

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล
สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding)

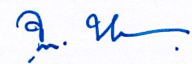
.....

1. เหตุผลและความจำเป็น

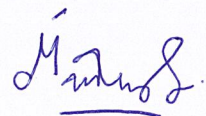
ในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัลและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม การพัฒนาการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจำเป็นต้องมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะพร้อมใช้งาน (Job-ready graduates) ที่สามารถแข่งขันในตลาดแรงงานและปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้อย่างยืดหยุ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ จึงได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นหลัก (Outcome-based Education) โดยเฉพาะการพัฒนาทักษะทั้งในเชิงวิชาชีพ (Hard Skills) และทักษะชีวิต (Soft Skills) อาทิ การคิดเชิงวิพากษ์ ความสามารถในการทำงานเป็นทีม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทายังขาดเครื่องมือและระบบที่สามารถวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาได้อย่างเป็นระบบ ครอบคลุม และสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาและความต้องการของสถานประกอบการ

การพัฒนาระบบวัดและประเมินทักษะนักศึกษาก่อนเข้าศึกษาและหลังสำเร็จการศึกษาถือเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาไปสู่การเป็นองค์กรที่ใช้ข้อมูลเป็นฐาน (Data-driven Organization) โดยระบบดังกล่าวจะช่วยให้สามารถประเมินศักยภาพของนักศึกษาแต่ละคนตั้งแต่แรกเข้า ควบคู่กับการติดตามพัฒนาการด้านทักษะตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้เมื่อจบการศึกษาได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังสามารถวิเคราะห์ช่องว่างทางทักษะ (Skill Gap) ระหว่างความคาดหวังของตลาดแรงงานกับผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน อันเป็นข้อมูลสำคัญที่สามารถนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาหลักสูตร กำหนดแนวทางการจัดการเรียนการสอน การแนะแนวอาชีพ และการจัดกิจกรรมเสริมสร้างทักษะให้ตรงจุดมากยิ่งขึ้น

จากเหตุผลดังกล่าว มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการพัฒนาระบบวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีสู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ผู้นำการสร้างมืออาชีพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างเครื่องมือที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และสามารถใช้งานในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้สามารถจัดเก็บ วิเคราะห์ และรายงานผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการบริหารจัดการเชิงระบบ และสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาในทุกระดับ ทั้งยังเป็นการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาและเสริมสร้างความเชื่อมั่นของภาคีเครือข่ายต่อบัณฑิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในระยะยาว







2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาระบบและเครื่องมือสำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งก่อนเข้าศึกษาและหลังสำเร็จการศึกษา อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อสนับสนุนแนวทางการเรียนการสอนแบบเน้นสมรรถนะ (Competency-based Education) ให้สอดคล้องกับนโยบายการศึกษาของประเทศ

2.3 เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทักษะเชิงสมรรถนะของนักศึกษา เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาหลักสูตร กิจกรรมเสริมทักษะ และแนะแนวอาชีพได้อย่างตรงเป้าหมาย

2.4 เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลนักศึกษา (Student Profile) ที่เชื่อมโยงผลการวัดทักษะ เพื่อใช้ในการติดตาม วิเคราะห์ และคาดการณ์แนวโน้มการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาแต่ละรายอย่างต่อเนื่องและเป็นรายบุคคล

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


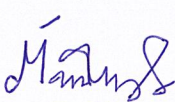
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรณีผู้เสนอราคา ยังมีได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง

จ. น.



3.11 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาดังกล่าว และต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 3 สัญญา นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาเชื่อถือ และสำเนาคู่สัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาขอสงวนสิทธิ์นับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา หากผู้รับจ้างไม่นำเอกสารสำเนาดังกล่าวมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่พิจารณา

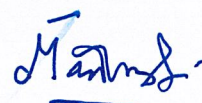
3.12 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาและแสดงบุคลากรในการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา ระดับปริญญาตรีสู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล โดยมีคุณสมบัติและจำนวนดังนี้หากไม่มีหลักฐานครบถ้วนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

(1) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผลทางการศึกษาต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือปริญญาโท ด้านการวัดผล ประเมินผลทางการศึกษา, จิตวิทยาการศึกษา, วิทยาการการเรียนรู้ หรือสถิติการวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ออกแบบแบบทดสอบเชิงสมรรถนะ หรือเครื่องมือประเมินผลรายบุคคล อย่างน้อย 3 ปี และต้องมีผลงานการพัฒนาระบบวัดและประเมินทักษะไม่น้อยกว่า 1 ระบบ จำนวนบุคลากรไม่น้อยกว่า 2 คน ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษา หนังสือรับรองการทำงาน และหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการพัฒนาระบบวัดและประเมินทักษะผลงานประกอบการพิจารณา หากไม่มีหลักฐานครบถ้วนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

(2) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนา Web Application / Dashboard เพื่อการศึกษา เคยพัฒนา Report Template หรือระบบแสดงผลผลลัพธ์การเรียนรู้แบบ Infographic หรือเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลผู้เรียน จำนวนบุคลากรไม่น้อยกว่า 3 คน ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาหนังสือรับรองการทำงานและหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงประสบการณ์ในการออกแบบและพัฒนา Web Application ประกอบการพิจารณา หากไม่มีหลักฐานครบถ้วนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

(3) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาทักษะบุคลากร (Employee Skills Development Expert) หรือด้านการพัฒนาสมรรถนะแรงงาน (Workforce Competency Development Specialist) ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การศึกษาตลอดชีวิต จิตวิทยาอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรมนุษย์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ในการวิเคราะห์ ออกแบบหรือพัฒนาโปรแกรมการเรียนรู้และประเมินผลทักษะการทำงานในระดับอุดมศึกษาหรือในภาคอุตสาหกรรม จำนวนบุคลากรไม่น้อยกว่า 1 คน ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษา หนังสือรับรองการทำงานและหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงประสบการณ์ด้านการพัฒนาทักษะบุคลากร (Employee Skills Development Expert) หรือด้านการพัฒนาสมรรถนะแรงงาน (Workforce Competency Development Specialist) ประกอบการพิจารณา หากไม่มีหลักฐานครบถ้วนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา





(4) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดอบรมกิจกรรมสนทนากลุ่มและการพัฒนาทักษะต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาการศึกษา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ จิตวิทยา การจัดการ การวัดและประเมินผล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมหรือการจัดกิจกรรมสนทนากลุ่มในเชิงทฤษฎีและเชิงปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะและความสามารถที่จำเป็นในการศึกษาและการทำงานในปัจจุบันทั้งหน่วยงานภาครัฐหรือภาคเอกชนและการเป็นผู้อบรมให้กับองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับสถาบัน/ระดับชาติ หรือองค์กรเอกชนชั้นนำ ไม่น้อยกว่า 6 ปี จำนวนบุคลากรไม่น้อยกว่า 2 คน ต้องแสดงหนังสือรับรองการทำงานหรือหลักฐานแสดงให้เห็นถึงประสบการณ์ในการทำงานประกอบการพิจารณา หากไม่มีหลักฐานครบถ้วนมาแสดงต่อคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา

4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอแผนการศึกษา การวิเคราะห์ การวัดและการประเมินทักษะของนักศึกษา รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร การพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เนื่องจากการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีต้องมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน มีวิธีการที่มีความน่าเชื่อถือเพื่อสร้างเครื่องมือให้สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ และตอบโจทย์ความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาเห็นความจำเป็นในการจ้างผู้มีความเชี่ยวชาญภายนอกเข้ามาดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบวัดและประเมินสมรรถนะของนักศึกษาอย่างครบวงจรเพื่อให้ได้แนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจน มีรูปแบบการวัดที่เป็นมาตรฐานและสามารถนำไปใช้จริงในการพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทากำหนด ดังนี้

4.1 แผนการดำเนินงานการศึกษา การวิเคราะห์ การวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา

4.1.1 แผนบุคลากร (ให้เป็นไปตามคุณสมบัติและตามจำนวน ตามข้อ 3.11)


4.1.2 แนวทางการกำหนดวิธีและขั้นตอน ลำดับ การศึกษา การวิเคราะห์ การวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร การพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และเป็นไปตามแผนระยะเวลาของโครงการ

4.1.3 แผนในการดำเนินการเบิกจ่าย

4.2 แผนการจัดทำเครื่องมือการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาและออกแบบระบบ Web Interface

4.2.1 ขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบ การวัดและการประเมินทักษะของนักศึกษาและออกแบบระบบ Web Interface

(1) ดำเนินการนำเสนอการศึกษา การวิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา

จ. ๑๒.

 Minus

(2) ดำเนินการนำเสนอแนวทางการออกแบบชุดข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาใน 2 ระยะ ได้แก่

- ก่อนเข้าศึกษา (Pre-Test) เพื่อใช้การวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี

- หลังสำเร็จการศึกษา (Post-Test) เพื่อใช้ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้

(3) จัดประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group) ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ คณาจารย์ประจำหลักสูตรผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ เพื่อร่วมกันระบุและจัดลำดับความสำคัญของทักษะที่จำเป็นสำหรับนักศึกษา

(4) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ของชุดข้อมูลจากการจัดประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group) เพื่อเป็นแนวทางในการวัดทักษะ


(5) ดำเนินการนำเสนอการออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ให้สามารถปรับแต่ง (Customize) ได้ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

(6) ดำเนินการนำเสนอการออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร โดยแยกมุมมอง (Views) ตามประเภทผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้บริหารหน่วยงาน ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลผลการทดสอบในรูปแบบ Dashboard หรือ Infographic ได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด โดยออกแบบให้สอดคล้องกับหลักการ User-Centric และมีระบบกรองข้อมูล (Filter) เพื่อการวิเคราะห์รายบุคคล คณะ และสาขาวิชา

(7) ดำเนินการนำเสนอการพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยระบบต้องแสดงผลชื่อและตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในหน้าเข้าสู่ระบบและส่วนรายงานผล พร้อมทั้งรองรับการใช้งานผ่านโดเมนของผู้ให้บริการ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบกลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาหรือสำนักวิชาศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (GenEd)

(8) ดำเนินการนำเสนอการพัฒนาและเพิ่มเติมฟังก์ชัน (Functionality Enhancement) สำหรับระบบรายงานผล (Report System) ให้รองรับการบันทึกและแสดงผลชื่อ-นามสกุลของนักศึกษาในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมภาพโปรไฟล์ รหัสนักศึกษา โดยเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบ Student Profile เพื่อให้สามารถติดตามพัฒนาการด้านการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาแบบรายบุคคล (Individual Skill Tracking) และสามารถสืบค้นย้อนหลังได้ภายในระยะเวลาที่ตกลง

(9) ดำเนินการนำเสนอเทคโนโลยีที่ช่วยตรวจจับการทุจริตระหว่างทำแบบทดสอบออนไลน์หรือการทำแบบประเมินผ่านระบบดิจิทัล โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อติดตามพฤติกรรมของผู้สอบแบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งมีรายงานแสดงผลให้ผู้ดูแลทราบ และตรวจสอบย้อนหลังได้ เพื่อดูพฤติกรรมของผู้ทำแบบทดสอบย้อนหลัง เพื่อให้ง่ายและเร็วต่อการตรวจสอบช่วยให้การทดสอบมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส วัดทักษะอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการทำแบบทดสอบจากที่บ้าน ที่ทำงาน หรือสถานที่ใด ๆ ที่มีอินเทอร์เน็ต ตามเวลาที่สะดวกในการเข้าทดสอบภายในช่วงเวลาที่ระบบกำหนด

จ. น.

 Manting

(10) ดำเนินการสอนใช้งานระบบและตั้งค่าระบบ (Demo and Configuration) ให้พร้อมสำหรับการใช้งานจริง โดยครอบคลุมถึง

- การสอนใช้งานระบบ และนำเข้าสู่ชุดข้อสอบในการวัดประเมินทักษะ (Demo & Skills Mapping) โดยระบบต้องสามารถรองรับการใช้งานผู้เข้าใช้งานจำนวน 15,000 User/ปี
- การจัดทำ Dashboard รายงานผลการทดสอบทักษะ โดยสามารถแสดงผลรวมเชิงเปรียบเทียบ และแนวโน้มรายบุคคลเชื่อมโยงกับ Student Profile
- การจัดทำคู่มือการใช้งาน (User & Admin Manual) และอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

4.3 การจัดทำเครื่องมือการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาและออกแบบระบบ Web Interface

4.3.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการวัดและการประเมินทักษะของนักศึกษา ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำกรอบแนวคิด (Conceptual Framework) สำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี โดยอ้างอิงกรอบสมรรถนะหลัก (Core Competency Framework) ทั้งในระดับสถาบัน ระดับชาติ และระดับสากล (เช่น สมรรถนะศตวรรษที่ 21, TQF, Thai Qualification Framework, OECD Learning Framework) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเครื่องมือวัดทักษะให้ครอบคลุมทั้งด้าน Soft Skills (ทักษะความสามารถ) ที่สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

