

กองส่งเสริมการบริการวิชาการ  
รับที่..... 0698  
วันที่..... - 7 มี.ค. 2567  
เวลา..... 14.30น.



มหาวิทยาลัยนเรศวร  
รับที่..... 01685  
วันที่..... 7 มี.ค. 2567  
เวลา..... 13.12 น.

ที่ สกพ ๕๕๑๑/๐๐๖๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญชวนยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและด้านราคาการดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาและแนวน้ำมันอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference) จำนวน ๑๘ แผ่น

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) มีความประสงค์จะดำเนินโครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาและแนวน้ำมันอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน ซึ่งมีรายละเอียดตามข้อกำหนดและขอบเขตการดำเนินงาน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงาน กกพ. พิจารณาแล้วเห็นว่า หน่วยงานของท่านมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าว ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สามารถสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการของสำนักงาน กกพ. ให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาการดำเนินงานดังกล่าว ประกอบด้วย ๑) ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด) ๒) ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด ๓) ซองเอกสารหลักฐานการแสดงคุณสมบัติ จำนวน ๑ ชุด โดยระบุที่หน้าซองว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” หรือ “ซองเอกสารหลักฐานการแสดงคุณสมบัติ” และปิดผนึกซองให้เรียบร้อย ำหน้าซองถึง ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาและแนวน้ำมันอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน โดยยื่นเอกสารที่ ฝ่ายบริหารงานองค์กร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ในเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

8/กตบ จกธำพ.  
(นายนิเวศน์ จรัสดำรง)

ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและศูนย์ข้อมูลพลังงาน  
โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๘๖  
อีเมล phurin@erc.or.th

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต  
ในอุตสาหกรรมพลังงาน

**๑. ความเป็นมา**

โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลและการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) มาสนับสนุนกระบวนการมองภาพอนาคตให้ดำเนินการได้อย่างมีข้อมูลสนับสนุน (Data-Supported Foresight) ผ่านกระบวนการที่เป็นระบบ ช่วยย่นระยะเวลาในการกวาดสัญญาณ (Horizon Scanning) ให้รวดเร็วและครอบคลุมมิติสำคัญและประเด็นอุบัติใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงาน โดยอาศัยเทคโนโลยีสนับสนุนการประมวลข้อมูลจำนวนมากซึ่งมนุษย์ไม่อาจประมวลได้เองทั้งหมด ตลอดจนลดความโน้มเอียงประการต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการระดมความคิดเห็นของมนุษย์ อย่างไรก็ตามก็ดียังอาศัยศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้เชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ประเด็นในรูปแบบที่เครื่องไม่อาจประมวลผลได้ ผลที่ได้จึงเป็นระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตที่พัฒนาขึ้นโดยอาศัยศักยภาพของมนุษย์และเครื่องทำงานร่วมกัน (Man-Machine Teaming) อันเป็นประโยชน์ทั้งแก่การสนับสนุนการจัดทำนโยบายและแผนการดำเนินงานต่าง ๆ เป็นจุดตั้งต้นในการทำความเข้าใจภูมิทัศน์ (Landscape) ของประเด็น และประเมินความสอดคล้องของนโยบายต่อทิศทางของการพัฒนาขององค์กร

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลและการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) มาช่วยสร้างระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน

๒.๒ เพื่อศึกษาและออกแบบการมองภาพอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงานด้วยระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน

๒.๓ เพื่อนำภาพอนาคตที่ได้มาวางแผนการพัฒนาศักยภาพให้มีศักยภาพและสอดคล้องกับแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน

๒.๔ เพื่อนำภาพอนาคตที่ได้มาสร้างแผนพัฒนางานด้านข้อมูล

๒.๕ เพื่อนำภาพอนาคตที่ได้มาสร้างแผนยุทธศาสตร์เพื่อการกำกับดูแลขององค์กร

๒.๖ เพื่อนำภาพอนาคตและแผนต่างๆ มาสื่อสารให้เห็นถึงผลของการศึกษา

**๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย





๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ที่ปรึกษาที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ที่มีการให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขา การวิจัยและการประเมินผล (RE) และสาขาพลังงาน (EG)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ต้องมีประสบการณ์หรือผลงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานตามขอบเขตของงานจ้างเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ โครงการ ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องนำเสนอสัญญาจ้าง หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน มอบให้กับ สำนักงาน กกพ. ณ วันยื่นข้อเสนอราคา เพื่อให้สามารถดำเนินการตรวจสอบได้

#### ๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

๔.๑ จัดทำแผนงาน ประกอบด้วยแผนบริหารงานโครงการในภาพรวม แผนบริหารความเสี่ยงโครงการ กรอบแนวคิด วิธีการศึกษา ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาที่ครอบคลุมทุกกิจกรรมตามขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๒ ศึกษาและกำหนดแนวทางการมองอนาคต (Foresight) เพื่อคาดการณ์สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการศึกษา

๔.๒.๑ ศึกษา ข้อมูลแนวโน้มพลังงาน สถานการณ์ ทิศทางด้านพลังงาน ตลอดจนกรณีศึกษาในการมองอนาคตด้านพลังงาน ในต่างประเทศอย่างน้อย ๕ กรณีศึกษา โดยมีกรณีศึกษาจากประเทศในภูมิภาคอาเซียน/เอเชียด้วยอย่างน้อย ๒ ประเทศ และมีกรณีศึกษาในประเทศไทย ๑ กรณีศึกษา พร้อมทั้งมีการสรุปเปรียบเทียบ

๔.๒.๒ จัดทำ กรอบแนวคิดในการวิจัย (conceptual framework) เกี่ยวกับแนวทางในการมองอนาคตเพื่อคาดการณ์สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย

๔.๓ พัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) ในการบริหารจัดการข้อมูลสำหรับการมองอนาคต พร้อมทั้งจัดทำรายงานการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) ฉบับสมบูรณ์

๔.๓.๑ ขอความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชุมระดมสมอง อย่างน้อย ๑๐ คน ขึ้นไป เพื่อรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการมองอนาคต และเก็บรวบรวมข้อมูลด้านพลังงาน เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จำนวนอย่างน้อย ๓ ครั้ง ณ สำนักงาน กกพ.

๔.๓.๒ ดำเนินการจัดการพัฒนาระบบระบบเว็บท่า (Portal) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้ามาใช้งาน หรือดูรายงาน Dashboard เพื่อจับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน และในการบริหารจัดการข้อมูล สำหรับการมองอนาคต พร้อมทั้งทดสอบและติดตั้งระบบที่พัฒนา บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่สำนักงานกำหนด โดยระบบเว็บท่า (Portal) ต้องมีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังนี้

๑) รองรับการแสดงผลพอร์ทัลเป็นภาษาไทย

๒) รองรับการใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์แบบ PC, Notebook ได้เป็นอย่างน้อย

๓) ระบบเป็นแบบ Web Application สามารถใช้งานผ่านทาง Web Browser ได้



๔) รองรับการแสดงผลบน Web Browser ได้แก่ Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari และ Google Chrome ได้

๕) สามารถ login เข้าระบบเว็บพอร์ทัล เพื่อเข้าใช้งานระบบ โดยสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ AD หรือ LDAP หรือ ระบบ Single Sign-on ที่สำนักงาน กกพ. กำหนดให้ใช้งานเพื่อทำการ Authentication and identity ในการเข้าระบบพัฒนาขึ้น

๖) สามารถดูรายงาน Dashboard เพื่อนำเสนอภาพข้อมูล (Data Visualization) เพื่อจับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตในอุตสาหกรรมพลังงาน ที่ผ่านกระบวนการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)

๔.๔ ดำเนินการจัดการประชุมหรือรับความคิดเห็นเกี่ยวกับภาพอนาคตด้านพลังงาน อย่างน้อย ๓ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ดังนี้

๔.๔.๑ เชิญผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐและเอกชนผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม รวมทั้งจัดทำหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมประชุม

๔.๔.๒ จัดทำรายงานสรุปผลการจัดประชุม โดยสรุปภาพรวม เนื้อหา เอกสาร ภาพถ่าย ผู้เข้าร่วมงาน และค่าอาหาร

๔.๕ สรุปผลการมองอนาคต (Foresight) ในการพัฒนาด้านพลังงานของประเทศไทย รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อ ส่งเสริมการพัฒนาด้านบุคลากร ด้านงานข้อมูล และด้านยุทธศาสตร์การกำกับดูแลขององค์กรที่ได้จากการมองอนาคต พร้อมทั้งจัดการประชุมเกี่ยวกับแผนการพัฒนาด้านบุคลากร ด้านงานข้อมูล และด้านยุทธศาสตร์การกำกับดูแลขององค์กรที่ได้จากการมองอนาคต จำนวน ๒ ครั้ง โดยจัดประชุมร่วมกับผู้บริหารสำนักงาน กกพ. ๑ ครั้ง และถ่ายทอดความรู้ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงาน กกพ. ๑ ครั้ง จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓๐ คน

๔.๖ เผยแพร่ข้อมูลจากการจัดทำโครงการในรูปแบบดิจิทัลผ่านทางระบบเว็บท่า (Portal) โดยนำเสนอข้อมูล อย่างน้อย ดังนี้

๔.๖.๑ บทสรุปผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๖.๒ ภาพฉายอนาคต (Foresight) ในการพัฒนาด้านพลังงานของประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๓ ฉากทัศนียภาพในรูปแบบ infographic

๔.๖.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่ได้จากการมองอนาคตเพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านบุคลากร ด้านงานข้อมูล และด้านยุทธศาสตร์การกำกับดูแลขององค์กร

