



TU - RAC

รับที่...3959... พ.ศ. ...2567....

วันที่.....26.... ธ.ค. ...2567....

เวลา.....11.01 น.

ที่ ทส ๐๘๐๓/ว ๑๕๘/๒๑

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม

๔๙ ซอย ๓๐ ถนนพระรามที่ ๒

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญยื่นข้อเสนองานจ้างที่ปรึกษาพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจก
ของประเทศไทย โดยวิธีคัดเลือก

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ด้วยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษา
พัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย โดยวิธีคัดเลือก
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สิบล้านบาทถ้วน)

๒. ราคากลาง ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สิบล้านบาทถ้วน)

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึง
นิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ
ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวน
หรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐหรือไม่เป็นผู้กระทำ
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
 - (๓) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวนกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
 - (๔) สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอดังกล่าว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและคุณภาพ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

๔.๑ ด้านคุณภาพ	ร้อยละ ๘๐
- ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	ร้อยละ ๑๖
- วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน	ร้อยละ ๔๘
- จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	ร้อยละ ๑๖
๔.๒ ด้านราคา	ร้อยละ ๒๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ สำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มการคลัง ชั้น ๔ อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปาริชาติ หาญเรืองเดช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษา
โดยวิธีคัดเลือก

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)

จ้างที่ปรึกษาพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกจากการสะสมของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศโลกได้ทวีความรุนแรงขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยต้องเผชิญและรับมือกับปัญหาที่ตามมาทั้งในทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อาทิ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบของฤดูกาล การเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ ทำให้เกิดความจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพของประเทศเพื่อรับมือกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ประกอบกับประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีสตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ส่งผลให้ต้องดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศเกี่ยวกับการรายงานบัญชีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งกำเนิดและปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งดูดซับ การกำหนดเป้าหมายในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและดำเนินมาตรการเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ตลอดจนการกำหนดนโยบายและแผนเพื่อยกระดับความสามารถในการปรับตัวและฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อนำไปสู่ประสิทธิผลในการบริหารจัดการปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย และความร่วมมือกับนานาประเทศในการลดปริมาณการสะสมของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของโลก โดยเมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ประเทศไทยได้ประกาศเจตนารมณ์ต่อที่ประชุมระดับผู้นำ (World Leaders Summit) ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP 6) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่า ไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศอย่างเต็มที่ด้วยทุกวิถีทาง เพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero emissions) ได้ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ และด้วยการสนับสนุนจากความร่วมมือระหว่างประเทศ และกลไกภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ไทยจะยกระดับเป้าหมายการมีส่วนร่วมของประเทศ (Nationally Determined Contributions: NDC) ขึ้นเป็นร้อยละ ๔๐ ได้ในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ ดังนั้น เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจและหน้าที่รับผิดชอบหลักในการดำเนินการดังกล่าว จึงได้ริเริ่มจัดทำโครงการสร้างเครื่องมือและแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มกลางที่มีความสามารถในการจัดเก็บ คำนวณ รายงาน และเชื่อมโยงข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์และคำนวณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงานและขนส่ง ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคของเสีย ภาคเกษตร และภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทั้งระดับประเทศและระดับ จังหวัด ซึ่งหน่วยงานทุกภาคส่วนสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าวในการวางแผนบริหารจัดการประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้หลากหลายมิติมากยิ่งขึ้น ดังนั้น เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินการดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมุ่งหวังให้เกิดการต่อยอดแนวทางการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางฯ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์การใช้งานมากขึ้น เน้นการเชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลก๊าซเรือนกระจกกับภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ลดขั้นตอนการกรอกข้อมูลที่ซ้ำซ้อนของหน่วยงานผ่านรูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลด้วยวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะทำให้หน่วยงานสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อออกแบบกิจกรรม โครงการ นโยบายและยุทธศาสตร์ สำหรับการดำเนินงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขาได้ และเป้าหมายหลักที่สำคัญคือการเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อใช้ติดตามผล

ศ.ดร. วิวัฒน์ ๒๕๖๘

การดำเนินงานของภาคส่วนต่าง ๆ ในการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ ตามพันธกรณีระหว่างประเทศที่ได้ตกลงไว้ได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ให้มีความสามารถและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อใช้เป็นแหล่งให้บริการข้อมูลเปิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

๓. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

ผู้ที่จะยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจาก หน่วยงานของรัฐหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

ก้อง วัฒน
สมพร
km
R

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษา ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสาขาสิ่งแวดล้อม

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕) กรณีตาม ข้อ ๑) - ข้อ ๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน กรอบแนวความคิด กำหนดนิยาม ให้ความหมายเกี่ยวกับนิยาม และคำศัพท์เฉพาะที่นำมาใช้กับการดำเนินงานพัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลเปิดก๊าชเรื่อนกระจกให้เกิดความเข้าใจระหว่างหน่วยงาน ภาคิเครือข่ายและผู้เกี่ยวข้อง

กิตติภาพ รุ่งโรจน์
สมพร
บวร
๐๕

เพื่อวางกลยุทธ์ ข้อตกลง และขอบเขตการดำเนินโครงการ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด

๔.๒ วิเคราะห์และวางแผนการดำเนินงานปรับปรุงแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ดังรายละเอียดข้อกำหนดการดำเนินงานต่อไปนี้

๔.๒.๑ ปรับปรุงและพัฒนาแพลตฟอร์มกลางฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (<https://ghgplatform.dcce.go.th>) ให้มีความสามารถเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

(๑) ส่วนแสดงผลข้อมูล (Front-end) เช่น

- พัฒนาส่วนคำค้นหา (Search) ให้ผู้ใช้บริการสามารถค้นหาข้อมูลที่น่าสนใจตามเงื่อนไขสำคัญ ทั้งนี้ ผลการค้นหาต้องแสดงในรูปแบบรายการข้อมูล และสามารถเรียกดูรายละเอียดเนื้อหาเพิ่มเติมได้
- จัดทำรายละเอียดเนื้อหาภาษาอังกฤษในทุกหน้าเพจ
- พัฒนาส่วนแบนเนอร์สไลด์บนหน้าหลัก (Homepage) ให้สามารถรองรับการแสดงผลในลักษณะภาพเคลื่อนไหว และภาพกราฟฟิกได้
- พัฒนาส่วนการแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดบนหน้าหลัก (Homepage) ให้สามารถแสดงผลรายจังหวัดได้

(๒) ส่วนบริหารจัดการข้อมูล (Back-end) โดยที่ปรึกษาต้องพัฒนาระบบบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System: CMS) ของทุกเมนูต่าง ๆ ให้มีความสามารถในการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมข้อมูลได้ตามสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของเจ้าหน้าที่

๔.๒.๒ ปรับปรุงและพัฒนาระบบข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor and Activity Data) ระดับประเทศ ทั้ง ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงานและขนส่ง ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคของเสีย ภาคเกษตร และภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้มีความสามารถเพิ่มเติม ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑) ระบบสามารถนำเข้าข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) ในรูปแบบออนไลน์ โดยข้อมูลต้องครบถ้วนตามแบบฟอร์มข้อมูลกิจกรรม

(๒) ระบบสามารถจัดเก็บ นำเข้า ตรวจสอบ แสดงผลข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Shapefile), .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .txt, .jpg, .png, .gif, .tif, .mp3, .mp4 เป็นต้น

(๓) ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) จากหน่วยงานที่มีการพัฒนาการให้บริการการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล หรืออื่น ๆ

(๔) ระบบสามารถจัดเก็บและแสดงผลข้อมูล QA/QC จากไฟล์ข้อมูลกิจกรรม (Activity Data: AD) ที่นำเข้า

(๕) ระบบสามารถแสดงผลข้อมูลค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty Analysis) จากการคำนวณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามแบบฟอร์มที่กำหนดได้

(๖) ระบบสามารถแสดงผลและส่งออกรูปแบบข้อมูลตามตาราง Common Reporting Table (CRT) ได้แก่ .JSON และ .xlsx

