

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน (Terms of References : TOR) จ้างเหมาจัดทำระบบคลัง/ฐานนวัตกรรมทางการศึกษา ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๑. ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ได้กำหนดแนวทางปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ โดยเน้นการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ทันสมัย การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และการสร้างนวัตกรรมทางการศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้องกับบริบทของประเทศและความเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการจึงได้ดำเนินโครงการ Innovation For Thai Education (IFTE) นวัตกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาการศึกษา เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมทางการศึกษาในพื้นที่ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการยกระดับคุณภาพการศึกษาในระดับภูมิภาค

สำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน จึงมีแนวคิดในการจัดทำระบบฐานข้อมูลคลังนวัตกรรมทางการศึกษาออนไลน์ เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ ผลงาน และนวัตกรรมด้านการจัดการศึกษาในพื้นที่ให้สามารถเผยแพร่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบดังกล่าวจะเป็นแพลตฟอร์มกลางในการจัดเก็บ ค้นหา และเผยแพร่ นวัตกรรมทางการศึกษา รวมทั้งสนับสนุนการจัดทำฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การกำหนดนโยบาย และการขยายผล นวัตกรรมการศึกษาในระดับพื้นที่เขตตรวจราชการที่ ๑๕

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นระบบฐานข้อมูลคลังนวัตกรรมทางการศึกษาออนไลน์ ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๒.๒ เพื่อรวบรวม จัดเก็บ และเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมทางการศึกษาในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ ๑๕

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการขยายผลนวัตกรรมทางการศึกษาในระดับสถานศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เพื่อสนับสนุนการใช้ข้อมูลนวัตกรรมทางการศึกษาในการพัฒนานโยบายและการบริหารจัดการศึกษาของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสารณสำคัญ

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

จ้างเหมาจัดทำระบบคลังนวัตกรรมทางการศึกษาออนไลน์ ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ ให้สามารถใช้งานได้จริงผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ เว็บไซต์ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

๔.๑ การจัดการข้อมูลพื้นฐาน ระบบต้องรองรับการบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับคลังนวัตกรรมทางการศึกษา โดยผู้ดูแลระบบ (Administrator) สามารถดำเนินการเพิ่ม แก้ไข ลบ และปรับปรุงข้อมูลได้ ประกอบด้วย

๔.๑.๑ การจัดการข้อมูลหมวดหมู่นวัตกรรมทางการศึกษา เพื่อใช้ในการจัดกลุ่มและจำแนกประเภทของนวัตกรรมที่เผยแพร่ในระบบ

๔.๑.๒ การจัดการข้อมูลประเภทนวัตกรรม เพื่อใช้กำหนดลักษณะหรือสาขาของนวัตกรรมทางการศึกษา

๔.๑.๓ การจัดการข้อมูลกลุ่มสาระการเรียนรู้หรือรายวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงนวัตกรรมกับเนื้อหาการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม

๔.๑.๔ การจัดการข้อมูลระดับการศึกษา เช่น ระดับปฐมวัย ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และ การศึกษาระดับอื่น ๆ

๔.๑.๕ การจัดการข้อมูลหน่วยงานทางการศึกษา ได้แก่ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด และสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๖ การจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อกำหนดสิทธิ์การใช้งานและการบริหารจัดการข้อมูลภายในระบบ

การจัดการข้อมูลพื้นฐานดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลนวัตกรรมได้อย่างเป็นหมวดหมู่และสามารถค้นหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ การจัดการข้อมูลนวัตกรรม ระบบต้องสามารถรองรับการจัดเก็บและบริหารจัดการข้อมูลนวัตกรรมทางการศึกษา โดยผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ การจัดการข้อมูลผู้พัฒนานวัตกรรม เช่น ชื่อผู้พัฒนา และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๒ การจัดการข้อมูลรายละเอียดนวัตกรรม ได้แก่ ชื่อนวัตกรรม รายละเอียดนวัตกรรม วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการ และผลการดำเนินงาน

๔.๒.๓ ระบบตรวจสอบและอนุมัติการเผยแพร่นวัตกรรม เพื่อให้ข้อมูลที่เผยแพร่ผ่านระบบมีความถูกต้องและเหมาะสม

๔.๒.๔ ระบบติดตามสถานะการเผยแพร่นวัตกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบความคืบหน้าของการเผยแพร่ผลงานได้

๔.๒.๕ ระบบออกประกาศนียบัตรสำหรับผู้พัฒนานวัตกรรม เมื่อผลงานได้รับการอนุมัติและเผยแพร่ผ่านระบบ

การจัดการข้อมูลนวัตกรรมดังกล่าวช่วยให้สามารถรวบรวมองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมทางการศึกษา และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างสถานศึกษาและหน่วยงานทางการศึกษาในพื้นที่ได้อย่างเป็นระบบ