4.3.2 ผู้รับจ้างต้องออกแบบชุดข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา ออกแบบชุดข้อมูล (Test Blueprint) และเครื่องมือแบบทดสอบ (Assessment Tools) สำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีใน 2 ระยะ ได้แก่

- ก่อนเข้าศึกษา (Pre-Test) เพื่อใช้ในการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- หลังสำเร็จการศึกษา (Post-Test) เพื่อใช้ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้

4.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group) จัดประชุมกลุ่มสนทนาเชิงลึก (Focus Group Discussion) อย่างน้อย 1 ครั้ง ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ คณาจารย์ประจำหลักสูตร ผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ เพื่อร่วมกันระบุและจัดลำดับความสำคัญของทักษะที่จำเป็นสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยยึดหลักการเชื่อมโยงกับความต้องการของตลาดแรงงานในระดับประเทศและภูมิภาค ตลอดจนสอดคล้องกับแนวโน้มของการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลและสังคมแห่งอนาคต

4.3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ของชุดข้อมูลและแนวทางการการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วย

- กรอบแนวคิดและแนวทางการวัดประเมินทักษะที่จำเป็น
- แบบจำลองชุดข้อมูลและเครื่องมือวัด (Test Models & Item Bank)
- ข้อเสนอแนะเชิงระบบสำหรับการประเมินผลแบบเป็นช่วงเวลา (Longitudinal Assessment)

- บทวิเคราะห์ช่องว่างของทักษะ (Skills Gap Analysis) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทดสอบจริง และเป็นเครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาบริหารจัดการข้อมูลทักษะของนักศึกษา (Student Skills Profile)

ร. น.



4.3.5 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ให้สามารถปรับแต่ง (Customize) ได้ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยองค์ประกอบต้องสามารถปรับเปลี่ยนได้ เช่น โลโก้มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โทนสี พื้นหลัง และภาพโปรไฟล์ของนักศึกษา พร้อมทั้งรองรับการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบภาพรวม (Summary) และรายบุคคล (Individual Report) ทั้งในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ PDF และการแสดงผลผ่านเว็บไซต์ (รูปแบบรายงานดังกล่าวต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ)

4.3.6 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร โดยแยกมุมมอง (Views) ตามประเภทผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้บริหารหน่วยงาน ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลผลการทดสอบในรูปแบบ Dashboard หรือ Infographic ได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด โดยออกแบบให้สอดคล้องกับหลักการ User-Centric และมีระบบกรองข้อมูล (Filter) เพื่อการวิเคราะห์รายบุคคล คณะ และสาขาวิชา

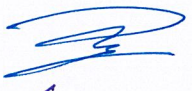
4.3.7 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยระบบต้องแสดงผลชื่อและตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาหรือ สำนักวิชาศึกษาทั่วไป และนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ ในหน้าเข้าสู่ระบบและส่วนรายงานผล พร้อมทั้งรองรับการใช้งานผ่านโดเมนของผู้ให้บริการ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบกลางของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หรือ สำนักวิชาศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (GenEd)

4.3.8 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาและเพิ่มเติมฟังก์ชัน (Functionality Enhancement) สำหรับระบบรายงานผล (Report System) ให้รองรับการบันทึกและแสดงผล ชื่อ-นามสกุลของนักศึกษาในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมภาพโปรไฟล์ รหัสนักศึกษา โดยเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบ Student Profile เพื่อให้สามารถติดตามพัฒนาการด้านทักษะเชิงสมรรถนะของนักศึกษาแบบรายบุคคล (Individual Skill Tracking) และสามารถสืบค้นย้อนหลังได้

4.3.9 ผู้รับจ้างต้องนำเทคโนโลยีที่ช่วยตรวจจับการทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์ หรือการทำแบบประเมินผ่านระบบดิจิทัล โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อติดตามพฤติกรรมของผู้สอบแบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งมีรายงานแสดงผล ให้ผู้ดูแลทราบ และตรวจสอบย้อนหลังได้ เพื่อดูพฤติกรรมของผู้ทำข้อสอบย้อนหลัง เพื่อให้ง่าย และเร็วต่อการตรวจสอบช่วยให้การสอบมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส วัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการสอบจากที่บ้าน ที่ทำงาน หรือสถานที่ใด ๆ ที่มีอินเทอร์เน็ต ตามเวลาที่สะดวกในการเข้าสอบภายในช่วงเวลาที่จะระบบกำหนด

4.3.10 ดำเนินการสอนใช้งานระบบและตั้งค่าระบบ (Demo and Configuration) ให้พร้อมสำหรับการใช้งานจริง โดยครอบคลุมถึง

- การสอนใช้งานระบบ และนำเข้าสู่ชุดข้อสอบในการวัดประเมินทักษะ (Demo & Skills Mapping)
- การจัดทำ Dashboard รายงานผลการทดสอบทักษะ โดยสามารถแสดงผลรวมเชิงเปรียบเทียบ และแนวโน้มรายบุคคลเชื่อมโยงกับ Student Profile
- การจัดทำคู่มือการใช้งาน (User & Admin Manual) และอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ก. น.

 ม. น.

5. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ผู้ว่าจ้างจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

5.1 ด้านคุณภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานต่างๆ ให้ครบถ้วน และจัดทำรายละเอียดของงานให้ ครบถ้วนตามขอบเขตของงาน เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา พร้อมทั้งตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการประมาณ 45 นาที ในการนำเสนอ (วันและเวลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาจะทำการนัด วันและเวลาภายหลัง)

หลักเกณฑ์พิจารณาจากรูปแบบการนำเสนอ เกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย

การพิจารณาจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน รายละเอียดดังนี้

(1) วิธีการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานคิดเป็น 10 คะแนน

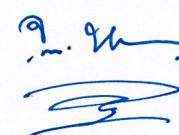
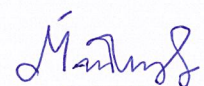
- แผนบุคลากร ให้เป็นไปตามคุณสมบัติ และตามจำนวน ข้อ 3.11
- แผนการกำหนดวิธีและขั้นตอน ลำดับ การศึกษา วิเคราะห์ การวัดและประเมิน

ทักษะของนักศึกษา รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร การพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ดำเนินการสอนใช้งานระบบและตั้งค่าระบบ (Demo and Configuration) เป็นไปตามแผนระยะเวลาของโครงการ พร้อมทั้งแผนการดำเนินการเบิกจ่าย (10 คะแนน)

(2) แนวคิดการจัดทำเครื่องมือการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาและออกแบบระบบ

Web Interface ในส่วนงานหลักคิดเป็น 80 คะแนน

- นำเสนอแนวทางการศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแนวทางการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา (20 คะแนน)
- นำเสนอแนวทางการออกแบบชุดข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาใน 2 ระยะ ได้แก่
 - ก่อนเข้าศึกษา (Pre-Test) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์การวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี
 - หลังสำเร็จการศึกษา (Post-Test) เพื่อประเมินผลการเรียนรู้และทักษะของนักศึกษา (10 คะแนน)
- นำเสนอแนวทางการจัดประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group) ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ คณาจารย์ประจำหลักสูตร ผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ เพื่อร่วมกันระบุและจัดลำดับความสำคัญของสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับนักศึกษา (5 คะแนน)
- นำเสนอแนวทางการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ของชุดข้อมูลและแนวทางการวัดทักษะและประเมิน (3 คะแนน)

