

**ข้อกำหนดและขอบเขตงาน**  
**โครงการพัฒนาระบบ E-Learning**  
**การจัดทำคลิปการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ และ animation**  
**ประจำปีงบประมาณ 2565**

---

**1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานการจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานจนถึงวันที่เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือได้ โดยจะต้องแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานตามสัญญานั้น มาแสดงพร้อมกันในวันเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1.1.1 มีผลงานการจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ในโครงการที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 1,000,000.- บาท อย่างน้อย 1 โครงการ และ

1.1.2 มีผลงานการจัดทำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ในโครงการหรือสัญญาใดๆ รวมกันอย่างน้อย 5 บทเรียนหรือ 5 วิชา

1.2 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรประจำที่มีประสบการณ์ในการผลิตหรือพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ไม่น้อยกว่า 2 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน โดยแนบหนังสือรับรองการจ้าง ประวัติการทำงาน และผลงานในการผลิตหรือพัฒนาบทเรียน มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

**2. ข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน**

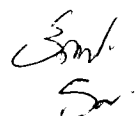
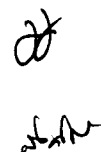
ผู้รับจ้างต้องจัดทำบทเรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) จำนวน 10 รายวิชา ซึ่งแต่ละรายวิชา ประกอบด้วยจำนวน 15 ตอน แต่ละตอนมีความยาวไม่เกิน 30 นาที หรือรวมทั้งสิ้นไม่เกิน 450 นาที ตามที่สถาบันกำหนด โดยมีข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

2.1 จัดทำและนำเสนอแผนการดำเนินงาน กรอบแนวคิดและรูปแบบของบทเรียนให้สถาบันพิจารณา

2.2 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเนื้อหาและความต้องการจากอาจารย์ผู้สอนประจำวิชาและคณะที่มงานของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

2.3 จัดทำโครงสร้างรายวิชา (Course Outline) และ Storyboard สำหรับการจัดทำบทเรียนให้สถาบันพิจารณาก่อนดำเนินการ

2.4 ดำเนินการประสานงาน นัดหมายเวลา กำหนดแผนการถ่ายทำ และเตรียมความพร้อมก่อนการถ่ายทำ ทั้งสถานที่ถ่ายทำ ฉาก และอุปกรณ์ประกอบการถ่ายทำ



2.5 ดำเนินการถ่ายทำวีดิทัศน์ตามเนื้อหาที่กำหนด ด้วยระบบดิจิทัลที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่าระดับ Full HD (1920 x 1080 pixels) อัตราส่วน 16:9 โดยบันทึกในรูปแบบไฟล์ที่เป็นมาตรฐาน

2.6 ติดต่อและจัดทำวีดิทัศน์ประกอบบทเรียนตามเนื้อหาที่สถาบันกำหนด โดยในวีดิทัศน์ต้องมี ส่วนประกอบดังนี้

2.6.1 รูปภาพ และ/หรือ Graphic

2.6.2 ข้อความ (Text)

2.6.3 ภาพเคลื่อนไหว Animation

2.6.4 เสียงบรรยายประกอบ

2.7 ทำการติดตั้งวีดิทัศน์ และจัดทำบทเรียนตามโครงสร้างรายวิชาที่กำหนด บนระบบ Learning Management System (Moodle) โดยบทเรียนต้องสามารถรองรับการแสดงผลแบบ Responsive ได้

2.8 ตรวจสอบความถูกต้อง และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขบทเรียนตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอน ประจำวิชา และจากคณะทีมงานของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

2.9 ทดสอบการใช้งาน และการ Tracking เข้าดูวีดิทัศน์ในบทเรียน บนระบบ Learning Management System (Moodle) ของสถาบันได้

2.10 ดำเนินการส่งมอบบทเรียน รายการโครงสร้างรายวิชา (Course Outline) Storyboard พร้อมรูป ตัวอย่างวีดิทัศน์ตามโครงสร้างรายวิชาที่เสร็จสมบูรณ์ถูกต้อง ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอนประจำวิชาแล้ว พร้อมไฟล์ต้นฉบับในการผลิต (Source) ทุกอย่าง ที่สถาบันสามารถนำไปพัฒนาหรือปรับปรุงต่อได้

### 3. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน 210 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

### 4. การส่งมอบและชำระเงิน

สถาบันจะแบ่งการชำระเงินเป็นงวด เมื่อสถาบันดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ตามเงื่อนไขดังนี้

งวด	รายละเอียดการส่งมอบ	ร้อยละ
ชำระเงิน งวดที่ 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการส่งมอบแผนการดำเนินงาน ข้อมูลเนื้อหาและความต้องการจาก อาจารย์ผู้สอนและคณะทีมงาน โครงสร้างรายวิชา (Course Outline) และ Storyboard จากการออกแบบเบื้องต้นทั้งหมด โดยจัดส่งเป็นรูปแบบไฟล์ (Soft Copy) ใน Flash Drive และในรูปแบบเอกสารพิมพ์สี (Hard Copy) จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด</li> <li>ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง</li> </ul>	ร้อยละ 20