๔.๓ การจัดการข้อมูลเว็บไซต์ ระบบต้องสามารถบริหารจัดการข้อมูลเว็บไซต์เพื่อใช้เป็นช่องทางเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลงานนวัตกรรมของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ โดยผู้ดูแลระบบสามารถดำเนินการดังนี้

๔.๓.๑ การจัดการข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ คลัง/ฐานนวัตกรรมทางการศึกษา ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๔.๓.๒ การแสดงผลงานนวัตกรรมทางการศึกษาในรูปแบบฐานข้อมูลออนไลน์ และสามารถค้นหาและกรองข้อมูลตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้

๔.๓.๓ การแสดงข้อมูลสถิติผ่านระบบแดชบอร์ด เช่น จำนวนผลงานนวัตกรรม จำนวนผู้เข้าชม และข้อมูลเชิงสถิติอื่น ๆ

๔.๓.๔ การจัดการภาพประชาสัมพันธ์ (Banner) สำหรับการเผยแพร่กิจกรรมหรือข่าวสารของหน่วยงาน

๔.๓.๕ การจัดการข่าวประชาสัมพันธ์ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๔.๓.๖ การจัดการข้อมูลกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์หรือการดำเนินงานของหน่วยงาน

๔.๓.๗ การเชื่อมโยงหรือแสดงสื่อวิดีโอทัศน์ผ่านระบบ เช่น วิดีโอจาก YouTube

๔.๓.๘ การเชื่อมโยงลิงก์ไปยังหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง
การจัดการข้อมูลเว็บไซต์ดังกล่าวจะช่วยให้เว็บไซต์สามารถทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางข้อมูลนวัตกรรมทางการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔ ผู้ใช้งานทั่วไป ระบบต้องรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานทั่วไป (General Users) ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ สามารถติดตามข่าวสารและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ คลัง/ฐานนวัตกรรมทางการศึกษา ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕

๔.๔.๒ สามารถค้นหาและเข้าชมผลงานนวัตกรรมทางการศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์

๔.๔.๓ สามารถศึกษาข้อมูลรายละเอียดของนวัตกรรมแต่ละรายการ

๔.๔.๔ สามารถดาวน์โหลดเอกสารหรือสื่อประกอบที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมทางการศึกษาได้ การเปิดให้ผู้ใช้งานทั่วไปเข้าถึงข้อมูลดังกล่าว จะช่วยส่งเสริมการเผยแพร่และการนำผลงานนวัตกรรมทางการศึกษาไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในระดับพื้นที่และระดับประเทศ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนา ระบบคลัง/ฐานข้อมูลนวัตกรรมทางการศึกษา ของสำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ

ราคาจัดจ้างภายในวงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง เพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นไปตามข้อกำหนดในใบสั่งจ้างหรือสัญญาจ้าง และได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของระบบคลัง/ฐานข้อมูลนวัตกรรมทางการศึกษา สำนักงานศึกษาธิการภาค ๑๕ ที่พัฒนาแล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (๑๒ เดือน) นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานมีมติรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ การรับประกันคุณภาพระบบ

ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่าระบบสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามขอบเขตของงานที่กำหนดใน TOR และข้อกำหนดในสัญญา หากพบข้อบกพร่อง ความผิดพลาด หรือการทำงานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๐.๒ การแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug Fix)

ในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของระบบที่เกิดจากการพัฒนา เช่น

๑๐.๒.๑ ระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามฟังก์ชันที่กำหนด

๑๐.๒.๒ ข้อมูลแสดงผลผิดพลาด

๑๐.๒.๓ ระบบเกิดข้อขัดข้อง (Error) หรือไม่เสถียร

๑๐.๓ การสนับสนุนทางเทคนิค (Technical Support)

ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางเทคนิคแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานตลอดระยะเวลา
รับประกัน โดยสามารถติดต่อผ่านช่องทาง เช่น โทรศัพท์ อีเมล Line หรือระบบออนไลน์อื่น ๆ

๑๐.๔ การปรับปรุงระบบเล็กน้อย (Minor Improvement)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขรายละเอียดเล็กน้อยของระบบ เช่น การปรับหน้าจอ การ
แก้ไขข้อความ หรือการปรับรูปแบบการแสดงผล ตามความเหมาะสมของการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
เพิ่มเติม

๑๐.๕ เงื่อนไขการรับประกัน

การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดจาก

๑๐.๕.๑ การใช้งานผิดวิธีของผู้ใช้งาน

๑๐.๕.๒ การแก้ไขระบบโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่ผู้รับจ้าง

๑๐.๕.๓ ปัญหาที่เกิดจากระบบเครือข่ายหรืออุปกรณ์ของหน่วยงาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวกรวิภา งามวุฒิมังค์)

นักวิชาการศึกษานาฏการ