- นำเสนอการออกแบบและพัฒนาแม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ให้สามารถปรับแต่ง (Customize) ได้ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (5 คะแนน)
- นำเสนอการออกแบบและพัฒนา Web Interface สำหรับนักศึกษาและผู้บริหาร โดยแยกมุมมอง (Views) ตามประเภทผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรือผู้บริหารหน่วยงาน ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลผลการทดสอบในรูปแบบ Dashboard หรือ Infographic ได้ตามสิทธิ์ที่กำหนด โดยออกแบบให้สอดคล้องกับหลักการ User-Centric และมีระบบกรองข้อมูล (Filter) เพื่อการวิเคราะห์รายบุคคล คณะและสาขาวิชา (5 คะแนน)
- นำเสนอการพัฒนาและปรับแต่งระบบให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยระบบต้องแสดงผลชื่อและตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในหน้าเข้าสู่ระบบ และส่วนรายงานผล พร้อมทั้งรองรับการใช้งานผ่านโดเมนของผู้ให้บริการ และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบกลางของสำนักวิชาศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ (GenEd) (3 คะแนน)
- นำเสนอการพัฒนาและเพิ่มเติมฟังก์ชัน (Functionality Enhancement) สำหรับระบบรายงานผล (Report System) ให้รองรับการบันทึกและแสดงผล ชื่อ-นามสกุล ของนักศึกษาในรูปแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมภาพโปรไฟล์ รหัสนักศึกษา โดยเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบ Student Profile เพื่อให้สามารถติดตามพัฒนาการด้านทักษะเชิงสมรรถนะของนักศึกษาแบบรายบุคคล (Individual Skill Tracking) และสามารถสืบค้นย้อนหลังได้ (5 คะแนน)
- ดำเนินการนำเสนอเทคโนโลยีที่ช่วยตรวจจับการทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์ หรือการทำแบบประเมินผ่านระบบดิจิทัล โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อติดตามพฤติกรรมของผู้สอบแบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งมีรายงานแสดงผล ให้ผู้ดูแลทราบ และตรวจสอบย้อนหลังได้ เพื่อดูพฤติกรรมของผู้ทำข้อสอบย้อนหลัง เพื่อให้ง่ายและเร็วต่อการตรวจสอบช่วยให้การสอบมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส วัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนการสอบจากที่บ้าน ที่ทำงาน หรือสถานที่ใด ๆ ที่มีอินเทอร์เน็ต ตามเวลาที่สะดวกในการเข้าสอบภายในช่วงเวลาที่ระบบกำหนด (20 คะแนน)
- ดำเนินการนำเสนอการดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าระบบ (System Setup and Configuration) ให้พร้อมสำหรับการใช้งานจริง โดยครอบคลุมถึง
 - ดำเนินการสอนใช้งานระบบและตั้งค่าระบบ (Demo and Configuration)
 - การจัดทำ Dashboard รายงานผลการทดสอบทักษะ โดยสามารถแสดงผลรวมเชิงเปรียบเทียบ และแนวโน้มรายบุคคลเชื่อมโยงกับ Student Profile
 - การจัดทำคู่มือการใช้งาน (User & Admin Manual) และอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (4 คะแนน)

(3) ความเข้าใจขอบเขตงานและการตอบคำถาม คิดเป็น 10 คะแนน

หมายเหตุ : ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 คะแนน จากการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยคณะกรรมการจะคัดเลือกจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนรวมด้วยคุณภาพที่ผ่านเกณฑ์มากที่สุด เพื่อพิจารณาราคาที่ยื่นเสนอเป็นลำดับถัดไป

น. น.

 Manting

5.2 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

- (1) ผู้เสนอต่ำที่สุดจะได้ 20 คะแนน
- (2) ผู้ที่เสนอราคาอื่น จะคิดจากสูตรการคำนวณ ดังนี้
คะแนน = $20 - (\text{ราคาของผู้เสนอราคารายอื่น} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times 20 / \text{ราคาต่ำสุด}$

หมายเหตุ

1. ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการนำเสนองาน โดยจะเรียก้องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาไม่ได้
2. หากผู้นำเสนอราคานำเสนอเอกสาร ณ วันเสนอราคาและคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ที่กำหนดไว้หรือนำเอกสารไม่ครบถ้วน ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยคณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคและราคาในทุกกรณี

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีสู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล ในการดำเนินการในวงเงิน 2,835,500 บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. การส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน (เพิ่มเติม)

งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 40% ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ดังนี้


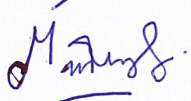
- รายงานการศึกษา การวิเคราะห์ และการจัดทำแนวทางการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา
- ชุดข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาใน 2 ระยะ ได้แก่
 - ก่อนเข้าศึกษา (Pre-Test) เพื่อใช้การวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับ

ปริญญาตรี

- หลังสำเร็จการศึกษา (Post-Test) เพื่อใช้ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้
- การจัดประชุมกลุ่มสนทนา (Focus Group)
- รายงานฉบับสมบูรณ์การศึกษา วิเคราะห์ ของชุดข้อมูลการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษา

ระดับปริญญาตรี

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

จ.น.



งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 60% ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน ดังนี้

- แม่แบบรายงานผลการประเมิน (Report Template) ที่สามารถปรับแต่งให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เช่น การใส่โลโก้ สีประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ชื่อภาษาไทย-อังกฤษของนักศึกษา รูปถ่าย และรหัสประจำตัว พร้อมรายงานผลในลักษณะ Infographic หรือ Dashboard
 - ระบบ Web Interface และระบบรายงานผลการประเมินทักษะ ที่พัฒนาแล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้จริง โดยต้องออกแบบมุมมองแยกตามประเภทผู้ใช้งาน เช่น นักศึกษา อาจารย์ และผู้บริหาร พร้อมระบบกรองข้อมูล การค้นหาข้อมูลย้อนหลัง และการเชื่อมโยงกับระบบ Student Profile ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 - ดำเนินการสอนใช้งานระบบและตั้งค่าระบบ (Demo and Configuration) ซึ่งรวมถึงการตั้งค่าการเข้าถึงระบบ การปรับให้แสดงผลในรูปแบบของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (โดเมนของผู้ให้บริการ) และการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานตามบทบาทหน้าที่
 - คู่มือการใช้งานระบบ (User & Admin Manual) ที่ครอบคลุมการใช้งานระบบในทุกระดับ ทั้งนักศึกษา เจ้าหน้าที่ และผู้ดูแลระบบ พร้อมภาพประกอบและคำอธิบายที่ชัดเจน
 - กิจกรรมอบรมการใช้งานระบบ แก่เจ้าหน้าที่และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง พร้อมจัดทำรายงานสรุปการอบรม รายชื่อผู้เข้าร่วม และเอกสารประกอบการอบรม
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

10. การสงวนสิทธิ์

- 10.1 สิทธิในผลงานทั้งหมดเป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 10.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาราคาต่ำที่สุดเสมอไป ทั้งนี้เพื่อรักษาไว้ซึ่งประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- 10.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุดเกินคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาอาจจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอมือหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น
- 10.4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาสาระ/ภาพ ข่าวสาร
- 10.5 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนพื้นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อความเหมาะสมและหรือเกิดเหตุอันสุดวิสัย

จ. น.



Manus

11. เงื่อนไขอื่น เพิ่มเติม

11.1 กรณีที่มีการนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ หรือมีการลอกเลียนแบบ ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย หากมีข้อพิพาทใด ๆ เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยลำพังในทุกกรณี

11.2 ข้อมูล ไฟล์ภาพ องค์ความรู้ และวิดีโอที่ส่งมอบจะต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ใดๆ และ/หรือสิทธิส่วนบุคคล และขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีงามประชาชนหรือสังคม

12. การรับประกันผลงาน/บำรุงรักษา

การรับประกันผลงานโครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีสู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว หากปรากฏในภายหลังว่าไม่เป็นไปตามกำหนดเงื่อนไข อันเกิดจากการจัดทำผู้รับจ้าง จะต้องทำการแก้ไขให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

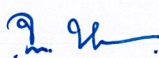
13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์

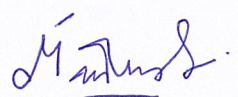
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

หมายเลขโทรศัพท์ 02 160 1265

งานโครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรีสู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล ครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สงวนสิทธิ์จะก่อกำหนดผู้ผูกพัน เมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดหรือมีเงินงบประมาณเพียงพอ โดยผู้ประมูลงานได้ไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุมน หนูคง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายพรระวุฒิ ชีระภากร)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภัททิยา ตรีชัยที่พึ่ง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการวัดและประเมินทักษะของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สู่ความเป็นมืออาชีพด้วยเครื่องมือดิจิทัล จำนวน 1 งาน	
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...	สำนักวิชาการศึกษาทั่วไปและนวัตกรรมการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์....	
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	2,835,500	บาท
4.	วันที่กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)	6 สิงหาคม 2568	
	เป็นเงิน	2,835,500.....	บาท
5.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
5.1	.....	บริษัท เบส เลิร์นเอ็กซ์ จำกัด	
5.2	.....	บริษัท เทอร์รา ดิจิทัล เวเนเจอร์ส จำกัด	
5.3	.....	บริษัท ฟ্লอค เลิร์น จำกัด	
6.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
6.1	.....	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จารุมน หนูคง.....	
6.2	.....	นายพรระชวุฒิ ชีระภากร	
6.3	.....	นางสาวภัททิยา ตริยที่พึ่ง.....	