

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
งานจ้างพัฒนาเว็บไซต์บริหารจัดการสารสนเทศของศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ
(Digital Government Technology and Innovation Center : DGTI)
ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 เพื่อเป็นหน่วยงานกลางของระบบรัฐบาลดิจิทัล ทำหน้าที่ให้บริการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการ หน่วยงานของรัฐและหน่วยงานอื่นเกี่ยวกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบริหารจัดการและให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบการให้บริการหรือแอปพลิเคชันพื้นฐานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลดิจิทัลจัดทำมาตรฐาน แนวทาง มาตรการ หลักเกณฑ์ และวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัล และกระบวนการดำเนินงานเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระบบการทำงานระหว่างกันของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความสอดคล้องกัน ส่งเสริมและสนับสนุนการบูรณาการและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานของรัฐ การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล และเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนทะเบียนข้อมูลดิจิทัลภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนและในการดำเนินงานหน่วยงานของรัฐ ส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐให้บริการดิจิทัลแก่ผู้เกี่ยวข้อง พัฒนาบริการดิจิทัลภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวที่ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมั่นคงปลอดภัย ให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานของรัฐในการบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงส่งเสริม สนับสนุน ให้บริการวิชาการ และจัดอบรมเพื่อยกระดับทักษะความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ของรัฐด้านรัฐบาลดิจิทัล ศึกษา วิจัย สร้างนวัตกรรม และส่งเสริมและสนับสนุนงานวิชาการ งานวิจัยและนวัตกรรมในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

สพร. ในฐานะหน่วยงานกลางในการขับเคลื่อนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล และมีหน้าที่ให้บริการส่งเสริมและ สนับสนุน พัฒนา บริหารจัดการ และให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบการให้บริการหรือแอปพลิเคชันพื้นฐานของหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานอื่นเกี่ยวกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล จึงมีแนวคิดที่จัดทำเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ (Digital Government Technology and Innovation Center : DGTI) ถือเป็นเว็บหลักที่เป็นแหล่งรวบรวมกิจกรรมและความรู้ด้านต่าง ๆ ของเทคโนโลยี ที่ให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางด้านดิจิทัลแก่หน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เป็นช่องทางในการให้ข้อมูลข่าวสารแก่ภาครัฐในเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง สพร.ยังได้จัดทำเว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center) เพื่อให้เป็นแหล่งความรู้และแนวทางในการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) สำหรับหน่วยงานภาครัฐ และผู้ที่สนใจ โดยมีการนำแพลตฟอร์มด้านปัญญาประดิษฐ์ที่สพร.เล็งเห็นถึงประโยชน์ในการนำไป ปรับปรุง ต่อยอด ใช้งานสำหรับการบริหาร หรือนำไป บริการประชาชนได้ต่อไป และการเสริมด้วยเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog) ที่รวบรวมผู้ประกอบการที่ให้บริการด้านดิจิทัล ที่ลงทะเบียนผ่านทาง สพร. ผ่านระบบข้อมูลการใช้จ่ายภาครัฐ (Thailand Government Spending) หรือฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง อันเป็นโอกาสในการที่หน่วยงานภาครัฐสามารถเลือกผู้ประกอบการ เพื่อช่วยสร้างระบบบริการประชาชนด้านต่าง ๆ จากผู้ประกอบการโดยเฉพาะ เพื่อต่อยอด เสริมสร้าง ในการนำไปสู่รัฐบาลดิจิทัลได้อย่างเป็นรูปธรรม

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกร์ม สุชมัย

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18 - 02 - 64

ครั้งที่ 1

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการแสดงผลเว็บไซต์ให้ทันสมัย น่าสนใจ มีรูปแบบที่เข้าถึงได้ง่าย มีความปลอดภัย และ รองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ได้
- 2.2 เพื่อพัฒนาระบบเป็นเว็บไซต์กลางในการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมของศูนย์ DGTI อีกทั้งยังต้องการให้มีการเชื่อมโยงการแสดงผลเว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center) และเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog)
- 2.3 เพื่อเป็นเว็บไซต์ในการลงทะเบียนสำหรับผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ หรือ เข้าขอใช้บริการ
- 2.4 เพื่อเป็นเว็บไซต์ในการค้นหาข้อมูล แพลตฟอร์มทางด้านปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ
- 2.5 เพื่อเป็นเว็บไซต์ในการรวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการด้านดิจิทัล ที่อำนวยความสะดวกให้ข้อมูลผู้ประกอบการกับหน่วยงานราชการที่ต้องการใช้ระบบดิจิทัลสำหรับงานภาครัฐ

3. คำนิยาม

ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	ผู้ที่ยื่นข้อเสนอโครงการ
ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ที่ได้ลงนามในสัญญาตามเงื่อนไขในเอกสารฉบับนี้ กับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพในงานตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ใช่ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้เสนอราคาไม่ใช่ผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ระบุไว้ในเอกสารนี้จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สพร. เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอโครงการ

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

5 การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารนี้
- 5.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาตามวัน-เวลา ที่กำหนด
- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันที่ยืนยันราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา กรณีที่ สพร. จำเป็นต้องขอให้ผู้เสนอราคาขยายระยะเวลาการยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องทำการขยายกำหนดยื่นราคาให้ สพร. ตามความประสงค์
- 5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำใบเสนอราคาพร้อมแสดงรายละเอียดของราคาในแต่ละรายการตามขอบเขตการดำเนินการ ภายในวัน-เวลาที่ สพร. กำหนด ภายหลังจากการเสนอราคา
- 5.6 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงาน สพร. กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้ เสนอราคา เสนอ	เปรียบเทียบขอบเขตการ ดำเนินงานที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ให้ขอบเขตการดำเนินงานที่ สำนักงานกำหนด ตั้งแต่ข้อ 7-12	ให้ระบุขอบเขตการ ดำเนินงานที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

6 เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด มีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณาในข้อต่อไป

- 6.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สพร. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้
 - 1) เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับร้อยละ 40 ของคะแนนรวม
 - 2) เกณฑ์คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐตามกำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 60 ของคะแนนรวม**โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนเต็ม 100 คะแนน**
- 6.2 ผู้รับจ้างจะพิจารณาเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์โดยเชิญผู้เสนอราคาที่ผ่านมาผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นเข้ามานำเสนองาน ภายหลังจากที่คณะกรรมการพิจารณาผลผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติเบื้องต้นแล้วเท่านั้น

7 ขอบเขตของการดำเนินงาน

- 7.1 ออกแบบและจัดทำเว็บไซต์หลักของศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ (Digital Government Technology and Innovation Center : DGTi) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ตามภาคผนวก ก. โดยออกแบบเว็บไซต์เป็นร่างเพื่อให้ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สามารถเลือกได้ 1 แบบ จากร่างจำนวน 3 แบบ
- 7.2 ออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ตามภาคผนวก ข. โดยออกแบบเว็บไซต์เป็นร่างเพื่อให้ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สามารถเลือกได้ 1 แบบ จากร่างจำนวน 3 แบบ

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 7.3 ออกแบบและจัดทำเว็บไซต์บริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน ตามภาคผนวก ค. โดยออกแบบเว็บไซต์เป็นร่างเพื่อให้ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สามารถเลือกได้ 1 แบบ จากร่างจำนวน 3 แบบ
- 7.4 ให้คำแนะนำและคำปรึกษา เมื่อสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร้องขอ รวมถึงการแก้ไขปัญหา หรือวิธีการที่จะแก้ไขงานบนเว็บไซต์ฯ ได้ตลอดเวลาและไม่จำกัดจำนวน โดยผู้รับจ้างต้องมีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ชัดเจน เช่น อีเมล โทรศัพท์ และชื่อผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน และต้องแจ้งสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 7.5 การจัดทำคู่มือและอบรม
- 7.5.1 ผู้รับจ้างจะจัดทำคู่มือการบริหารจัดการเว็บไซต์ฯ การใช้งานทุกระบบให้ครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน 4 ชุดอย่างน้อย ประกอบด้วย คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบงานเว็บไซต์ พร้อมบรรจุข้อมูลใน USB Drive พร้อมส่งมอบคู่มือให้สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เมื่อพัฒนาเว็บไซต์เสร็จแล้ว
- 7.5.2 จัดการฝึกอบรมวิธีการบริหารจัดการเว็บไซต์แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเว็บไซต์ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้งจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน
- 7.6 ต้องดำเนินการสำรองข้อมูลทุกส่วนบนเว็บไซต์ได้โดยอัตโนมัติ และทุก ๆ 1 เดือนต้องสำรองข้อมูล

8 การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานโดยแบ่งเป็น 3 งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 8.1 **งวดที่ 1** ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบดังนี้
- 8.1.1 รายงานรายละเอียดความต้องการระบบของโครงการ (System Requirement Specification)
- 8.1.2 แผนการดำเนินโครงการ (Project Planning)
- 8.1.3 รายงานรายละเอียดการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design) และสถาปัตยกรรมระบบของโครงการ (System Architecture Design)
- 8.2 **งวดที่ 2** ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบดังนี้
- 8.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบเว็บไซต์ตามภาคผนวก ก. ข. และ ค. ที่เป็น Version ล่าสุดและเป็นเว็บไซต์ที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ทันที โดยระบบดังกล่าวจะถูกติดตั้งลงใน Cloud ของทางสพร.ที่จัดเตรียมให้ และจัดเก็บระบบที่เตรียมพร้อมสำหรับการติดตั้งในอุปกรณ์จัดเก็บที่สามารถเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB ได้จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
- 8.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานดังนี้ โดยส่งมอบเป็นเอกสารรูปเล่มจำนวน 1 ชุด และเป็นแฟ้มข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บที่สามารถเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB ได้จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
- 8.2.2.1 คู่มือผู้ใช้งานเว็บไซต์ ตามภาคผนวก ก. สำหรับเจ้าหน้าที่สพร. ที่เป็นผู้ดูแลระบบ
- 8.2.2.2 คู่มือผู้ใช้งานเว็บไซต์ ตามภาคผนวก ข. สำหรับเจ้าหน้าที่สพร. ที่เป็นผู้ดูแลระบบ
- 8.2.2.3 คู่มือผู้ใช้งานเว็บไซต์ ตามภาคผนวก ค. สำหรับเจ้าหน้าที่สพร. ที่เป็นผู้ดูแลระบบ
- 8.3 **งวดที่ 3** ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ให้กับเจ้าหน้าที่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่า 5 คน พร้อมจัดส่งรายชื่อผู้ได้รับการอบรมในรายงานการส่งมอบงาน

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18 - 02 - 64

ครั้งที่ 1

9 เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเช็คขีดคร่อม หรือการโอนเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ว่าจ้างจะหักภาษี ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากมูลค่าของค่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องชำระไว้ตามกฎหมายด้วย

ซึ่งในการชำระค่าจ้างจะมีงวดการแบ่งชำระเป็น 3 งวด โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายชำระเงินแต่ละงวดต่อเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงาน ประจำงวดถูกต้องครบถ้วนแล้วดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงวดงานที่ 1 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ 2 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 60 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงวดงานที่ 2 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ 3 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงวดงานที่ 3 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

10 เงื่อนไขการปรับ

10.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบเว็บไซต์บริหารจัดการสารสนเทศของศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ (Digital Government Technology and Innovation Center : DGTI) ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ และผู้ว่าจ้างยังมีได้ บอกละเมิดสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานตามสัญญาทั้งหมด แต่ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ 100 บาท จนกว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดหรือจนกว่าส่งมอบงานได้ถูกต้องครบถ้วนโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

10.2 ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญาแต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาด นั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาของทั้งชุด

10.3 ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างไม่ได้ใช้สิทธิบอกละเมิดสัญญานั้น ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้ สิทธิบอกละเมิดสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกประกันจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้อง ให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ ปรับผู้รับจ้าง จนถึงวันบอกละเมิดสัญญาได้อีกด้วย

10.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง หรือเหตุขัดข้องได้ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 12.2 ผู้รับจ้างจะต้อง ชำระค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าสัญญา จนกว่าจะบรรเทา จะสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

11 วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

12 การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

- 12.1 การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี ทั้งนี้ การรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือปรับปรุง หรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน รวมถึงรายละเอียดการแก้ไขพัฒนาระบบเว็บไซต์ในส่วนของ การป้องกันการโจมตีจากผู้ไม่หวังดี หรืออื่น ๆ เพื่อให้ระบบเว็บไซต์เกิดความปลอดภัยและใช้งานได้ดีขึ้น (ถ้ามี)
- 12.2 ผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเหตุชำรุด บกพร่อง หรือความขัดข้องของเว็บไซต์ศูนย์ DGTI เว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center) และ เว็บไซต์ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog) ได้ ตลอด 24 ชั่วโมง ตั้งแต่วันจันทร์ – อาทิตย์ ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือโทรศัพท์สำนักงาน หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E - Mail) โดยผู้รับจ้างจะต้องตอบรับการแจ้งเหตุภายใน 4 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ความชำรุดบกพร่อง หรือเหตุขัดข้อง อันเป็นเหตุให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการส่งมอบไม่สามารถใช้งานได้ หรือเกิดข้อบกพร่องอันมีผลกระทบต่อ การให้บริการของ สพร. ให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ทำการแจ้งเหตุชำรุด บกพร่อง หรือความขัดข้องนั้น
- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E - Mail) รายงานความเสียหายให้ผู้ว่าจ้างรับทราบจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จและสรุปผลการดำเนินการเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 5 วันทำการ

13 การเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญาที่ผู้รับจ้างได้รับจากผู้จ้าง ซึ่งรวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ ผู้จ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานนี้เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของผู้จ้าง และผู้รับจ้างต้องหาวิธีการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นความลับให้มิดชิด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องลงนามใน “สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ” พร้อมสัญญาจ้าง

14 ลิขสิทธิ์ในผลงาน

ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใด ๆ ในผลงานเว็บไซต์บริหารจัดการสารสนเทศของศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ (Digital Government Technology and Innovation Center : DGTi) นี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และผู้รับจ้างจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงาน ตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้รับระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

15 เงื่อนไขอื่น ๆ

- 15.1 สพร. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- 15.2 สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการจัดทำสัญญาเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วเท่านั้น
- 15.3 ผู้เสนอราคา ซึ่ง สพร. ได้คัดเลือกไว้แล้ว ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในกำหนดเวลา โดยไม่มีเหตุอันสมควร สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคานั้น เป็นผู้ทิ้งงานและจะแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบต่อไป
- 15.4 สพร. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- 15.5 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้ไปทำสัญญาจะต้องวางหลักประกันสัญญาจำนวนร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญา

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-08-64

ครั้งที่ 1

- 15.6 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก สพร. แล้ว
- 15.7 ข้อมูลและเอกสารใด ๆ ที่ผู้รับจ้างได้รับทราบหรือได้รับจาก สพร. หรือลูกค้าของ สพร. รวมทั้งผลงานที่ส่งมอบ ผู้รับจ้างจะต้องถือเป็นความลับ ไม่นำไปเผยแพร่ให้บุคคลใดทราบเป็นอันขาด เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง
- 15.8 สพร. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายเงินทันที และ/หรือเรียกเงินคืน หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจ้าง (TOR) ข้อหนึ่งข้อใดก็ดี เว้นแต่การที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ดังกล่าวเป็นผลมาจากเหตุสุดวิสัย ความผิดของ สพร. หรือมิได้เกิดจากความผิดของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด

16 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนนวัตกรรมดิจิทัล 2 ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

17 สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

เลขที่ 108 ชั้น 17 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

E-mail : cmp_division@dga.or.th

Website : www.dga.or.th

โทรศัพท์ 0-2612-6000

โทรสาร 0-2612-6012

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ (Digital Government Technology and Innovation Center : DGTi)