(๗) พัฒนาระบบคำนวณ Key Category Analysis ทั้งแบบ Level assessment และ Trend assessment พร้อมแสดงผลในรูปแบบตารางที่กำหนด

(๘) ระบบสามารถรองรับการจัดเก็บข้อมูลการคำนวณผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบฐานข้อมูลสารสนเทศบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย(Thailand Greenhouse Gas Emissions Inventory System: TGEIS) และผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศจากระบบติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจก (Nationally Determined Contribution : NDC Tracking System)

๔.๒.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor and Activity Data) ระดับจังหวัด ทั้ง ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงานและขนส่ง ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคของเสีย ภาคเกษตร และภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษาและวิเคราะห์ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการรายงานข้อมูลระดับจังหวัด ภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด ที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน เพื่อวางแนวทางการเชื่อมโยงระบบฯ ดังกล่าวมายังแพลตฟอร์มกลางฯ ที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมพัฒนาขึ้น

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำกระบวนการตรวจวัด (Measurable) การรายงาน (Reportable) และการทวนสอบ (Verifiable) สำหรับการดำเนินการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระดับจังหวัดทั้ง ๕ ภาคส่วน

(๓) สํารวจและจัดเก็บข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระดับจังหวัด ทั้ง ๕ ภาคส่วน ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ตามแบบฟอร์มการรายงานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกที่จัดทำขึ้นภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อพัฒนาแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับจังหวัด ที่ดำเนินการโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน จำนวนอย่างน้อย ๑๐ จังหวัด แบ่งเป็น ๕ จังหวัดนำร่องเดิมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม จังหวัดลพบุรี และจังหวัดราชบุรี) และ ๕ จังหวัดเพิ่มเติม

(๔) จัดทำระบบการแสดงผลข้อมูลแหล่งกักเก็บคาร์บอน (Carbon sink) ในรูปแบบแผนที่ (Carbon map) พร้อมปริมาณตัวเลขเชิงสถิติที่เกี่ยวข้องได้ในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Map service)

๔.๓ การจัดประชุมและฝึกอบรม ในรูปแบบผสมผสาน (Hybrid Meeting) ซึ่งประกอบด้วย การประชุม ณ สถานที่จัดประชุม (Onsite) และการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Online) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์การดำเนินงานดังนี้

๔.๓.๑ เพื่อวิเคราะห์ความต้องการ ปัญหา อุปสรรค และวิธีการดำเนินการกับหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศและระดับจังหวัด อย่างน้อย ๓ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

๔.๓.๒ เพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการให้แก่หน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้ที่สนใจทั่วไป อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔.๓.๓ เพื่อฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบงาน และผู้ใช้งาน อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐ คน

๔.๔ สรุปผลการดำเนินงาน ที่ปรึกษาต้องทำการสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ พร้อมแนวทางแก้ไข รวมทั้งการจัดทำข้อเสนอ กรอบทิศทาง และแนวทางการดำเนินงาน

ศึกษา วิเคราะห์
สรุป
เสนอ

ที่สอดคล้องกับบริบทด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้สำหรับการต่อยอดกิจกรรมหรือโครงการในอนาคต

๔.๕ การติดตั้งและทดสอบ ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๔.๕.๑ ดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบที่พัฒนาขึ้นบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมกำหนด หรืออื่น ๆ ตามที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบ โดยที่ปรึกษาต้องดำเนินงานด้านเทคนิคให้ครอบคลุมและครบถ้วนเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ตามขอบเขตการจ้าง ในกรณีที่ปรึกษาต้องการใช้เครื่องมือ (Tools) อื่น ๆ ในการทำงาน ของระบบงานที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดหาดำเนินการเองโดยให้กรมฯ ได้สิทธิ์การใช้โดยชอบด้วยกฎหมาย

๔.๕.๒ จัดทำ Check List ในการตรวจสอบการพัฒนาให้เป็นไปตามข้อกำหนดการจ้าง

๔.๕.๓ หากการตรวจสอบตาม Check List มีข้อผิดพลาดหรือในระหว่างการทดสอบแล้ว มีข้อคิดเห็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม ให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จสมบูรณ์