๔.๖.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย

- บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) นามในสัญญา
- ผลการศึกษาตามข้อ ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ เป็นอย่างน้อย
- ปัญหาและข้อเสนอแนะ

๔.๗ จัดให้มีการถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการมองอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ คน (จัดที่โรงแรมภายในกรุงเทพ) โดยที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมถึงค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ และอาหารว่าง ๒ มื้อ พร้อมสรุปผลการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และบันทึกภาพเป็นดิจิทัลไฟล์





## ๕. บุคลากรที่ต้องการ

คุณสมบัติของที่ปรึกษา ต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ด้านต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

### ๕.๑ บุคลากรหลัก

๕.๑.๑ หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑.๑ จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ ธุรกิจ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑.๒ เป็นพนักงานประจำของหน่วยงานของที่ปรึกษา

๕.๑.๑.๓ มีประสบการณ์การให้บริการกับหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๘ ปี และมีผลงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ อย่างน้อย ๑ โครงการ ในช่วงระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๒.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ การสื่อสาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๒.๒ มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการมองอนาคต หรือ การจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการ หรือยุทธศาสตร์องค์กรในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๓.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๓.๒ มีประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๔.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๔.๒ มีประสบการณ์การบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๕ นักวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (System analyst) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๕.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๕.๒ มีประสบการณ์วิเคราะห์ระบบสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ



*[Handwritten signatures and initials]*

๕.๑.๖ นักวิเคราะห์ธุรกิจและกระบวนการทำงาน (Business analyst) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๖.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๖.๒ มีประสบการณ์วิเคราะห์ธุรกิจและกระบวนการทำงานในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๗ นักสร้างแบบจำลองข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ของเครื่อง (Data modeling) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๗.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๗.๒ มีประสบการณ์วิเคราะห์ข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๘ วิศวกรข้อมูล (Data engineer) จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๘.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๘.๒ มีประสบการณ์วิเคราะห์และจัดการข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๙ นักพัฒนาแอปพลิเคชัน จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๙.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๙.๒ มีประสบการณ์พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๑๐ นักพัฒนาเครื่องมือกวาดข้อมูลจากเว็บไซต์ จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๐.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑๐.๒ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๑๑ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนการพัฒนาศูนย์ข้อมูล จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๑.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑๑.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย หรือแผนการพัฒนาศูนย์ข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ



Signature and initials at the bottom right of the page.



๕.๑.๑๒ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนการพัฒนางานด้านข้อมูล จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๒.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑๒.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย หรือแผนการพัฒนางานด้านข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๑๓ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนยุทธศาสตร์องค์กร จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๑.๑๓.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑๓.๒ มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย หรือแผนยุทธศาสตร์องค์กร ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

## ๕.๒ บุคลากรสนับสนุน

๕.๒.๑ ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๒.๑.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๑.๒ มีประสบการณ์ประสานงานในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๒.๒ ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน ๒ คน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๕.๒.๒.๑ จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๒.๒ มีประสบการณ์จัดเตรียมข้อมูลและเรียบเรียงเอกสารรายงานในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ

ต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดงานในรูปแบบของเอกสาร จำนวน ๖ ชุด พร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จะดำเนินการเบิกจ่ายค่าจ้างก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการทราจรับฯ ที่สำนักงานฯ มอบหมาย ตามกำหนดระยะเวลา ดังต่อไปนี้



	เงื่อนไขการส่งมอบงาน	เงื่อนไขการส่งมอบงาน
๑	ดำเนินการตามขอบเขตงานข้อที่ ๔.๑ ให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบดิจิทัล (Soft File) ที่สามารถปรับแก้ได้และไม่สามารถปรับแก้ได้ บรรจุลงใน USB Drive จำนวน ๑ ชุด	ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๒	ดำเนินการตามขอบเขตงานข้อที่ ๔.๒ ให้แล้วเสร็จ และรายงานความคืบหน้าตามขอบเขตงานข้อที่ ๔.๓ พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบดิจิทัล (Soft File) ที่สามารถปรับแก้ได้และไม่สามารถปรับแก้ได้ บรรจุลงใน USB Drive จำนวน ๑ ชุด	ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๓	ดำเนินการตามขอบเขตงานข้อที่ ๔.๓ - ๔.๕ ให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบดิจิทัล (Soft File) ที่สามารถปรับแก้ได้และไม่สามารถปรับแก้ได้ บรรจุลงใน USB Drive จำนวน ๑ ชุด	ภายใน ๑๐ เดือน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา
๔	ดำเนินการตามขอบเขตงานข้อที่ ๔.๖ - ๔.๗ ให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบเอกสารและในรูปแบบดิจิทัล (Soft File) ที่สามารถปรับแก้ได้และไม่สามารถปรับแก้ได้ บรรจุลงใน USB Drive จำนวน ๑ ชุด	ภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จและส่งมอบงาน ภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยแบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานส่งมอบงานงวดที่ ๑ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายให้ร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานส่งมอบงานงวดที่ ๒ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ จ่ายให้ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานส่งมอบงานงวดที่ ๓ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ จ่ายให้ร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานส่งมอบงานงวดที่ ๔ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๙. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)



*[Handwritten signature and initials]*



## ๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ สำนักงาน กกพ. ได้กำหนดเกณฑ์น้ำหนักข้อเสนอทางด้านเทคนิค ร้อยละ ๘๐ และด้านราคา ร้อยละ ๒๐ โดยได้พิจารณาด้านคุณภาพตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามมาตรา ๗๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

### ๑๐.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค น้ำหนักร้อยละ ๘๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

- (๑) ผลงานและประสบการณ์ของทีปรึกษา (๒๐ คะแนน)
- (๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๓๐ คะแนน)
- (๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (๕๐ คะแนน)

### ๑๐.๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา น้ำหนักร้อยละ ๒๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

๑๐.๒ สำนักงาน กกพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของทีปรึกษาทุกรายตามเกณฑ์การพิจารณาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๑.๑ โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๐.๓ ผู้ชนะหรือผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๑๐.๒ และต้องได้คะแนนข้อเสนอ ด้านเทคนิคและด้านราคาเป็นคะแนนรวมสูงที่สุด และให้สำนักงาน กกพ. เจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม อยู่ภายในวงเงินงบประมาณที่สำนักงาน กกพ. กำหนด

## ๑๑. การยื่นข้อเสนอ

### ๑๑.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย

๑๑.๑.๑ แนวคิด ความเข้าใจ วิธีการ แผนงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และกำหนดระยะเวลาการบริหารโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานของทีปรึกษาในการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงาน

๑๑.๑.๒ ผังโครงสร้างการบริหารงาน การจัดอัตรากำลังคน งาน และความรับผิดชอบ

๑๑.๑.๓ ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของทีปรึกษา

๑๑.๑.๔ ผลงานและประสบการณ์ของทีปรึกษา โดยแสดงรายละเอียดคุณสมบัติ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์และผลงาน ตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อโครงการของบุคลากรแต่ละคน

๑๑.๑.๕ บุคลากร ให้เสนอรายชื่อบุคลากรทุกคน และหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ สรุปย่อตามความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือนของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ ทีปรึกษาจะต้องไม่เสนอบุคลากรหลักเพื่อเลือก โดยให้แนบประวัติบุคลากรที่ลงนามโดยเจ้าของ และผู้เสนองานมีอำนาจตามกฎหมายหรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการเสนองาน ประวัติบุคลากรดังกล่าวจะต้องระบุงาน ลักษณะงาน จำนวนปีที่ทำงานให้กับบริษัท/องค์กร และระดับความรับผิดชอบในโครงการต่างๆ และต้องแนบหนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๑๑.๑.๖ ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการนี้ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

### ๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา

๑๑.๒.๑ ผู้ยื่นซองจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาท ที่แสดงค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานและงวดการเบิกจ่ายเงินที่สอดคล้องกับผลการดำเนินงานตามข้อเสนอ ด้านเทคนิค ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกัน



ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยแสดงรายละเอียดให้สำนักงาน กกพ. พิจารณา ดังนี้

๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้าง เป็นรายบุคคล

๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารรายงาน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และติดต่อประสานงาน เป็นต้น

๓) ค่าใช้จ่ายรวมของโครงการ และเงื่อนไขการขอเบิกเงินค่าจ้างแต่ละงวด

๑๑.๒.๒ ผู้ยื่นซองจะต้องจัดทำข้อเสนอในข้อ ๑๑.๒.๑ อย่างชัดเจน พร้อมทั้งแจ้งเงื่อนไขการรับเงินค่าจ้าง ซึ่งจะต้องมีความเหมาะสมกับปริมาณงานที่ได้ดำเนินงานให้กับสำนักงาน กกพ. และจะต้องมีการตกลงระหว่างกันก่อนการทำสัญญาและเป็นไปตามที่ สำนักงาน กกพ. เห็นสมควรอีกครั้งหนึ่ง

๑๑.๓ เอกสารหลักฐาน

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ ๑๑.๓.๑ และข้อ ๑๑.๓.๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑๑.๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีเป็นสถาบันการศึกษา ต้องสำเนาระเบียบ วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๑.๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) การเสนอที่ปรึกษาหลักจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ

(๓.๑) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษาในโครงการในอดีต (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดง ให้ใช้อัตราเงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันภายในบริษัทมาแสดง)

(๓.๒) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน

- ในกรณีบริษัทที่ปรึกษาที่เสนองานและได้รับการคัดเลือกมีการยืมตัวที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจากบริษัทที่สังกัดมาแสดง

- ในกรณีที่ปรึกษาอิสระสามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกันที่เคยได้รับ

(๔) รายละเอียดและขอบเขตงานจ้าง เช่น

- หนังสือรับรองผลงานการจ้างที่ปรึกษาประเภทเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงาน กกพ. เชื่อถือ

- รายละเอียดคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน (ถ้ามี) พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ

(๖) ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการฯ ที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดที่ปรึกษายื่นซองแยกเป็น ๓ ซอง ดังนี้



*(Handwritten signatures and initials)*



(๖.๑) ของเอกสารหลักฐานการแสดงคุณสมบัติ	จำนวน ๑ ชุด
(๖.๒) ของข้อเสนอด้านเทคนิค	จำนวน ๗ ชุด
(๖.๓) ของข้อเสนอด้านราคา	จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้ยื่นซองจะต้องระบุหน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอ ด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” หรือ “ซองเอกสารหลักฐานการแสดงคุณสมบัติ” การจ้างที่ปรึกษา “โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาและแนวโน้มอนาคต ในอุตสาหกรรมพลังงาน” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยและยื่นต่อ ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท เขต ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐ ในวันที่สำนักงาน กกพ. กำหนด เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สำนักงาน กกพ. จะไม่รับซองข้อเสนอ หรือเอกสารอื่นใดโดยเด็ดขาด

## ๑๒. ข้อเสนอสิทธิการจ้าง

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการดำเนินการจ้าง ในกรณี มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงว่าจ้าง หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ ไม่สามารถดำเนินการจัดทำสัญญาดังกล่าวได้ โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอไม่ชี้แจง เหตุผลใดๆ ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างได้ตกลงยินยอมจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใด ๆ

## ๑๓. ลิขสิทธิ์ (ถ้ามี)

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการดำเนินงาน ตามโครงการนี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใด ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน กกพ. ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการ อื่น เผยแพร่ ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สำนักงาน กกพ.

## ๑๔. ปัญหาข้อขัดแย้ง และการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือในเอกสารอื่นใดก็ตามซึ่งจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสิน เพื่อให้การดำเนินการครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน กกพ. โดยสำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งดังกล่าว และให้ถือเป็นที่สุด ผู้ขายจะ ได้แย้งหรือคัดค้านมิได้

## ๑๕. ข้อกำหนดการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

การยื่นข้อเสนอโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมให้สำนักงาน กกพ. สามารถดำเนินการเก็บรวบรวม หรือใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมดตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด เช่น เพื่อใช้ในการ พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การใช้ข้อมูลเพื่อประกาศผู้ชนะการเสนอราคา การใช้ข้อมูลเพื่อเข้าทำสัญญา โครงการจัดซื้อจัดจ้าง การใช้ข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูลและใช้เป็นหลักฐานในการจ่ายเงินตามโครงการ เปิดเผยข้อมูลและส่งต่อข้อมูลไปยังกรมบัญชีกลาง รวมถึงการบริหารสัญญา ตลอดจนกรณีอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) โดยผู้ยื่นข้อเสนอรับทราบถึงผลกระทบที่เป็นไปได้จากการไม่ให้ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น สำนักงาน กกพ. อาจไม่สามารถพิจารณาคุณสมบัติบางอย่างได้ หรือการไม่สามารถเข้าทำสัญญาโครงการจัดซื้อจัดจ้างได้ เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ เป็นต้น โดยข้อมูลส่วนบุคคลมีกำหนดระยะเวลาในการเก็บรวบรวมไว้อย่างน้อย ตามกฎหมายระเบียบหรือคำสั่งของสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ได้รับการพิจารณาให้จัดทำสัญญา



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

อาจขอคืนข้อมูลส่วนบุคคลในลักษณะเอกสารแบบกระดาษดังกล่าวได้เมื่อสำนักงาน กกพ. ได้จัดทำสัญญากับผู้ชนะการเสนอราคาเรียบร้อยแล้ว รวมถึงการใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ เช่น การถอนความยินยอมเสียเมื่อใดก็ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อกรดำเนินการใดๆ ที่สำนักงาน กกพ. ได้ดำเนินการไปแล้ว หรือคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตน ที่กฎหมายอนุญาตให้เก็บได้โดยไม่ต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของข้อมูล เมื่อใดก็ได้ เว้นแต่เป็นกรณีที่ได้รับการยกเว้นตามกฎหมาย เป็นต้น ได้ที่เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer : DPO) โดยสำนักงาน กกพ. จะพิจารณาดำเนินการอย่างเหมาะสมภายใต้กฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง

#### ๑๖. ความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบน

สำนักงาน กกพ. ได้ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการต่อต้านการติดสินบน ตามมาตรฐาน ISO ๓๗๐๐๑ โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติงานที่ต้องสอดคล้องตามกฎหมาย ซื่อสัตย์ โปร่งใสและเป็นธรรม จึงกำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการติดสินบนของสำนักงาน กกพ. และแสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบน โดยลงนามในหนังสือแสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบนของผู้เกี่ยวข้องภายนอก ตามแบบในเอกสารภาคผนวก แนบท้ายข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ฉบับนี้ และให้นำส่ง สำนักงาน กกพ. พร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