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลภาครัฐ หรือต่อไปนี้จะเรียกว่า “เว็บไซต์ DGTi” การวิเคราะห์และออกแบบให้สอดคล้องและเหมาะสมตามเอกสารมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐเวอร์ชัน 2.0 (Government Websire Standard Version 2.0) ในลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ที่สามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop ภายในเว็บไซต์เดียวได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน (Responsive Website) ได้ดังนี้
 - 1.1 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานบน Smart Phone และ Tablet อย่างเช่น Google Chrome สำหรับ Android และ Safari สำหรับ iOS
 - 1.2 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) ได้ดังนี้ Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari เวอร์ชันล่าสุดได้
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง และตั้งค่าระบบที่พัฒนาในโครงการนี้บนระบบ Cloud ของ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งทดสอบการดำเนินงานของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการเรื่อง Security, VA และอื่น ๆ ในเกณฑ์ตามที่สพร.กำหนด
3. ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ DGTi ให้มีเมนูอย่างน้อยดังนี้
 - 3.1 หน้าหลัก (Home Page)
 - 3.1.1 ออกแบบหน้าหลัก (Home Page) และจัดวางโครงสร้าง ภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย
 - 3.1.2 เพิ่มเติมการแสดงผล หรือลูกเล่นต่าง ๆ เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บไซต์ อย่างเหมาะสม เช่น การใช้ JQuery Script และ Interactive เป็นต้น
 - 3.1.3 ออกแบบและปรับปรุง Template เว็บไซต์ภาษาอังกฤษ โดยให้มีโครงสร้างตามที่ได้รับอนุมัติ พร้อมระบบบริหารจัดการเว็บไซต์
 - 3.2 ที่มาของโครงการ และผลงานของศูนย์ (DGTi Project Origin and Showcase)
 - 3.2.1 ออกแบบให้มีลักษณะเด่น เน้นการแสดงผลการใช้ปัญญาประดิษฐ์ และจัดวางโครงสร้าง ภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย
 - 3.2.2 เพิ่มเติมการแสดงผล หรือลูกเล่นต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่นการใช้ JQuery Script และ Interactive เป็นต้น
 - 3.2.3 ออกแบบและปรับปรุง Template ในเว็บไซต์ ให้สอดคล้องกับหน้าหลัก
 - 3.3 เทคโนโลยียุคใหม่ (Deep Technology)

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 3.3.1 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ ปิด/เปิด หมวดหมู่การแสดงผลได้
- 3.3.2 ต้องเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ปิด/เปิด เนื้อหาได้
- 3.3.3 ต้องสามารถแสดงผลการแสดงผลเทคโนโลยียุคใหม่ และเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ที่เป็น Deep Technology ที่ทางสพร.กำหนดไว้ได้ (เชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ภาคผนวก ข.)
- 3.3.4 ต้องใส่ข้อมูลสำหรับอ้างอิงแหล่งที่มาและวัน เวลากำกับได้
- 3.4 ข่าวสารและกิจกรรม (Event & Activity)
 - 3.4.1 สามารถแสดงข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมเป็นแบบรายวัน สัปดาห์ เดือน หรือเป็นแบบปฏิทินได้
 - 3.4.2 ต้องแสดงสัญลักษณ์แจ้งให้ทราบ สำหรับวันที่มีข้อมูลกิจกรรม
 - 3.4.3 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการกิจกรรมได้โดยง่าย ผ่านการใช้เครื่องมือการบริหารข้อมูลใกล้เคียงหรือทำงานได้ทัดเทียมกับ Microsoft Word เช่น ตัวอักษรเอียง หนา ใส สี แทรกตาราง กำหนดลิงก์ เป็นต้น
 - 3.4.4 ต้องสามารถกำหนดให้แสดงผล หรือ ซ่อนได้
- 3.5 ลงทะเบียนและการล็อกอิน (Register & Login)
 - 3.5.1 การล็อกอินเข้าระบบ (Login) ผู้ใช้งานต้องดำเนินการก่อน แม้ว่าเว็บไซต์ DGTi จะสามารถใช้งานได้ตามปกติ แต่หากผู้ใช้งานดำเนินการเข้าสู่เว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center) หรือ เว็บไซต์ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog) จะไม่สามารถใช้บริการบางอย่างตามเงื่อนไขของแต่ละเว็บไซต์ได้
 - 3.5.2 สามารถลงทะเบียนผู้ใช้งานได้ โดยเก็บข้อมูลตามที่สพร.ต้องการได้
 - 3.5.3 สามารถเชื่อมต่อการลงทะเบียนเพื่อเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล OpenID , Gov ID หรืออื่น ๆ ได้โดยไม่ต้องเก็บข้อมูลเพิ่มเติม เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้ที่ใช้ฐานข้อมูล OpenID เดิมอยู่แล้ว ไม่ต้องกรอกข้อมูลใหม่
 - 3.5.4 สามารถนำข้อมูลการลงทะเบียน ไปใช้กับเว็บอื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้เว็บไซต์ DGTi นี้ได้โดยไม่ต้องดำเนินการลงทะเบียนใหม่
- 3.6 ติดต่อเรา (About Us)
 - 3.6.1 ต้องระบุสถานที่ติดต่อ เบอร์ติดต่อ อีเมลที่สามารถติดต่อได้อย่างชัดเจน
 - 3.6.2 ต้องมีแบบฟอร์มติดต่อจากหน้าเว็บไซต์ พร้อมระบบบริหารจัดการ

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรัมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

4. เว็บไซต์ที่พัฒนาต้องประกอบด้วยคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 4.1 เว็บไซต์ที่พัฒนาต้องมีลักษณะเป็น Web Content management system ที่ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการเนื้อหาในเว็บไซต์ได้
- 4.2 ออกแบบและพัฒนาระบบจัดการรายการเนื้อหา (Content Management System) โดยให้มีคุณสมบัติต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.2.1 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ รายการเนื้อหาได้
- 4.2.2 สามารถใส่ Tag เพื่อรองรับการค้นหาได้
- 4.2.3 สามารถจัดการข่าวสารที่เกี่ยวข้องได้ (Relate Content)
- 4.2.4 สามารถบริหารจัดการเนื้อหา (เช่น ข้อความ รูปภาพ ตาราง) ของแต่ละเมนูย่อย ได้อย่างสะดวก โดยมีเครื่องมือในการบริหารข้อมูลใกล้เคียงหรือทำงานได้ทัดเทียมกับ Microsoft Word เช่น ตัวอักษรเอียง หนา ใส่สี กำหนดลิงก์ เป็นต้น
- 4.2.5 ต้องรองรับการใส่ Code HTML ในเนื้อหาข้อมูลได้
- 4.2.6 ต้องรองรับการแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.6.1 Document file แบบ .doc และ .docx
- 4.2.6.2 Spreadsheet file แบบ .xls และ .xlsx
- 4.2.6.3 Presentation file แบบ .ppt หรือ .pptx
- 4.2.6.4 PDF file
- 4.2.7 รองรับการแนบไฟล์รูป วิดีโอ และ Embed code
- 4.2.8 รองรับการแสดงสถานะในการกำหนดข้อมูลเมนูย่อย เพื่อแสดง หรือซ่อนข้อมูลได้
- 4.2.9 สามารถกำหนดวันเริ่มต้น สิ้นสุด ในส่วนของข้อมูล (Content) ที่ต้องการให้แสดงผลได้
- 4.2.10 สามารถนับสถิติการเปิดอ่าน และสามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์เพื่อนำไปใช้งานได้
- 4.2.11 สามารถค้นหา สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหา และ แสดงรายการรายละเอียดข้อมูลที่ค้นหาได้
- 4.2.12 เชื่อมต่อกับระบบ RSS เพื่อกระจายข่าวสารได้
- 4.2.13 เชื่อมต่อกับระบบ Social Network เหล่านี้ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.13.1 Facebook
- 4.2.13.2 Twitter
- 4.2.13.3 Line
- 4.3 ระบบดึง และกระจายข่าว (RSS Feed) พร้อมระบบจัดการข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 4.3.1 ต้องกระจายข้อมูลข่าวสารแก่บริษัทสมาชิก องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
- 4.3.2 ต้องรับข่าวสารจากเว็บไซต์อื่น ผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
- 4.3.3 ระบบบริการ RSS จะต้องดึงข้อมูลและแชร์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ
- 4.3.4 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข แสดง/ซ่อน หมวดหมู่ได้