๔.๕.๔ ต้องสนับสนุนการรักษาความปลอดภัยในระบบ Transport-level ตามมาตรฐาน SSL (Secure Socket Layer) เวอร์ชัน ๓.๐ ขึ้นไป

๔.๖ การรับประกันและบำรุงรักษา ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการดังนี้

๔.๖.๑ ที่ปรึกษาต้องบำรุงรักษาระบบที่พัฒนาขึ้นให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันสิ้นสุดสัญญาจ้างของระยะประกันในการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการ ข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๖.๒ ในกรณีเกิดปัญหาสามารถปรึกษาผ่านช่องทางออนไลน์ หรือแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๖.๓ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระบบงานเกิดความเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ที่ปรึกษาต้องทำการกู้คืนข้อมูลและระบบ (Recovery), Application ให้กลับมาใช้งานได้ปกติโดยเร็ว

๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา

กำหนดระยะเวลาดำเนินงานแล้วเสร็จ และส่งมอบผลงานทั้งหมดภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานฯ ให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาฯ โดยแบ่งเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดงาน	งานที่จะส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดที่ ๑	๖.๑ รายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย ๖.๑.๑ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑ ๖.๑.๒ ผลการดำเนินการตามข้อ ๔.๓ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง	ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา
งวดที่ ๒	๖.๒ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย ๖.๒.๑ ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒ ๖.๒.๒ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒.๓ ข้อ (๓) จำนวนอย่างน้อย ๓ จังหวัด ๖.๒.๓ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๓ จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้ง	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา



งวดงาน	งานที่จะส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดที่ ๓	๖.๓ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย ๖.๓.๑ ผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒ - ๔.๓ ๖.๓.๒ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๒.๓ ข้อ (๓) จำนวนอย่างน้อย ๗ จังหวัด ๖.๓.๓ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๓ จำนวนอย่างน้อย ๔ ครั้ง	ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจาก วันลงนาม ในสัญญา
งวดที่ ๔	๖.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย ๖.๔.๑ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑ - ๔.๕ ๖.๔.๒ ข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการทำกิจกรรมทั้งหมดภายใต้โครงการในรูปแบบ Digital File บรรจุในรูปแบบ External Harddisk จำนวน ๓ ชุด ๖.๔.๓ สำเนาโปรแกรมระบบที่พัฒนาขึ้น ตลอดจน Source Code และ/หรือ Script ที่ใช้ในการพัฒนาระบบในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด พร้อมจัดทำคู่มือสำหรับผู้ใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เล่มและคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ เล่ม พร้อมทั้งสำเนาไฟล์คู่มือการใช้งานลงในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด	ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจาก วันลงนาม ในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะแบ่งงวดการชำระเงินออกเป็น ๔ งวดตามเงื่อนไข ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ เบิกค่าจ้างได้ร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานขั้นต้น (Inception Report) ตามรายละเอียดข้อ ๖.๑

๗.๒ งวดที่ ๒ เบิกค่าจ้างได้ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานฉบับกลาง (Interim Report) ตามรายละเอียดข้อ ๖.๒

๗.๓ งวดที่ ๓ เบิกค่าจ้างได้ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ตามรายละเอียดข้อ ๖.๓

๗.๔ งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เบิกค่าจ้างได้ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ตามรายละเอียดข้อ ๖.๔

๘. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ที่ปรึกษามีสิทธิเสนอขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาและที่ปรึกษาจะต้องนำหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศมาค้ำประกันเงินที่ได้รับล่วงหน้าไปนั้น สำหรับการจ้างหน่วยงานภาครัฐ ไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้า