งวด	รายละเอียดการส่งมอบ	ร้อยละ
ชำระเงิน งวดที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการส่งมอบบทเรียน รายการโครงสร้างรายวิชา (Course Outline) Storyboard และรูปตัวอย่างวีดิทัศน์ตามโครงสร้างรายวิชา ที่ดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอนประจำวิชาและจากคณะทีมงานจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จนเสร็จสมบูรณ์ พร้อมไฟล์ต้นฉบับในการผลิต (Source) จำนวน 5 วิชา โดยจัดส่งเป็นรูปแบบไฟล์ (Soft Copy) ใน External Hard Disk และรูปแบบเอกสารพิมพ์สี (Hard Copy) จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด</li> <li>ส่งมอบภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง</li> </ul>	ร้อยละ 40
ชำระเงิน งวดที่ 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการส่งมอบบทเรียน รายการโครงสร้างรายวิชา (Course Outline) Storyboard และรูปตัวอย่างวีดิทัศน์ตามโครงสร้างรายวิชา ที่ดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้สอนประจำวิชาและจากคณะทีมงานจากสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ จนเสร็จสมบูรณ์ พร้อมไฟล์ต้นฉบับในการผลิต (Source) จำนวนอีก 5 วิชา โดยจัดส่งเป็นรูปแบบไฟล์ (Soft Copy) ใน External Hard Disk และรูปแบบเอกสารพิมพ์สี (Hard Copy) จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด</li> <li>ส่งมอบภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง</li> </ul>	ร้อยละ 40

## 5. การรับประกันผลงานและสนับสนุนการใช้งาน

5.1 มีการรับประกันผลงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่สถาบันดำเนินการตรวจรับมอบงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

5.2 หากพบข้อผิดพลาดหรือความไม่ถูกต้องของเนื้อหาบทเรียน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสถาบัน ทั้งนี้หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไข หรือมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.3 จัดฝึกอบรมพร้อมจัดเตรียมเอกสารและไฟล์ประกอบการอบรม วิธีการติดตั้งวีดิทัศน์ จัดทำบทเรียน และทดสอบการใช้งานบทเรียนบนระบบ Learning Management System (Moodle) ให้กับบุคลากรของสถาบัน จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง

## 6. ข้อกำหนดเกี่ยวกับสิทธิ/ลิขสิทธิ์ในผลงาน

6.1 รูปภาพ ตัวอักษร ข้อความ สัญลักษณ์ เทมเพลต (Template) หรือส่วนเสริมใด ๆ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้กับโครงการนี้ หากมีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้สถาบันได้รับสิทธิในการนำไปใช้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

6.2 ผลิตผลและต้นฉบับ(Source) ทุกรูปแบบจากการจัดทำบทเรียนสำหรับการเรียนการสอนแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ในโครงการนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักสรีรพัฒนา และสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ห้ามผู้รับจ้างเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์จากสถาบัน

6.3 หากมีการกล่าวหาเรียกร้องหรือฟ้องร้องเกิดขึ้น หรือสถาบันถูกฟ้องร้องการละเมิดลิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงให้การกล่าวหาเรียกร้องหรือการฟ้องร้องระงับโดยเร็ว และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด ทั้งนี้ไม่ว่าจะอยู่ในช่วงระยะเวลาของสัญญาหรือภายหลังจากที่สัญญานี้สิ้นสุดลงแล้วก็ตาม

## 7. ข้อกำหนดการรักษาข้อมูลความลับ

7.1 ผู้รับจ้างตกลงและรับทราบข้อมูลและเอกสารทุกอย่างที่สถาบันได้ส่งมอบหรือจัดทำให้แก่ผู้รับจ้างหรือบุคลากรที่ทำงานให้กับผู้รับจ้าง สำหรับใช้ดำเนินงานในโครงการนี้ ถือว่าเป็นทรัพย์สินของสถาบัน ซึ่งผู้รับจ้างและบุคลากรที่ทำให้งานให้กับผู้รับจ้าง มีหน้าที่รักษาความลับเกี่ยวกับข้อมูลของสถาบัน และตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งให้บุคคลอื่นทราบ ทั้งนี้ไม่ว่าจะอยู่ในช่วงระยะเวลาของสัญญาหรือภายหลังจากที่สัญญานี้สิ้นสุดลงแล้วก็ตาม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของข้อมูล

7.2 กรณีที่ผู้รับจ้างหรือบุคลากรของผู้รับจ้างกระทำการฝ่าฝืนตามข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายและค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นแก่สถาบัน

## 8. กำหนดการยื่นราคา

8.1 ผู้รับจ้างต้องยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน