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 4.4 ระบบคลังภาพและวิดีโอ (Photo and Video Gallery) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 4.4.1 สามารถสร้างลบ แก้ไข อัลบั้มได้
 - 4.4.2 สามารถเรียงลำดับอัลบั้มรูปภาพ และวิดีโอ ได้อย่างง่าย โดยใช้เทคนิค Drag&Drop
 - 4.4.3 รองรับไฟล์ .JPG, .GIF, .PNG, .AVI, .WMV, .MPEG, .FLV, .DV, .RM, .MOV
 - 4.4.4 รองรับการใส่คำอธิบายอย่างสั้นในแต่ละอัลบั้ม
 - 4.4.5 รองรับการ Upload file ทั้งแบบไฟล์เดี่ยวและแบบจำนวนมาก
- 4.5 ระบบบริหารจัดการแบนเนอร์ (Banner) โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 4.5.1 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแบนเนอร์ได้
 - 4.5.2 สามารถกำหนดการแสดงผล/ซ่อน แบนเนอร์ได้
 - 4.5.3 สามารถจัดลำดับการวางแบนเนอร์ (Banner) ได้
 - 4.5.4 สามารถคลิกที่ป้ายแบนเนอร์ เพื่อเชื่อมโยงไปยังหลักสูตรต่าง ๆ หรือ URL ตามที่ผู้ดูแลระบบ กำหนดได้
 - 4.5.5 มีการรายงานการแสดงผลและจำนวนการถูกคลิก
- 4.6 ตัวระบบต้องแบ่งผู้ใช้ออกตามบทบาทและกำหนดสิทธิแตกต่างกันโดยสามารถใช้ร่วมกับเว็บไซต์ภายใต้โครงการนี้ได้ ดังนี้
- 4.6.1 ผู้ดูแลระบบทั่วไป (General Administrator)
 - 4.6.1.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวตนคู่ควบกับการใช้การยืนยันตัวตนบุคคลของ สพร. ได้
 - 4.6.1.2 ต้องมีฟังก์ชันในการกำหนดและแก้ไขประเภทสินค้า
 - 4.6.1.3 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับเปลี่ยนสถานะของผู้ใช้งานได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 4.6.1.3.1 อนุมัติ
 - 4.6.1.3.2 หยุดการใช้งานชั่วคราว
 - 4.6.1.3.3 ลบ
 - 4.6.1.4 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับสำรองข้อมูล (Data backup) ของระบบ
 - 4.6.1.5 ต้องสามารถดำเนินการอนุมัติความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่รัฐได้
 - 4.6.1.6 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับการอนุมัติ การเพิ่ม/การปรับปรุงข้อมูล จากผู้ประกอบการ
 - 4.6.1.7 ระบบต้องมีแดชบอร์ด (Dashboard) ที่แสดงผล/สถิติต่างๆ ของการใช้งานระบบดังนี้ได้
 - 4.6.1.7.1 สถิติผู้ใช้งานเว็บไซต์
 - 4.6.1.7.2 สถิติแยกรายหน่วยงานภาครัฐที่เข้าใช้งานเว็บไซต์
 - 4.6.1.7.3 ภาพรวมประสิทธิภาพของระบบต่อจำนวนผู้ใช้งาน เพื่อประเมินการเติบโตของจำนวนผู้ใช้งาน
 - 4.6.1.7.4 ภาพรวมของระบบเพื่อใช้ในการประเมิน Capacity ของระบบ
 - 4.6.2 ผู้ดูแลระบบสูงสุด (Super Administrator)

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 4.6.2.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวตนบุคคลร่วมกับการใช้การยืนยันตัวตนบุคคลของ สพร. ได้
- 4.6.2.2 ต้องมีฟังก์ชันในการบริหารจัดการผู้ดูแลระบบทั่วไป
- 4.6.3 เจ้าหน้าที่รัฐ
 - 4.6.3.1 ระบบต้องมีช่องทางในการสมัครเข้าเป็นเจ้าหน้าที่รัฐ
 - 4.6.3.2 ระบบต้องใช้ระบบการยืนยันตัวตนบุคคลด้วยบัญชี Gov ID
- 5. ผู้รับจ้างต้องออกแบบสถาปัตยกรรมของเว็บไซต์ พร้อมทั้ง Configuration ระบบทั้งหมดในระดับ Infrastructure, System, Database และระบบเวดล้อมให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์
- 6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาและแก้ไขข้อผิดพลาดจากการพัฒนาเว็บไซต์ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย
- 7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการสำรองข้อมูล และนำเข้าข้อมูล ร่วมกันกับผู้ว่าจ้าง
- 8. ผู้รับจ้างต้องปรับแต่งหน้าเว็บไซต์ตามที่ได้รับแจ้งจากผู้จ้าง
- 9. ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการเกิดเหตุขัดข้องของระบบ โดยต้องส่งต่อไปยังหน้าที่สร้างไว้โดยเฉพาะได้ (Custom error handling page)
- 10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเนื้อหาบนเว็บไซต์เป็น 2 ภาษา คือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อแสดงผลบนเว็บไซต์ สำหรับส่วนที่สำคัญและมีความจำเป็นต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงประโยชน์และความเข้าใจของผู้ใช้งานในประเทศไทยเป็นหลัก และสามารถรองรับการให้ข้อมูลแก่ชาวต่างชาติที่เข้ามาค้นหาข้อมูลด้วยภาษามาตรฐานสากล
- 11. ติดตั้ง Google Analytics, SEO AI หรือ Plug-in ที่เทียบเท่าและบริหารจัดการตามเกณฑ์ที่ Google กำหนด โดยตรงผ่านเกณฑ์ดังนี้
 - 11.1 Structured Data Testing Tool
 - 11.2 Mobile Friendly Test
 - 11.3 PageSpeed Insights
 - 11.4 Google Search Console
- 12. ผู้รับจ้างจะต้องมีการจัดเก็บล็อกของการทำงานของระบบของผู้ใช้งาน (Activity Log) ไว้ในที่ปลอดภัยตามที่ผู้รับจ้างออกแบบระบบไว้
- 13. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารสำหรับการบำรุงรักษาเว็บไซต์ เหล่านี้เป็นอย่างน้อย
 - 13.1 Monitoring
 - 13.2 Vulnerability Assessment (VA)
 - 13.3 Configuration
 - 13.4 แก้ไข Bug

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
 กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม
 กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....
 ลงนาม.....
 ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64
 ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ข.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเว็บไซต์ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐ (AI Government Center)