๙. วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

ศ.ดร. วิวัฒน์ ศัลยกำธร

๑๐. บุคลากรที่ต้องการ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดหาบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนสำหรับงานจ้างที่ปรึกษาพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าชเรือนกระจกของประเทศไทย โดยต้องแสดงรายละเอียดหน้าที่ความรับผิดชอบภายใต้การดำเนินงาน จำนวนบุคลากร ประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง และวุฒิการศึกษา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ ในด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา
(๑) บุคลากรหลัก ประกอบด้วย				
(๑.๑)	ผู้จัดการโครงการ/ หัวหน้าโครงการ	๑	มีประสบการณ์บริหารงาน โครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรม หรือคอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือภูมิศาสตร์ หรือ บริหาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๒)	ผู้เชี่ยวชาญด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและ สิ่งแวดล้อม	๑	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ หรือ สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๓)	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านการจัดทำบัญชี ก๊าชเรือนกระจก	๑	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ หรือสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๔)	นักวิเคราะห์ธุรกิจ	๑	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับงานวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๕)	นักวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ	๒	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับงานวิทยาศาสตร์ข้อมูล หรือวิศวกรรมข้อมูล ระบบ คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิศวกรรม หรือคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๖)	นักพัฒนาระบบ (Programmer)	๓	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการจัดทำหรือพัฒนา ระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง



ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ ในด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา
(๑.๗)	นักตรวจสอบคุณภาพระบบ	๒	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบระบบ การพัฒนาระบบสารสนเทศ หรือตรวจสอบคุณภาพ ผลการพัฒนาระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๘)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๑	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหรือพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๑.๙)	นักวิชาการภูมิสารสนเทศ	๒	มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหรือพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือภูมิศาสตร์ หรือภูมิสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
(๒) บุคลากรสนับสนุน ประกอบด้วย				
(๒.๑)	เลขานุการ	๑	มีประสบการณ์ด้านการประสานงานโครงการหรืองานธุรการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ในสาขาวิชาธุรการ หรือบริหาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๑.๑ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ซึ่งจะต้องศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัดตามมาตรฐานที่คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change : IPCC) กำหนด เพื่อพัฒนาและออกแบบเชิงระบบโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือช่วยดำเนินการ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นงานที่ซับซ้อน จึงจำเป็นต้องว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายใต้งานจ้างที่ปรึกษาพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ทั้งนี้ ได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๖ (๒) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๒๐ (๖) และข้อ ๑๒๖ โดยจะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ แล้ว คัดเลือกรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยกำหนดอัตราส่วนด้านคุณภาพร้อยละ ๑๐๐ มีรายละเอียด

๑๑.๑.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง เช่น หนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาของโครงการที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา

(๑) ผลงานของที่ปรึกษา ที่ปรึกษาต้องมีผลงานการจ้างที่ปรึกษาประเภทเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๑๐)

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน
(๑.๑) ผลงานของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือสิ่งแวดล้อม จำนวน ๔ งานขึ้นไป	๑๐๐	ผู้ประเมินจะพิจารณาจากสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะพิจารณาเฉพาะวงเงินสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ผู้รับจ้างเชื่อถือ
(๑.๒) ผลงานของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ งาน	๘๐	
(๑.๓) ผลงานของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ งาน	๖๐	

(๒) ประสบการณ์ของที่ปรึกษา ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา อย่างน้อย ๓ ด้าน ดังนี้ (ร้อยละ ๑๐)

- (๒.๑) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (๒.๒) ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๒.๓) ด้านสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน
(๒.๑) ประสบการณ์ของที่ปรึกษา จำนวน ๓ ด้าน	๑๐๐	ผู้ประเมินจะพิจารณาจากสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจ้างที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยจะพิจารณาเฉพาะวงเงินสัญญาที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ผู้รับจ้างเชื่อถือ
(๒.๒) ประสบการณ์ของที่ปรึกษา จำนวน ๒ ด้าน	๘๐	
(๒.๓) ประสบการณ์ของที่ปรึกษา จำนวน ๑ ด้าน	๖๐	

๑๑.๑.๒ วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ ๖๐)

