

ขอบเขตของงานและข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาบริการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลทักษะ จำนวน 1 ระบบ

สำนักบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. หลักการและเหตุผล

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งมีวิสัยทัศน์ในการส่งเสริมการพัฒนา ทักษะ Soft Skills เฉพาะบุคคลสำหรับนวัตกรรมโลก และมีการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมที่ยกระดับและส่งเสริม Soft Skills ทั้งในรูปแบบสะสมหน่วยกิต และ Non-degree เพื่อการ Reskills-Upskills สำหรับผู้เรียนทุกช่วงวัย เป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของสำนักฯ สำนักวิชาศึกษาทั่วไปได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาการเรียนการสอน และหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปอย่างต่อเนื่อง โดยได้กำหนดให้มีผลลัพธ์การเรียนรู้วิชาศึกษาทั่วไป 11 ด้าน ประกอบด้วย (1) การคิดวิเคราะห์และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ (2) การแก้ปัญหาเชิงซับซ้อน (3) การคิดสร้างสรรค์ (4) การบริหารความสัมพันธ์กับผู้อื่น (5) ความซื่อสัตย์และความพากเพียรพยายาม (6) การเรียนรู้เชิงรุกและการใฝ่รู้ (7) ความอดทน ยืดหยุ่น และฟื้นตัวจากสภาวะความเครียด (8) การเป็นผู้นำและผู้เปลี่ยนแปลงสังคม (9) การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (10) การเป็นผู้ประกอบการและการลงทุน และ (11) การรู้เท่าทันดิจิทัล และการผลิตสื่อดิจิทัล โดยมีการกำหนดให้รายวิชาศึกษาทั่วไปทุกรายวิชามีการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้เป็น Soft Skills และนำผลลัพธ์การเรียนรู้จากทุกรายวิชามารวมกันเป็น Transcript Soft Skills ดังแสดงตัวอย่างในรูปที่ 1 เพื่อแสดงถึงความสำเร็จของนักศึกษารายบุคคล ทำให้นักศึกษาทราบว่าควรมุ่งพัฒนาทักษะใด และเลือกเรียนวิชาเพื่อส่งเสริมเพิ่มพูนทักษะที่โดดเด่น และพัฒนาทักษะที่บกพร่องได้ด้วยตนเอง

เพื่อรองรับการพัฒนาทักษะด้าน Soft Skills ของนักศึกษาอย่างครอบคลุมและทั่วถึง สำนักวิชาศึกษาทั่วไปจึงจำเป็นต้องพัฒนายังไงที่จะต้องพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลทักษะ (GenEd Soft Skills Transcript System) ที่รวบรวมและประมวลผลข้อมูล Soft Skills ของนักศึกษาทุกสาขาวิชา ด้วยจำนวนนักศึกษามากกว่า 20,000 คน จัดการเรียนการสอนในมากกว่า 500 กลุ่มเรียน โดยมีคณาจารย์และผู้สอนมากกว่า 180 คน โดยระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลจะช่วยติดตามและประเมินทักษะเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลทักษะของนักศึกษา และแสดงผลจะนำเสนอข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์และปรับปรุงการพัฒนาทักษะของนักศึกษาในระยะยาว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บและติดตามข้อมูลทักษะ Soft Skills ของนักศึกษาทั้ง 20,000 คนในสถาบัน
- 2.2. เพื่อสร้างระบบแสดงผลที่สามารถนำเสนอข้อมูลทักษะ Soft Skills ของนักศึกษาได้อย่างชัดเจนและเข้าใจง่าย สำหรับการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาทักษะ
- 2.3. เพื่อสนับสนุนการประเมินและปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอน Soft Skills ในกลุ่มเรียนมากกว่า 500 กลุ่มต่อปีการศึกษา โดยคณาจารย์และผู้สอนมากกว่า 180 คน
- 2.4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและติดตามการพัฒนาทักษะ soft skills ของนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตรและตลาดแรงงาน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับงานตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.7. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.8. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

- 3.9. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) กรมบัญชีกลาง

4. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นงานที่มีความซับซ้อนและมีข้อจำกัดด้านเทคนิค ซึ่งมีความแตกต่างกันไปตามลักษณะ ชนิดประเภทของงาน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงให้เห็นถึงความพร้อมและ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามขอบเขตการดำเนินงาน สถาบัน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนราคา 40 คะแนน และให้คะแนนคุณภาพ (ข้อเสนอด้าน เทคนิค) 60 คะแนน รวม 100 คะแนน ดังนี้

4.1. เกณฑ์การพิจารณา

4.1.1. เกณฑ์ราคา 40 คะแนน

4.1.2. เกณฑ์คุณภาพ (ข้อเสนอด้าน เทคนิค) 60 คะแนน

4.1.2.1. เกณฑ์ความเข้าใจของระบบ และการให้บริการหลังการขาย (30 คะแนน)