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ AI Government Center การวิเคราะห์ ออกแบบให้สอดคล้องและเหมาะสมตามเอกสารมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐเวอร์ชัน 2.0 (Government Website Standard Version 2.0) ในลักษณะเป็นเว็บไซต์ (Content Management System : CMS) ที่สามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop ภายในเว็บไซต์เดียวได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน (Responsive Website) ได้ดังนี้ ในลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ที่สามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop ภายในเว็บไซต์เดียวได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน (Responsive Website) ได้ดังนี้
 - 1.1 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บน Smart Phone และ Tablet ได้ดังนี้ Google Chrome สำหรับ Android, Safari สำหรับ iOS
 - 1.2 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) ได้ดังนี้ Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari เวอร์ชันล่าสุดได้
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง และตั้งค่าระบบที่พัฒนาในโครงการนี้บนระบบ Cloud ของ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พร้อมทั้งทดสอบการดำเนินงานของระบบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ
3. ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐให้มีเมื่อน้อยดังนี้
 - 3.1 หน้าหลัก (AI Home)
 - 3.1.1 ออกแบบหน้าหลัก (Home Page) และจัดวางโครงสร้าง ภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย
 - 3.1.2 เพิ่มเติมการแสดงผล หรือลูกเล่นต่าง ๆ เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับเว็บไซต์ อย่างเหมาะสม เช่น การใช้ JQuery Script และ Interactive เป็นต้น
 - 3.1.3 ออกแบบและปรับปรุง Template เว็บไซต์ภาษาอังกฤษ โดยให้มีโครงสร้างตามที่ได้รับอนุมัติ พร้อมระบบบริหารจัดการเว็บไซต์
 - 3.2 ศักยภาพของปัญญาประดิษฐ์ (AI Showcase)
 - 3.2.1 ออกแบบให้มีลักษณะเด่น เน้นการแสดงผลการใช้ปัญญาประดิษฐ์ และจัดวางโครงสร้าง ภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย
 - 3.2.2 เพิ่มเติมการแสดงผล หรือลูกเล่นต่าง ๆ อย่างเหมาะสม เช่นการใช้ JQuery Script และ Interactive เป็นต้น
 - 3.2.3 ออกแบบและปรับปรุง Template ในเว็บไซต์ ให้สอดคล้องกับหน้าหลัก

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกร์ม สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 3.3 แหล่งความรู้ และการฝึกอบรม (AI Knowledge & Training)
 - 3.3.1 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ ปิด/เปิด หมวดหมู่การแสดงผลได้
 - 3.3.2 ต้องเพิ่ม แก้ไข หรือลบ ปิด/เปิด เนื้อหาได้
 - 3.3.3 ต้องแนบไฟล์ประเภทไฟล์เอกสาร (Document File) สำหรับดาวน์โหลด และเก็บสถิติสำหรับการดาวน์โหลดได้
 - 3.3.4 ต้องใส่ข้อมูลสำหรับอ้างอิงแหล่งที่มาและวัน เวลากำกับได้
- 3.4 ข่าวสารและกิจกรรม (AI Event & Activity)
 - 3.4.1 สามารถแสดงข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมเป็นแบบรายวัน สัปดาห์ เดือน หรือเป็นแบบปฏิทินได้
 - 3.4.2 ต้องแสดงสัญลักษณ์แจ้งให้ทราบ สำหรับวันที่มีข้อมูลกิจกรรม
 - 3.4.3 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการกิจกรรมได้โดยง่าย ผ่านการใช้เครื่องมือการบริหารข้อมูลใกล้เคียงหรือทำงานได้ทัดเทียมกับ Microsoft Word เช่น ตัวอักษรเอียง หนา ไล่สี แทรกตาราง กำหนดลิงก์ เป็นต้น
 - 3.4.4 ต้องสามารถกำหนดให้แสดงผล หรือ ซ่อนได้
- 3.5 บริการด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Services)
 - 3.5.1 ต้องมีเมนูย่อยดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 3.5.1.2 บริการให้คำปรึกษา (Consult)
 - 3.5.1.2.1 ต้องมีฟอร์มบันทึกเพื่อฝากคำถามหรือคำปรึกษาให้ติดต่อกลับลูกค้าได้ โดยมีการเก็บข้อมูลลูกค้าที่สำคัญไว้
 - 3.5.1.2.2 ต้องมีระบบแจ้งเตือนในกรณีที่มีลูกค้าขอคำปรึกษา ผ่านช่องทาง e-mail
 - 3.5.1.3 บริการแพลตฟอร์ม (Platform)
 - 3.5.1.3.1 ต้องสามารถวางโครงสร้างการให้บริการแพลตฟอร์มเป็นหมวดต่างๆ ได้
 - 3.5.1.3.2 ต้องสามารถดาวน์โหลดแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ในลักษณะทดลองเพื่อใช้งานได้ชั่วคราวได้
 - 3.5.1.3.3 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ ปิด/เปิด หมวดหมู่ของแพลตฟอร์มการได้
 - 3.5.1.3.4 ต้องสามารถนับจำนวนการดาวน์โหลดแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์ที่ให้บริการทั้งหมดหมู่ หรือแยกรายแพลตฟอร์มที่ให้บริการได้
 - 3.5.1.4 บริการข้อมูลเพื่อการทดสอบ (Data Hub)
 - 3.5.1.4.1 ต้องมีลักษณะเป็นหมวดหมู่ของชุดข้อมูลที่ให้บริการทดสอบได้
 - 3.5.1.4.2 ต้องเพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ ปิด/เปิด หมวดหมู่ของชุดข้อมูลที่ให้บริการทดสอบได้
 - 3.5.1.4.3 ต้องสามารถนับจำนวนการดาวน์โหลดชุดข้อมูลที่ให้บริการทั้งหมดหมู่ หรือแยกรายชุดข้อมูลที่ให้บริการได้
 - 3.5.2 ต้องสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เมนูย่อยได้ง่าย

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 3.6 ลงทะเบียนและการล็อกอิน (Register & Login)
- 3.6.1 การล็อกอินเข้าระบบ (Login) หากผู้ใช้งานดำเนินการแล้วจากเว็บไซต์ DGTI ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องดำเนินการเข้าระบบอีก แต่หากไม่มีกรล็อกอินใด ๆ จะไม่สามารถใช้งานเมนูบริการด้านปัญญาประดิษฐ์ได้ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถล็อกอินเข้าระบบได้จากเว็บไซต์ปัจจุบันได้ทันที
- 3.6.2 ในกรณีที่ผู้ใ้ยังไม่ได้ลงทะเบียน ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนผู้ใช้งานได้ โดยเก็บข้อมูลตามที่ สพร. ต้องการได้ แบบเดียวกันและใช้ฐานข้อมูลเดียวกันกับขการลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ DGTI
- 3.6.3 สามารถเชื่อมต่อการลงทะเบียนเพื่อเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล OpenID ได้โดยไม่ต้องเก็บข้อมูลเพิ่ม เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้ที่ใช้ฐานข้อมูล OpenID เดิมอยู่แล้ว ไม่ต้องกรอกข้อมูลใหม่
- 3.6.4 สามารถนำข้อมูลการลงทะเบียน ไปใช้กับเว็บอื่น ๆ ที่อยู่ภายใต้เว็บไซต์ DGTI ได้โดยไม่ต้องดำเนินการลงทะเบียนใหม่
- 3.7 ติดต่อเรา (About Us)
- 3.7.1 ต้องระบุสถานที่ติดต่อ เบอร์ติดต่อ อีเมลที่สามารถติดต่อได้อย่างชัดเจน
- 3.7.2 ต้องมีแบบฟอร์มติดต่อจากหน้าเว็บไซต์ พร้อมระบบบริหารจัดการ
4. ระบบที่พัฒนาต้องประกอบด้วยคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 4.1 ระบบที่พัฒนาต้องมีลักษณะเป็น Web Content management system ที่ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้
- 4.2 ออกแบบและพัฒนาระบบจัดการรายการเนื้อหา (Content Management System:CMS) โดยให้มีคุณสมบัติต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 4.2.1 สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข เรียงลำดับ รายการเนื้อหาได้
- 4.2.2 สามารถใส่ Tag เพื่อรองรับการค้นหาได้
- 4.2.3 สามารถจัดการข่าวสารที่เกี่ยวข้องได้ (Relate Content)
- 4.2.4 สามารถบริหารจัดการเนื้อหา (เช่น ข้อความ รูปภาพ ตาราง) ของแต่ละเมนูย่อย ได้อย่างสะดวก โดยมีเครื่องมือในการบริหารข้อมูลใกล้เคียงหรือทำงานได้ทัดเทียมกับ Microsoft Word เช่น ตัวอักษรเอียง หนา ใส สี กำหนดลิงก์ เป็นต้น
- 4.2.5 ต้องรองรับการใส่ Code HTML ในเนื้อหาข้อมูลได้
- 4.2.6 ต้องรองรับการแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.6.1 Document file แบบ .doc และ .docx
- 4.2.6.2 Spreadsheet file แบบ.xls และ .xlsx
- 4.2.6.3 Presentation file แบบ .ppt หรือ .pptx
- 4.2.6.4 PDF file
- 4.2.7 รองรับการแนบไฟล์รูป วิดีโอ และ Embed code
- 4.2.8 รองรับการแสดงสถานะในการกำหนดข้อมูลเมนูย่อย เพื่อแสดง หรือซ่อนข้อมูลได้
- 4.2.9 สามารถกำหนดวันเริ่มต้น สิ้นสุด ในส่วนของข้อมูล (Content) ที่ต้องการให้แสดงผลได้
- 4.2.10 สามารถนับสถิติการเปิดอ่านได้