#### ๑๗. การรักษาความลับ

ในการปฏิบัติงานตามสัญญา ที่ปรึกษาต้องเก็บรักษาข้อมูลที่ได้รับจากสำนักงาน กกพ. ทั้งหมด ไม่ว่าจะ เป็นข้อมูลที่ถูกกำหนดเป็นความลับ หรือข้อมูลทั่วไปตลอดเวลาที่ได้รับหรือครอบครอง ทั้งนี้เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงาน กกพ. แล้ว หรือเป็นการเปิดเผยตามกฎหมายหรือในกระบวนการทางกฎหมายตามคำสั่งศาล

#### ๑๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างให้แล้วภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาส่งมอบงานเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาส่งมอบงานให้จนถึงวันที่ส่งมอบทำงานแล้วเสร็จจริง

#### ๑๙. ผู้จัดทำขอบเขตของงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายธีระ ศรีขำ และนายภูรินทร์ ขำสุวรรณ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและศูนย์ข้อมูลพลังงาน

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๘๖ หรือ ๗๒๐





ภาคผนวก ก

เอกสารแนบท้าย รายละเอียดของเกณฑ์การกำหนดน้ำหนักหลักเกณฑ์การพิจารณา

คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
<b>๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (๒๐ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๕๐%	- ประวัติของที่ปรึกษา (Company Profile) - ประสบการณ์และผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน ระยะเวลาของผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานตามขอบเขตของงานจ้างเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปส์สัญญาและแนวโน้มอนาคต ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๘๐%	- ประวัติของที่ปรึกษา (Company Profile) - ประสบการณ์และผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน ระยะเวลาของผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานตามขอบเขตของงานจ้างเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปส์สัญญาและแนวโน้มอนาคตหรือ ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - แสดงตารางสรุปปี ช่วงเวลาที่รับจ้าง ชื่อโครงการ ชื่อผู้ว่าจ้าง (ถ้าสามารถเปิดเผยได้) ลักษณะงานที่รับจ้าง
๙๐%	- ประวัติที่ปรึกษา (Company Profile) - ประสบการณ์และผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน ระยะเวลาของผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานตามขอบเขตของงานจ้างเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปส์สัญญาและแนวโน้มอนาคต ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - แสดงตารางสรุปปี ช่วงเวลาที่รับจ้าง ชื่อโครงการ ชื่อผู้ว่าจ้าง (ถ้าสามารถเปิดเผยได้) ลักษณะงานที่รับจ้าง
๑๐๐%	- ประวัติของที่ปรึกษา (Company Profile) - ประสบการณ์และผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน ระยะเวลาของผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ และเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของงานตามขอบเขตของงานจ้างเกี่ยวกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปส์สัญญาและแนวโน้มอนาคต ให้กับหน่วยงานราชการ หรือองค์กรอิสระ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ในประเทศไทย ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - แสดงตารางสรุปปี ช่วงเวลาที่รับจ้าง ชื่อโครงการ ชื่อผู้ว่าจ้าง (ถ้าสามารถเปิดเผยได้) ลักษณะงานที่รับจ้าง - ต้องมีบุคลากรหลักที่มีความรู้และประสบการณ์ในการให้คำปรึกษาและสนับสนุนข้อมูลด้านพลังงาน
<b>๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๓๐ คะแนน)</b>	
<b>๒.๑ ความรู้ความเข้าใจตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยพิจารณาการนำเสนอที่ชัดเจนและครบถ้วน (๑๐ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๕๐%	- มีการนำเสนออธิบายสรุปแนวคิดการดำเนินงาน (Concept) ที่แสดงความรู้ความเข้าใจตามวัตถุประสงค์โครงการ
๘๐%	- มีการนำเสนออธิบายสรุปแนวคิดการดำเนินงาน (Concept) ที่แสดงความรู้ความเข้าใจตามวัตถุประสงค์โครงการ และแสดงผลลัพธ์ชัดเจน
๑๐๐%	- มีการนำเสนออธิบายสรุปแนวคิดการดำเนินงาน (Concept) ที่แสดงความรู้ความเข้าใจตามวัตถุประสงค์โครงการ และแสดงผลลัพธ์ชัดเจน โดยสามารถนำเสนอให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือของการดำเนินงาน - แสดงถึงความรู้ความเข้าใจต่อระบบที่นำเสนอ รวมทั้ง Software หรือเทคโนโลยีที่นำมาเสนอเป็นอย่างดี
<b>๒.๒ วิธีการบริหารโครงการ โครงสร้างของการบริหารงานโครงการ แผนการดำเนินงาน แผนการดำเนินงานของบุคลากร การจัดอัตรากำลังคน และความรับผิดชอบ (๑๐ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๕๐%	- มีวิธีการบริหารโครงการ แผนการส่งมอบงาน รายละเอียดตาม TOR