ที่ปรึกษาต้องนำเสนอแนวทางในการบริหารงานภายใต้ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาดังรายละเอียดต่อไปนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน
(๑) ความเข้าใจในโครงการเพื่อบรรลุผลสัมฤทธิ์ของงาน	๑๐	ผู้ประเมินจะพิจารณาจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา โดยจัดทำเป็นรูปแบบเอกสารขนาดกระดาษ A๔
(๒) วิธีปฏิบัติงานตามขอบเขตของงาน โดยนำเสนอแนวคิด แผนการดำเนินงาน วิธีการบริหารจัดการ โครงการ ทั้งด้านบุคลากร ระยะเวลา ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดโครงการ	๑๕	
(๓) ความรู้และความเข้าใจเรื่องบัญชีก๊าซเรือนกระจก และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	๑๕	
(๔) แนวทางการดำเนินงานด้านการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	๒๕	
(๕) กระบวนการทำงานและแนวคิดด้านการออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระดับประเทศ ระบบข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก ระดับจังหวัด และระบบเชื่อมโยงและบริการข้อมูลกับหน่วยงานอื่น	๑๕	
(๖) แนวทางการคัดเลือกพื้นที่นำร่องหรือพื้นที่ศึกษา	๑๐	
(๗) เทคโนโลยีที่ใช้ และความพร้อมด้านอุปกรณ์/เครื่องมือ	๑๐	

๑๑.๑.๓ บุคลากรที่ร่วมงาน (น้ำหนักร้อยละ ๒๐)

โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงคุณลักษณะคุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนแต่ละคนที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง โดยมีคะแนนรวมทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น ด้านประสบการณ์ ๖๐ คะแนน และด้านวุฒิการศึกษา ๔๐ คะแนน โดยพิจารณาให้คะแนนกับที่ปรึกษาจำนวน ๑๐ รายการ ดังนี้

→     

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ใน ด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	คะแนนเต็ม (๑๐๐ คะแนน)				
						ด้านประสบการณ์ (๖๐ คะแนน)			ด้านวุฒิการศึกษา (๔๐ คะแนน)	
						๑๕ ปี	๑๖-๑๗ ปี	๑๘ ปีขึ้นไป	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
๑	ผู้จัดการโครงการ/ หัวหน้าโครงการ	๑	ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ปริญญาโท	วิศวกรรม หรือคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือภูมิศาสตร์ หรือบริหาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้าน การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	๑	ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ปริญญาโท	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
๓	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ด้านการจัดทำ บัญชีก๊าซเรือน กระจก	๑	ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	ปริญญาโท	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ใน ด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	๑๐ ปี	๑๐-๑๕ ปี	๑๕ ปีขึ้นไป	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
๔	นักวิเคราะห์ธุรกิจ	๑	ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ปริญญาโท	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔

พร้อม ๖๖๖๖๖  

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	๑๐ ปี	๑๐-๑๕ ปี	๑๕ ปีขึ้นไป	ปริญญาตรี	ปริญญาโท
๕	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๒	ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ปริญญาตรี	วิศวกรรม หรือคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
๖	นักพัฒนาระบบ (Programmer)	๓	ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	ปริญญาตรี	คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	๕ ปี	๕-๑๐ ปี	๑๑ ปีขึ้นไป	ปริญญาตรี	ปริญญาโท
๗	นักตรวจสอบคุณภาพระบบ	๒	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ปริญญาตรี	คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
๘	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๑	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ปริญญาตรี	คอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔

ก้อง วัฒน
Sup.
B. Dan

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ประสบการณ์ใน ด้านที่เกี่ยวข้อง (ปี)	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	๕ ปี	๕-๑๐ ปี	๑๑ ปีขึ้นไป	ปริญญาตรี	ปริญญาโท
๙	นักวิชาการ ภูมิสารสนเทศ	๒	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือภูมิศาสตร์ หรือภูมิสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔
๑๐	เลขานุการ	๑	ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	ปริญญาตรี	ธุรการ หรือบริหาร หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	๒	๔	๖	๒	๔



๑๑.๒ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายที่ผ่านด้านคุณภาพแล้ว จะเลือกรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยกำหนดอัตราสัดส่วนด้านคุณภาพ ร้อยละ ๘๐ และด้านราคา ร้อยละ ๒๐ มีรายละเอียดดังนี้