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 4.2.11 สามารถค้นหา สามารถกำหนดรูปแบบการค้นหา และ แสดงรายการรายละเอียดข้อมูลที่ค้นหาได้
- 4.2.12 เชื่อมต่อกับระบบ RSS เพื่อกระจายข่าวสารได้
- 4.2.13 เชื่อมต่อกับระบบ Social Network เหล่านี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - 4.2.13.1 Facebook
 - 4.2.13.2 Twitter
- 4.3 ระบบดึง และกระจายข่าว (RSS Feed) พร้อมระบบจัดการข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.3.1 ต้องกระจายข้อมูลข่าวสารแก่บริษัทสมาชิก องค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
 - 4.3.2 ต้องรับข่าวสารจากเว็บไซต์อื่น ผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
 - 4.3.3 ระบบบริการ RSS จะต้องดึงข้อมูลและแชร์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ
 - 4.3.4 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข แสดง/ซ่อน หมวดยุติได้
- 4.4 ระบบคลังภาพ (Photo Gallery) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.4.1 สามารถสร้างลบ แก้ไข อัลบั้มได้
 - 4.4.2 สามารถเรียงลำดับอัลบั้ม และรูปภาพได้อย่างง่าย โดยใช้เทคนิค Drag & Drop
 - 4.4.3 รองรับไฟล์ .JPG, .GIF, .PNG
 - 4.4.4 รองรับการใส่คำอธิบายอย่างสั้นในแต่ละอัลบั้ม
 - 4.4.5 รองรับการ Upload file
- 4.5 ระบบจัดการแบนเนอร์ (Banner) โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.5.1 สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแบนเนอร์ได้
 - 4.5.2 สามารถกำหนดการแสดงผล/ซ่อน แบนเนอร์ได้
 - 4.5.3 สามารถจัดลำดับการวางแบนเนอร์ได้
 - 4.5.4 สามารถคลิกที่ป้ายแบนเนอร์ (Banner) เพื่อเชื่อมโยงไปยังหลักสูตรต่าง ๆ หรือ URL ตามที่ผู้ดูแลระบบกำหนดได้
 - 4.5.5 มีการรายงานการแสดงผลและจำนวนการถูกคลิก
- 4.6 ตัวระบบต้องแบ่งผู้ใช้ออกตามบทบาทและกำหนดสิทธิแตกต่างกันโดยสามารถใช้ร่วมกับเว็บไซต์ภายใต้โครงการนี้ได้ ดังนี้
 - 4.6.1 ผู้ดูแลระบบทั่วไป (General Administrator)
 - 4.6.1.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวตนคลร่วมกับการใช้การยืนยันตัวตนบุคคลของ สพร. ได้
 - 4.6.1.2 ต้องมีฟังก์ชันในการกำหนดและแก้ไขประเภทสินค้า
 - 4.6.1.3 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับเปลี่ยนสถานะของผู้ใช้งานได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 4.6.1.3.1 อนุมัติ
 - 4.6.1.3.2 หยุดการใช้งานชั่วคราว
 - 4.6.1.3.3 ลบ
 - 4.6.1.4 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับสำรองข้อมูล (data backup) ของระบบ

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมีกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่

ครั้งที่ 1

18-02-64

- 4.6.1.5 ต้องสามารถดำเนินการอนุมัติความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่รัฐได้
- 4.6.1.6 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับการอนุมัติ การเพิ่ม/การปรับปรุงข้อมูล จากผู้ประกอบการ
- 4.6.1.7 ระบบต้องมีแดชบอร์ด (Dashboard) ที่แสดงผล/สถิติต่างๆ ของการใช้งานระบบดังนี้ได้ เป็นอย่างน้อย
 - 4.6.1.7.1 สถิติผู้ใช้งานเว็บไซต์
 - 4.6.1.7.2 สถิติแยกรายหน่วยงานภาครัฐที่ใช้งานเว็บไซต์
 - 4.6.1.7.3 ภาพรวมประสิทธิภาพของระบบต่อจำนวนผู้ใช้งาน เพื่อประเมินการเติบโตของจำนวนผู้ใช้งาน
 - 4.6.1.7.4 ภาพรวมของระบบเพื่อใช้ในการประเมิน capacity ของระบบ
- 4.6.2 ผู้ดูแลระบบสูงสุด (Super Administrator)
 - 4.6.2.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวตนควบรวมกับการใช้การยืนยันตัวตนของ สพร. ได้
 - 4.6.2.2 ต้องมีฟังก์ชันในการบริหารจัดการผู้ดูแลระบบทั่วไป
- 4.6.3 เจ้าหน้าที่รัฐ
 - 4.6.3.1 ระบบต้องมีช่องทางในการสมัครเข้าเป็นเจ้าหน้าที่รัฐ
 - 4.6.3.2 ระบบต้องใช้ระบบการยืนยันตัวตนด้วยบัญชี Gov ID
- 5. ผู้รับจ้างต้องออกแบบสถาปัตยกรรมของเว็บไซต์ พร้อมทั้ง Configuration ระบบทั้งหมดในระดับ Infrastructure, System, Database และระบบแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
- 6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาและแก้ไขข้อผิดพลาดจากการพัฒนาเว็บไซต์ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย
- 7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการสำรองข้อมูล และนำเข้าข้อมูล ร่วมกันกับผู้ว่าจ้าง
- 8. ผู้รับจ้างต้องปรับแต่งหน้าเว็บไซต์ตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
- 9. ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการเกิดเหตุชะงักของระบบ โดยต้องส่งต่อไปยังหน้าที่สร้างไว้โดยเฉพาะได้ (Custom error handling page)
- 10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเนื้อหาบนเว็บไซต์เป็น 2 ภาษา คือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อแสดงผลบนเว็บไซต์สำหรับส่วนที่สำคัญและมีความจำเป็นต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงประโยชน์และความเข้าใจของผู้ใช้งานในประเทศไทยเป็นหลัก และสามารถรองรับการให้ข้อมูลแก่ชาวต่างชาติที่เข้ามาค้นหาข้อมูลด้วยภาษามาตรฐานสากล
- 11. ติดตั้ง Google Analytics, SEO AI หรือ Plug-in ที่เทียบเท่าและบริหารจัดการตามเกณฑ์ที่ Google กำหนด โดยตรงผ่านเกณฑ์ดังนี้
 - 11.1 Structured Data Testing Tool
 - 11.2 Mobile Friendly Test
 - 11.3 PageSpeed Insights
 - 11.4 Google Search Console
- 12. ผู้รับจ้างจะต้องมีการจัดเก็บล็อกของการทำงานของระบบของผู้ใช้งาน (Activity Log) ไว้ในที่ปลอดภัยตามที่ผู้รับจ้างออกแบบระบบไว้

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
 กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม
 กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม..... *M. Du*
 ลงนาม..... *วิรัตน์*
 ลงนาม..... *Kornrad*

วันที่ 18-09-64
 ครั้งที่ 1

13. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารสำหรับการบำรุงรักษาเว็บไซต์ เหล่านี้เป็นอย่างน้อย

- 13.1 Monitoring
- 13.2 Vulnerability Assessment (VA)
- 13.3 Configuration
- 13.4 แก้ไข Bug