*Handwritten signatures and initials.*



คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีวิธีการบริหารโครงการและมีโครงสร้างที่แสดงถึงการบริหารงานโครงการ และแผนการส่งมอบงาน รายละเอียดตาม TOR</li> <li>- มีการจัดอัตรากำลังคน แต่ไม่มีการระบุหน้าที่ที่รับผิดชอบในโครงการ หรือระบุแต่ไม่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน</li> </ul>
๙๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีวิธีการบริหารโครงการและมีโครงสร้างที่แสดงถึงการบริหารงานโครงการ และแผนการส่งมอบงาน รายละเอียดตาม TOR</li> <li>- แผนการดำเนินงาน (Action Plan) โดยระบุขั้นตอน ตารางการดำเนินงาน (Timeline) ในแต่ละกิจกรรม/ระบบตามขอบเขตของงานโดยละเอียด</li> <li>- มีการจัดอัตรากำลังคน พร้อมรายละเอียดหน้าที่ที่รับผิดชอบในโครงการที่มีความเหมาะสมกับความสำคัญของงาน แสดงระยะเวลาการทำงาน (Manning Schedule) ที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีวิธีการบริหารโครงการและมีโครงสร้างที่แสดงถึงการบริหารงานโครงการ และแผนการส่งมอบงาน รายละเอียดตาม TOR</li> <li>- แผนการดำเนินงาน (Action Plan) โดยระบุขั้นตอน ตารางการดำเนินงาน (Timeline) ในแต่ละกิจกรรม/ระบบตามขอบเขตของงานโดยละเอียด</li> <li>- มีการจัดอัตรากำลังคน พร้อมรายละเอียดหน้าที่ที่รับผิดชอบในโครงการที่มีความเหมาะสมกับความสำคัญของงาน แสดงระยะเวลาการทำงาน (Manning Schedule) ที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน</li> <li>- นำเสนอเทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบเพิ่มเติมที่สร้างความเชื่อมั่นในความสำเร็จของงาน</li> <li>- มีทีมงานที่เกี่ยวข้องเสริมที่สามารถช่วยลดภาระ หรือช่วยให้มีการดำเนินงานที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสามารถนำเสนอให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือในการดำเนินงาน</li> <li>- นำเสนอแผนงานเสริมที่แสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานจะมีประสิทธิภาพ และมีความรวดเร็ว สร้างความเชื่อมั่นในความสำเร็จของงาน และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของสำนักงาน กกพ.</li> </ul>
<b>๒.๓ การนำเสนอแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และการติดตั้งระบบ โดยพิจารณาจากรูปแบบที่ทำงานได้รวดเร็ว บริหารจัดการได้ง่าย และอธิบายได้ประจักษ์ชัด (๑๐ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๕๐%	- มีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนของการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และการติดตั้งระบบ
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนของการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และการติดตั้งระบบ</li> <li>- นำเสนอเทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบที่ทันสมัย และสามารถสร้างความเชื่อมั่นในความสำเร็จของงาน โดยมีสถาปัตยกรรมระบบถูกออกแบบให้รองรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพและบริหารจัดการได้ง่าย</li> <li>- มีการนำเสนอแนวทางการวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ปัญหาระหว่างการดำเนินงานที่มีเหตุผลเหมาะสม</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีรายละเอียดการดำเนินงานแต่ละขั้นตอนของการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และการติดตั้งระบบ</li> <li>- นำเสนอเทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบที่ทันสมัย และสามารถสร้างความเชื่อมั่นในความสำเร็จของงาน โดยมีสถาปัตยกรรมระบบถูกออกแบบให้รองรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพและบริหารจัดการได้ง่าย</li> <li>- มีการนำเสนอแนวทางการวิเคราะห์ปัญหา และการแก้ปัญหาระหว่างการดำเนินงานที่มีเหตุผลเหมาะสม</li> <li>- มีตัวอย่างหน้าจอ Mock up หรือต้นแบบ (Prototype) มาประกอบการนำเสนอ เพื่อแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานได้จริงตามข้อเสนอ</li> </ul>
<b>๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน (๕๐ คะแนน)</b>	
<b>๓.๑ หัวหน้าโครงการ (๑๐ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ ธุรกิจ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การให้บริการกับหน่วยงานของรัฐไม่น้อยกว่า ๘ ปี และมีผลงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ อย่างน้อย ๑ โครงการ ในช่วงระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>



Signature and initials in blue ink.



คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ ธุรกิจ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การให้บริการกับหน่วยงานของรัฐมากกว่า ๘ ปี และมีผลงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ มากกว่า ๑ โครงการ ในช่วงระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญการมองอนาคตเชิงกลยุทธ์ (๗ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ การสื่อสาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการมองอนาคต หรือ การจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการ หรือยุทธศาสตร์องค์กรในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ การสื่อสาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการมองอนาคต หรือ การจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการ หรือยุทธศาสตร์องค์กรในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล (๖ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีการจัดการข้อมูล มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ (๖ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์การบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จัปสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๕ นักวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (System analyst) (๒ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ระบบสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>



*Signature and initials*



คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ระบบสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๖ นักวิเคราะห์ธุรกิจและกระบวนการทำงาน (Business analyst) (๒ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ธุรกิจและกระบวนการทำงานในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ธุรกิจและกระบวนการทำงานในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๗ นักสร้างแบบจำลองข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ของเครื่อง (Data modeling) (๒ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์ข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๘ วิศวกรข้อมูล (Data engineer) (๒ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์และจัดการข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์วิเคราะห์และจัดการข้อมูลในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๙ นักพัฒนาแอปพลิเคชัน (๒ คะแนน)</b>	
๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล</li> </ul>
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>



Signature and date: ๘/๑๐



คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๑๐ นักพัฒนาเครื่องมือกวาดข้อมูลจากเว็บไซต์ (๒ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๓ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> <li>- มีประสบการณ์ในงานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบเว็บท่า (Portal) จับสัญญาณและแนวโน้มอนาคต หรือเป็นงานที่เกี่ยวข้องการสกัดข้อมูลจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ เว็บไซต์ อย่างน้อย ๑ โครงการ</li> </ul>
<b>๓.๑๑ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนการพัฒนาบุคลากร (๓ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
<b>๓.๑๒ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนการพัฒนางานด้านข้อมูล (๓ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>
<b>๓.๑๓ ที่ปรึกษาด้านการจัดทำแผนยุทธศาสตร์องค์กร (๓ คะแนน)</b>	
๐%	- ไม่มีการนำเสนอข้อมูล
๘๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>



*(Handwritten signatures and initials)*

คะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑๐๐%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาโท สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ รัฐศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำนโยบาย แผนดำเนินการในโครงการภาครัฐหรือเอกชน มากกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ</li> </ul>

หมายเหตุ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เสนอรายละเอียดการดำเนินงานตามขอบเขตงานที่กำหนดใน TOR ซึ่งอยู่ในหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อใดให้ถือว่าได้ศูนย์คะแนนในหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อนั้น



วิรัตน์ + 8/2~



## หนังสือแสดงความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบนของผู้เกี่ยวข้องภายนอก

เขียนที่.....

วันที่.....

\*.....มุ่งมั่นที่จะป้องกัน ตรวจสอบ และกำจัดการติดสินบนทุกรูปแบบ  
 ภายในการดำเนินงานเกี่ยวกับธุรกรรม โครงการ หรือกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ด้วยความ  
 ตระหนักถึงผลกระทบเชิงลบที่เกิดจากการติดสินบนนั้นเป็นอย่างดี ว่าสามารถก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อ  
 องค์การ ต่อสำนักงาน กกพ. และต่อสังคมในวงกว้าง รวมถึงยังเป็นการบั่นทอนธรรมาภิบาล การพัฒนาเศรษฐกิจ  
 และความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม จึงขอยืนยันความตั้งใจที่จะมีส่วนร่วมในการต่อต้านการติดสินบนในทุกรูปแบบ

\*.....มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการติดสินบนของ  
 สำนักงาน กกพ. ในการทำธุรกรรม โครงการ หรือกิจกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. ด้วยความเข้าใจ  
 เป็นอย่างดีว่าภายใต้นโยบายนี้ ห้ามมิให้มีการเสนอ การให้ หรือรับสินบนใดๆ ไม่ว่าจะเงิน หรือสิ่งจูงใจอื่นๆ  
 จากบุคคล หรือหน่วยงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์ทางการค้า สัญญา ข้อบังคับ หรือผลประโยชน์ส่วนบุคคล  
 จึงขอยืนยันว่าทาง\*.....จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ในกรณีที่พบว่า\*.....มีส่วนเกี่ยวข้องในการให้สินบนทั้งโดยใน  
 นาม หรือเพื่อประโยชน์ของ\*.....ซึ่งเกี่ยวข้องกับธุรกรรม โครงการ กิจกรรม  
 หรือความสัมพันธ์ใดๆที่เกี่ยวข้องกับสำนักงาน กกพ. นั้น \*.....เข้าใจ  
 และยอมรับว่าสำนักงาน กกพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยุติ ความสัมพันธ์ทางธุรกิจ

จึงเรียนมาเพื่อขอยืนยันความมุ่งมั่นในการต่อต้านการติดสินบนตามรายละเอียดข้างต้นทุกประการ

ลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตราสำคัญของบริษัท

\* ผู้ยื่นข้อเสนอ