้เข้าห้องเรียน หรือห้องประชุมออนไลน์ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ระบบจะทำการส่งรายงานรายชื่อของผู้เข้าห้องเรียน หรือผู้เข้าห้องประชุมออนไลน์ให้ผู้สร้างห้องประชุมภายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม
 - 4.2.8 สามารถรองเสียงรบกวนได้ ในกรณีที่ผู้พูดเปิดใช้งานฟังก์ชันตัดเสียงรบกวน
 - 4.2.9 สามารถใช้โทรศัพท์เพื่อเข้าสู่ห้องประชุมหรือห้องเรียนเพื่อการเรียนหรือการสอนในกรณีที่ผู้เรียนหรือผู้สอนอยู่ในพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต
- 4.3 สามารถใช้งานระบบห้องเรียนออนไลน์ ที่สามารถใช้รายงานความเป็นต้นฉบับ โดยผู้สอนสามารถเปรียบเทียบรายงานระหว่างผู้เรียนหรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ผ่านเว็บได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 4.4 มีฟังก์ชันการค้นหาอัจฉริยะ (Cloud Search)
- 4.5 Google Drive ระบบบริการพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลออนไลน์ มีพื้นที่ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลออนไลน์ที่ใช้ร่วมกัน 100 TB + 20 GB ต่อลิขสิทธิ์
- 4.6 มีระบบรักษาความปลอดภัย มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 4.6.1 มีแดชบอร์ดความปลอดภัย (Security Dashboard) เพื่อดูภาพรวมของรายงานความปลอดภัยต่าง ๆ ได้
- 4.6.2 เครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัย (Security investigation tool) เพื่อระบุคัดกรองและดำเนินการกับปัญหาด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวในโดเมนได้
- 4.6.3 มีหน้าจอความปลอดภัยของระบบ (Security health page) เพื่อตรวจสอบการกำหนดค่าของการตั้งค่าคอนโซลผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทั้งหมดจากที่เดียวในคอนโซลผู้ดูแลระบบ และทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านั้นได้
- 4.6.4 สามารถกำหนดนโยบายควบคุมการเข้าถึงให้กับแอปพลิเคชัน โดยอ้างอิงจากแอตทริบิวต์ต่างๆ เช่น ข้อมูลระบุตัวตนของผู้ใช้ สถานที่ตั้ง สถานะความปลอดภัยของอุปกรณ์และที่อยู่ IP ได้
- 4.6.5 รองรับการค้นหาบันทึก Gmail ใน BigQuery
- 4.6.6 สามารถตั้งค่ากฎเพื่อตรวจหาไฟล์แนบที่เป็นอันตราย ด้วยแซนด์บ็อกซ์ความปลอดภัย
- 4.6.7 รองรับการตรวจสอบข้อมูลการใช้งานอีเมลของผู้ใช้งานย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน
- 4.7 สามารถพัฒนาหรือสร้างแอปพลิเคชันแบบโดยไม่ต้องใช้โค้ด (No-Code) ดังนี้
 - 4.7.1 สร้างแอปพลิเคชันจาก Google Sheet ได้
 - 4.7.2 แอปทำงานแบบไดนามิกและใช้ได้ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเบราว์เซอร์ต่าง ๆ
 - 4.7.3 ออกแบบอินเทอร์เฟซแอปพลิเคชันโดยใช้เทมเพลต UX เพื่อสร้างแผนที่ ปฏิทิน หน้าแดชบอร์ดได้
 - 4.7.4 สามารถส่งการแจ้งเตือน สร้างอีเมลและรายงานที่กำหนดเอง รวมทั้งแก้ไขข้อมูลในแหล่งที่มาที่เชื่อมต่อทั้งหมดด้วยเวิร์กโฟลว์แบบอัตโนมัติได้
- 4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดอบรมแบบ Onsite หลักสูตรการใช้งาน Gemini เพื่อการศึกษาอย่างน้อย 1 หลักสูตร ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยแนบหลักสูตรการอบรมมาในข้อเสนอนี้

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม)

7. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงินทั้งสิ้น 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

8. การจ่ายเงิน

จำนวน 1 งวด เมื่อได้รับมอบสิทธิการใช้งานระบบบริการเพื่อการเรียนการสอนและการทำงานร่วมกันขององค์กร จำนวน 1 ระบบ ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 4

9. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.2 ของราคาในสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ
จนถูกต้องครบถ้วน

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....