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมีกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม..... *M. 2.*

ลงนาม..... *สวัสดิ์*

ลงนาม..... *เจมีกรณ์*

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ค.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog)

1. นิยามศัพท์
 - 1.1 ระบบ หมายถึง ระบบบริหารจัดการรายการผู้ประกอบการด้านดิจิทัล (e-Catalog)
 - 1.2 สินค้า หมายถึง สินค้าหรือบริการ (product/service) อาทิ ซอฟต์แวร์ที่ใช้แก้ปัญหาต่างๆ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ หรือสำหรับให้บริการประชาชน
2. ความต้องการของระบบ (Functional Requirement)
 - 2.1 ต้องเป็นระบบที่มีพื้นที่แสดงรายการสินค้า พร้อมรายละเอียดที่ประกอบด้วยคุณลักษณะ (Attributes) ที่จำเป็น โดยการออกแบบพื้นที่แสดงสินค้า และคุณลักษณะจำเป็น ต้องได้รับความเห็นชอบโดยผู้ว่าจ้าง
 - 2.1.1 การแสดงผล จะต้องเลือกได้ว่าจะแสดงโดยการกรอง (Filter) ด้วยประเภทสินค้า หรือคุณลักษณะอื่นๆ
 - 2.1.2 ต้องมีส่วนที่แสดงลำดับความนิยมของสินค้า (Rating from customer reference) ตามความยินยอมของผู้ใช้
 - 2.1.3 ต้องมีฟังก์ชันในการเพิ่มความคิดเห็น (Comment) โดยผู้ที่มีสิทธิ (Authorized user)
 - 2.1.3 ต้องมีฟังก์ชันในการแชร์สินค้าลงบนสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 2.1.3.1 Facebook
 - 2.1.3.2 Twitter
 - 2.1.3.3 LINE App
 - 2.1.4 มีฟังก์ชันการค้นหาสินค้า
 - 2.1.4.1 ค้นหาโดย Keyword
 - 2.1.4.2 ค้นหาแบบ Advanced search
 - 2.2 ตัวระบบต้องแบ่งผู้ใช้ออกตามบทบาทและกำหนดสิทธิแตกต่างกัน ดังนี้
 - 2.2.1 ผู้ดูแลระบบทั่วไป (General Administrator)
 - 2.2.1.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวบุคคลรวมกับการใช้การยืนยันตัวบุคคลของ สพร. ได้
 - 2.2.1.2 ต้องมีฟังก์ชันในการกำหนดและแก้ไขประเภทสินค้า
 - 2.2.1.3 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับเปลี่ยนสถานะของผู้ใช้งานได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 2.2.1.3.1 อนุมัติ
 - 2.2.1.3.2 หยุดการใช้งานชั่วคราว
 - 2.2.1.3.3 ลบ
 - 2.2.1.4 ต้องมีฟังก์ชันสำรองข้อมูล (Data Backup) ของระบบ
 - 2.2.1.5 ต้องสามารถดำเนินการอนุมัติความคิดเห็นจากเจ้าหน้าที่รัฐได้
 - 2.2.1.6 ต้องมีฟังก์ชันสำหรับการอนุมัติ การเพิ่ม/การปรับปรุงข้อมูล จากผู้ประกอบการ

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ สุชมัย

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

- 2.2.1.7 ระบบต้องมีแดชบอร์ด (Dashboard) ที่แสดงผล/สถิติต่างๆ ของการใช้งานระบบดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - 2.2.1.7.1 ลำดับความนิยม (Ranking)
 - 2.2.1.7.2 หน่วยงานที่ให้ความสนใจ
 - 2.2.1.7.3 ผู้ประกอบการ
 - 2.2.1.7.4 สถิติรายไตรมาส
 - 2.2.1.7.5 ภาพรวมประสิทธิภาพของระบบต่อจำนวนผู้ใช้งาน เพื่อประเมินการเติบโตของจำนวนผู้ใช้งาน
 - 2.2.1.7.6 ภาพรวมของระบบเพื่อใช้ในการประเมิน Capacity ของระบบ
 - 2.2.1.7.7 มีฟังก์ชันสำหรับให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบความแท้จริงของผู้ประกอบการ
- 2.2.2 ผู้ดูแลระบบสูงสุด (Super Administrator)
 - 2.2.2.1 สามารถใช้ระบบการยืนยันตัวตนคู่รวมกับการใช้การยืนยันตัวตนของ สพร. ได้
 - 2.2.2.2 ต้องมีฟังก์ชันในการบริหารจัดการผู้ดูแลระบบทั่วไป
- 2.2.3 เจ้าหน้าที่รัฐ
 - 2.2.3.1 ระบบต้องมีช่องทางในการสมัครเข้าเป็นเจ้าหน้าที่รัฐ
 - 2.2.3.2 ระบบต้องใช้ระบบการยืนยันตัวตนด้วยบัญชี Gov ID
 - 2.2.3.3 ระบบต้องมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็น (Comment)
 - 2.2.3.4 ระบบต้องมีสิทธิในการแสดงความพึงพอใจ (Rating)
- 2.2.4 ผู้ประกอบการ
 - 2.2.4.1 ระบบต้องมีช่องทางในการสมัครเข้าเป็นผู้ประกอบการในระบบ
 - 2.2.4.2 ระบบต้องใช้ระบบการยืนยันตัวตนด้วยบัญชี Open ID, Gov ID, อีเมลองค์กร
 - 2.2.4.3 ระบบต้องมีสิทธิในการตอบความคิดเห็นของสินค้าตนเอง (Reply)
 - 2.2.4.4 ระบบต้องมีฟังก์ชันในการเพิ่ม/ปรับปรุงข้อมูลสินค้า
- 3. คุณลักษณะเชิงคุณภาพ (Quality Attributes/Non-functional Requirement)
 - 3.1 คุณลักษณะด้านประสิทธิภาพ (Performance)
 - 3.1.1 ระบบต้องรองรับการใช้งานทุกฟังก์ชันการทำงานพร้อมกัน 500 Users
 - 3.1.2 หากปริมาณผู้ใช้งานเกินจาก 500 Users ต้องมีการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ห้ามมีการแสดงข้อความแสดงความผิดพลาดที่ไม่ได้รับการจัดการที่ดี
 - 3.2 คุณลักษณะด้านการเข้าถึง (Accessibility)
 - 3.2.1 ระบบต้องมีคุณสมบัติที่ผ่านเกณฑ์ WCAG ระดับ AA
 - 3.3 คุณลักษณะด้านความมั่นคงปลอดภัย
 - 3.3.1 ต้องมีป้องกันช่องโหว่ทางด้านความมั่นคงปลอดภัยบนเว็บแอปพลิเคชัน
 - 3.3.2 ต้องมีการจัดเก็บล็อกของการทำงานของระบบของผู้ใช้งาน (Activity Log) ที่ปลอดภัย
 - 3.4 คุณลักษณะด้านการถูกพบบน Search Engine
 - 3.4.1 มีฟังก์ชันสนับสนุนการทำ Search Engine Optimization

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ สุชมรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

4. การดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ ในการพัฒนาระบบและจะต้องทดสอบก่อนการส่งมอบ
 - 4.1 จะต้องบูรณาการข้อมูลผู้ประกอบการจากระบบดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 4.1.1 ภาษีไปไหน : ระบบข้อมูลการใช้จ่ายภาครัฐ (Thailand Government Spending)
 - 4.1.2 ฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง
 - 4.2 นำเสนอ scenario ในการทดสอบ เพื่อให้ทางผู้ว่าจ้างอนุมัติสำหรับดำเนินการพัฒนากรณีทดสอบ (Test Case) ทั้งในส่วนของ Functional และ Non-Functional เพื่อให้ผู้ว่าจ้างรับรอง สำหรับนำไปเป็นสิ่งส่งมอบ
 - 4.3 ต้องเข้าประชุมรายงานความคืบหน้าร่วมกับทีมผู้ว่าจ้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยช่องทางที่ทางผู้ว่าจ้างเห็นชอบ
 - 4.4 ผู้รับจ้างต้องเก็บ Source Code ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ในระบบควบคุมเวอร์ชันที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบเพื่อให้ผู้ว่าจ้างร่วม Review Source Code ได้ตลอดโครงการเพื่อป้องกันปัญหาของโหวทที่เกิดขึ้นใน Source Code
 - 4.5 ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างทำการทดสอบในแบบ Static Application Security Testing ในส่วนของ source code ร่วมกัน เพื่อรับรองผลสำหรับใช้เป็นสิ่งส่งมอบ
 - 4.6 ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างทำการทดสอบในแบบ Dynamic Application Security Testing ร่วมกัน เพื่อรับรองผลสำหรับใช้เป็นสิ่งส่งมอบ
 - 4.7 ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างทำการทดสอบในแบบ Performance Testing ร่วมกัน เพื่อรับรองผลสำหรับใช้เป็นสิ่งส่งมอบ
 - 4.8 ผู้รับจ้างนำเสนอคู่มือการใช้งานระบบให้กับผู้รับจ้างเพื่อรับรอง สำหรับใช้ในการส่งมอบ
5. ผู้รับจ้างต้องออกแบบสถาปัตยกรรมของเว็บไซต์ พร้อมทั้ง Configuration ระบบทั้งหมดในระดับ Infrastructure, System, Database และระบบแวดล้อมให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาและแก้ไขข้อผิดพลาดจากการพัฒนาเว็บไซต์ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย
7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการสำรองข้อมูล และนำเข้าข้อมูล ร่วมกันกับผู้ว่าจ้าง
8. ผู้รับจ้างต้องปรับแต่งหน้าเว็บไซต์ตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
9. ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการเกิดเหตุชะงักของระบบ โดยต้องส่งต่อไปยังหน้าที่สร้างไว้โดยเฉพาะได้ (Custom error handling page)
10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำเนื้อหาบนเว็บไซต์เป็น 2 ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อแสดงผลบนเว็บไซต์สำหรับส่วนที่สำคัญและมีความจำเป็นต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงประโยชน์และความเข้าใจของผู้ใช้งานในประเทศไทยเป็นหลัก และสามารถรองรับการให้ข้อมูลแก่ชาวต่างชาติที่เข้ามาค้นหาข้อมูลด้วยภาษามาตรฐานสากล

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
 กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม
 กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....
 ลงนาม.....
 ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64
 ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ง. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. จะตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ซึ่งสิทธิขาดในการพิจารณาคะแนนทั้งหมดอยู่ที่ดุลพินิจกรรมการของ สพร. โดยผู้ที่ได้คะแนนรวมที่สูงที่สุดจะได้รับการคัดเลือก ทั้งนี้ เกณฑ์การพิจารณาและสัดส่วนการให้คะแนนมีดังนี้

1. เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับ ร้อยละ 40
2. เกณฑ์คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของรัฐตามกำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 60 และมีรายละเอียดในการให้คะแนนดังนี้

ข้อ	หลักเกณฑ์การพิจารณา (คะแนนรวม 100)	เกณฑ์การให้คะแนน
1	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นต่อไปนี้ วัตถุประสงค์ของโครงการ, ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ, ปัญหาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)	
	ขาดความเข้าใจที่มาที่ไปของโครงการทั้งหมด หรือ ไม่มีการนำเสนอ	0
	ความรู้และความเข้าใจโครงการ ขาดไป 2 ประเด็น	1 - 4
	ความรู้และความเข้าใจโครงการ ขาดไป 1 ประเด็น	6
	มีความรู้และความเข้าใจโครงการครบทุกประเด็น แต่ไม่สามารถอธิบายและตอบคำถามได้อย่างชัดเจน	8
	มีความรู้และความเข้าใจโครงการครบทุกประเด็น สามารถอธิบายได้ครบถ้วนและตอบคำถามได้อย่างชัดเจน	10
2	ประสบการณ์ของผู้เสนอราคาในการจัดทำเว็บไซต์ โดยจะต้องเคยมีประสบการณ์ในงานลักษณะเดียวกันกับงานที่ระบุในเอกสารนี้ โดยเป็นผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000 บาท (เก้าแสนบาท) ที่เป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่ สพร. เชื้อถือ ในระยะเวลา 3 ปี (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)	
	ผู้เสนอราคามีผลงานน้อยกว่า 3 โครงการ	1-5
	ผู้เสนอราคามีผลงาน 4 โครงการ	6
	ผู้เสนอราคามีผลงาน 5-6 โครงการ	8
	ผู้เสนอราคามีผลงานมากกว่า 7 โครงการ	10
3	นำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)	
	ไม่มีแผนการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจน หรือมีรายละเอียดไม่ชัดเจน หรือตอบคำถามเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานได้ไม่ชัดเจน	0
	มีแผนการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจน เป็นไปได้ในการปฏิบัติ และตอบคำถามเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานได้ชัดเจน	10

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1

4	นำเสนอการออกแบบระบบ Front End และ Back End ของเว็บไซต์ เป็นไปตาม ภาคผนวก ก. ข. และ ค. โดยจะต้องอธิบายถึงความยากง่ายในการใช้งานระบบ (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)	
4.1	การนำเสนอการออกแบบระบบ Front End (10 คะแนน)	
	ไม่มีการนำเสนอรายละเอียดการออกแบบระบบ Front End หรือมีการนำเสนอแต่มี รายละเอียดไม่ชัดเจน	0
	มีการนำเสนอรายละเอียดการออกแบบระบบ Front End	10
4.2	การนำเสนอการออกแบบระบบ Back End (10 คะแนน)	
	ไม่มีการนำเสนอรายละเอียดการออกแบบระบบ Back End หรือมีการนำเสนอแต่มี รายละเอียดไม่ชัดเจน	0
	มีการนำเสนอรายละเอียดการออกแบบระบบ Back End	10
5	นำเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาเมื่อเว็บไซต์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ (คะแนน เต็ม 10 คะแนน)	
	ไม่มีการนำเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาเมื่อเว็บไซต์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ	0
	มีการนำเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาเมื่อเว็บไซต์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ	10
6	แนวคิดการออกแบบการรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์และการสำรองข้อมูล อย่าง มีประสิทธิภาพ (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)	
6.1	การนำเสนอแนวคิดการออกแบบการรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์ (10 คะแนน)	
	ไม่มีการนำเสนอแนวคิดการออกแบบการรักษาความปลอดภัยของเว็บ หรือมีการ นำเสนอแต่มีรายละเอียดไม่ชัดเจน	0
	มีการนำเสนอแนวคิดการออกแบบการรักษาความปลอดภัยของเว็บ เช่น การอัปเดต แพทช์ (Patch) , การเขียนโค้ด (Code) ที่มีความปลอดภัย , การป้องกันการโจมตี แบบต่าง ๆ เป็นต้น	10
6.2	การนำเสนอแนวคิดการออกแบบการสำรองข้อมูลเว็บไซต์ (10 คะแนน)	
	ไม่มีการนำเสนอแนวคิดการออกแบบการสำรองข้อมูลเว็บไซต์ หรือมีการนำเสนอแต่มี รายละเอียดไม่ชัดเจน	0
	มีการนำเสนอแนวคิดการออกแบบการสำรองข้อมูลเว็บไซต์	10
7	ข้อเสนอสำหรับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การ มหาชน) (คะแนนเต็ม 20 คะแนน)	
	ไม่มีการข้อเสนอสำหรับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การ มหาชน)	0
	มีการข้อเสนอสำหรับการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การ มหาชน)	20

ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน

ประธานกรรมการ นายณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นายสวัสดิ์ ใจงาม

กรรมการและเลขานุการ นายเจมิกรณ์ สุขรมย์

ลงนาม..... น. 2

ลงนาม..... นริศกุล

ลงนาม..... เจมิกรณ์

วันที่ 18-02-64

ครั้งที่ 1