4.1.2.2. เกณฑ์ความเข้าใจ และความปลอดภัยของระบบ (30 คะแนน)

สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง สถาบัน จะไม่ทำการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.2. พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้รับจ้างทุกราย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน สถาบัน จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกใน ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สถาบัน เท่านั้น ทั้งนี้ สถาบัน จะเชิญให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารครบถ้วนถูกต้องตามข้อ 4.1 จะให้ผู้เสนอนำเสนอ ด้านคุณภาพ โดยจะพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพตามหลักเกณฑ์ ภาคผนวก ก.

- 4.3. ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 4.2 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อ ราคาตามสัดส่วนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาที่กำหนดและจัดลำดับเรียงตามคะแนน ข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และ สถาบัน จะพิจารณาเจรจาต่อรอง ราคาตามที่เหมาะสมเพื่อประโยชน์ สถาบัน ต่อไป
- 4.4. กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สถาบัน จะพิจารณาเรียกรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

5. ลักษณะการดำเนินการดำเนินงาน

- 5.1. ดำเนินการพัฒนาระบบตามขอบเขตความต้องการใช้งาน

6. กลุ่มเป้าหมาย

- 6.1. เจ้าหน้าที่บริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา
6.2. อาจารย์ และนักศึกษาภายในสถาบัน หรือ วิทยาลัย

7. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้มีคุณสมบัติของระบบระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลทักษะ (GenEd Soft Skills Transcript System) อย่างน้อยดังนี้

- 7.1. ติดตั้งเครื่องแม่ข่ายเสมือนภายใต้การดูแลของสำนักบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KDMC)
- 7.2. รองรับการทำงานบนเว็บเบราว์เซอร์ได้ บนระบบปฏิบัติการ Windows, Android และ iOS
- 7.3. เชื่อมโยงข้อมูลระบบบัญชีผู้ใช้และยืนยันตัวตน ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายใต้การดูแลของสำนักบริหารข้อมูลดิจิทัลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KDMC) หรือ สำนักทะเบียนและบริการการศึกษา (KRESO)
- 7.4. เชื่อมโยงข้อมูลดังต่อไปนี้โดยอัตโนมัติ กับระบบทะเบียน ของสำนักทะเบียนและบริการการศึกษา (KRESO)
- วิชาที่จัดการเรียนการสอน ในแต่ละภาคการศึกษา
 - รหัสวิชา กลุ่มวิชา ชื่อวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - จำนวนหน่วยกิต ของแต่ละรายวิชา
 - วัน และเวลาที่จัดการเรียนการสอน

- รายชื่อผู้สอน ของแต่ละกลุ่มวิชา
- รายชื่อนักศึกษา รหัสนักศึกษา ที่ลงทะเบียนในแต่ละกลุ่มวิชา

7.5. มีระบบประมวลผล ดังต่อไปนี้

- การกำหนดสิทธิผู้ดูแลระบบ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ผู้สอน นักศึกษา
- การกำหนด เพิ่ม – ลด – เปลี่ยนแปลง ผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้ดูแลระบบ
- การเลือกวิชาเรียนและกลุ่มเรียน เพื่อประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (GE-LO)
- การเลือกผลลัพธ์การเรียนรู้ (GE-LO) ของผู้สอน
- การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ (GE-LO) ทักษะของผู้เรียน โดยผู้สอน
- การระบุเกณฑ์การให้เกรด ตามผลลัพธ์การเรียนรู้ โดยผู้สอน โดยสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์

Excel เพื่อแก้ไขและอัปเดตได้

- การแจ้งเตือนข้อมูลเกรดไม่ครบถ้วน
- การ Export เกรด เป็น PDF Excel และส่งผ่าน API ไปที่ระบบทะเบียน
- การแสดงผลสถานะการประกาศเกรด รับ API จากระบบทะเบียน
- การอนุมัติการแก้เกรด โดยเจ้าหน้าที่อนุมัติการเปิดระบบแก้เกรด
- การแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของผู้เรียนรายบุคคล โดยเป็นภาพกราฟิก
- จัดเก็บสถิติข้อมูลการใช้งาน และมีการทำรายงานในลักษณะแดชบอร์ด (Dashboard)
- สามารถค้นหารายชื่อผู้เรียน แสดงใบบันทึกผลการเรียน และจัดพิมพ์ออกมาได้

7.6. ผู้ดูแลระบบต้องสามารถสวมสิทธิ์ผู้ใช้งานในทุกระดับได้

7.7. ต้องมี Log และระบบ Routine Backup, Manual Backup และ Restore

7.8. มีระบบป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act: PDPA) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

8. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1. ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบผลการพัฒนาระบบดังนี้

- 8.1.1. ส่งมอบการออกแบบระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลทักษะ
- 8.1.2. ส่งผลการทดสอบการออกแบบ UX/UI และปรับแก้ตามที่ว่าจ้างต้องการ
- 8.1.3. ส่งผลการปรับปรุงการทำงานของระบบ (ถ้ามี) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน 2 ชุด

8.2. ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบผลการพัฒนาระบบดังนี้

8.2.1. ผลทดสอบการใช้งานของระบบและส่งผลการทดสอบ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ จำนวน 2 ชุด

8.2.2. ผลการเชื่อมโยงกับระบบทะเบียน

8.2.3. ผลติดตั้งระบบฐานข้อมูลและระบบแสดงผลทักษะ

8.2.4. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรหัสต้นฉบับและข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ตามข้อ 8.1 และ 8.2 พร้อม Back up ข้อมูลไฟล์ทั้งหมดใน Flash drive

9. การรับประกัน

9.1. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของระบบสารสนเทศของทั้งโครงการที่เกิดขึ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

9.2. การบำรุงรักษาแบบแก้ไขเมื่อเกิดข้อผิดพลาดหรือขัดข้องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราวและแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติภายใน 5 วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ไม่ว่าจะด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

9.3. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับข้อปัญหาและแจ้งตอบวิธีแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นทางโทรศัพท์หรือทางอีเมล ทุกวันในเวลาทำการ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

10. ระยะเวลาดำเนินการ

90 วัน

11. วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการดำเนินการ จำนวนรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) โดยราคาดังกล่าวได้รวมภาษีแล้วทุกกรณี

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

สถาบันจะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างได้มีการส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อกำหนดข้อที่ 8.1 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อกำหนดข้อที่ 8.2 และ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

13. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์คุณภาพ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคตามที่สถาบันกำหนดแต่ละ
ด้าน โดยมีคะแนน 70 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

14. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักวิชาศึกษาทั่วไป

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

15. สถานที่ดำเนินการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ภาคผนวก ก.

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รายละเอียดการนำเสนอทางเทคนิค
แนวทางการติดตั้งและพัฒนาระบบ

จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
1. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) (คะแนนเต็ม 40 คะแนน)	
40 คะแนน	คำนวณโดยระบบ e-GP
2. การนำเสนอทางเทคนิค แนวทางการติดตั้งและพัฒนาระบบ (คะแนนเต็ม 60 คะแนน)	
2.1 เกณฑ์ความเข้าใจของระบบ และการให้บริการช่วยเหลือ (30 คะแนน)	
0 คะแนน	ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
1-10 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการนำเสนอรายละเอียดทางเทคนิคของวิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศ อาทิ สถาปัตยกรรมของระบบ - มีความเข้าใจคุณสมบัติ และหลักการของระบบ
11-20 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการนำเสนอรายละเอียดทางเทคนิคของวิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศ อาทิ สถาปัตยกรรมของระบบ - มีความเข้าใจคุณสมบัติ และหลักการของระบบ - มีการนำเสนอแผนการทำงานตลอดโครงการ
21-30 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการนำเสนอรายละเอียดทางเทคนิคของวิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศ อาทิ สถาปัตยกรรมของระบบ - มีความเข้าใจคุณสมบัติ และหลักการของระบบ - มีการนำเสนอแผนการทำงานตลอดโครงการ - มีการเสนอแนวทางการวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ไขปัญหาเพื่อสามารถใช้งานระบบสารสนเทศได้เป็นอย่างดี - มีการเสนอตัวอย่างหน้าจอในการพัฒนาระบบงาน

จำนวนคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
2.1 เกณฑ์ความเข้าใจ และความปลอดภัยของระบบ (30 คะแนน)	
0 คะแนน	- ไม่มีการนำเสนอ
1-10 คะแนน	- มีความเข้าใจในรายละเอียดการทดสอบทางด้านความปลอดภัยของระบบ
11-20 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเข้าใจในรายละเอียดการทดสอบทางด้านความปลอดภัยของระบบ - มีการนำเสนอแนวทางการจัดการ การเข้าถึง และการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บในระบบทั้งหมด ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
21-30 คะแนน	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเข้าใจในรายละเอียดการทดสอบทางด้านความปลอดภัยของระบบ - มีการนำเสนอแนวทางการจัดการ การเข้าถึง และการใช้งานข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บในระบบทั้งหมด ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล - มีแผนการดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบ Vulnerability Assessment (VA) - มีแผนการดำเนินการทดสอบหาจุดอ่อนของระบบ Penetration Test