๑๑.๒.๑ ด้านคุณภาพ	ร้อยละ ๘๐
- ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	ร้อยละ ๑๖
- วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน	ร้อยละ ๔๘
- จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	ร้อยละ ๑๖
๑๑.๒.๒ ด้านราคา	ร้อยละ ๒๐

๑๒. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๓. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินร้อยละ ๕ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๔. หลักประกันสัญญา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษาให้กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๑๕. เอกสารการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นของข้อเสนอ โดยจัดทำเป็นรูปเล่มเอกสาร จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ของใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ ๑ และข้อ ๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑. ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีบริษัทหนี้ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๒. ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของคุณยข้อมูลของที่ปรึกษากระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) การเสนอที่ปรึกษาจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ ดังนี้

ข้อเสนอด้านคุณภาพ

(๑) แนวคิดและกรอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

(๒) วิธีการและขั้นตอนการศึกษา และข้อเสนอเพิ่มเติมที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของการดำเนินงาน

(๓) แผนการดำเนินงานและแนวทางการบริหารโครงการให้สำเร็จตามระยะเวลาและวัตถุประสงค์

(๔) ข้อเสนอทางด้านการเงินเกี่ยวกับศักยภาพการเงินของที่ปรึกษา เช่น ทุนจดทะเบียน ที่ชำระแล้ว งบการเงิน เอกสารรับรองจากธนาคาร และหนังสือรับรองของมหาวิทยาลัย/สถาบัน เป็นต้น

(๕) รายละเอียดประวัติของที่ปรึกษา มีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

(๕.๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่สอดคล้องกับโครงการ

(๕.๒) บุคลากร ประกอบด้วย

(๕.๒.๑) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยระบุรายชื่อที่ปรึกษา ความเชี่ยวชาญ ซึ่งที่ปรึกษาต้องระบุรายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดทำบัญชีภาษีเรือนกระจก ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานภายใต้งานจ้างที่ปรึกษาสร้างเครื่องมือและแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พร้อมระบุจำนวนระยะเวลาประสบการณ์ หน้าที่

กมล วัฒน งาม งาม งาม งาม

ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือนที่เหมาะสมกับปริมาณงานและระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน รวมทั้งระบบจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่น ๆ ที่ร่วมดำเนินการ

(๕.๒.๒) บุคลากรสนับสนุน โดยให้ระบุจำนวนและรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความรู้และประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้ประสานงานโครงการ โดยต้องระบุหน้าที่ ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือนที่เหมาะสมกับปริมาณงานและระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน

(๕.๓) ภาคผนวก ประกอบด้วย

(๕.๓.๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ

(๕.๓.๒) สรุปลงานของบริษัทที่ปรึกษาหรือสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง

(๕.๓.๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอด้านราคา ที่ปรึกษาจะต้องนำเสนองบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน โดยจำแนกค่าใช้จ่ายออกเป็น

(๑) สรุยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (เช่น ค่าตอบแทนที่ปรึกษา นักวิจัย นักพัฒนาระบบ ผู้ประสานงาน ฯลฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ ค่าจัดประชุม ค่าจัดอบรม ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าจัดทำเอกสาร ค่าติดต่อประสานงาน ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน เป็นต้น) งบอื่น ๆ (เช่น ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น)

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุยอดค่าใช้จ่ายตามข้อ (๑) โดยแสดงจำนวนและอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายตามขอบเขตของงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับของข้อเสนอ

๑๖. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลการดำเนินงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วน หรือทั้งหมดของชิ้นงานด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถทำได้ เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเท่านั้น

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มบัญชีก๊าซเรือนกระจก กองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ ๔๙ ซอย ๓๐ ถนนพระราม ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

ผู้ประสานงาน : นางปาริชาติ หาญเรืองเดช ผู้อำนวยการกลุ่มบัญชีก๊าซเรือนกระจก

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐ ๒๒๗๘ ๘๔๓๑, ๐ ๒๒๗๘ ๕๖๓๘