



ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

(Terms of Reference: TOR)

งานจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำฐานข้อมูล
ลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT)

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

Or

5/2

๑๖๗๕

มีนาคม 2561

รายละเอียดคุณลักษณะ

งานจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

1. บทนำ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) มีหน้าที่ในการกำกับ ดูแล และบริหารจัดการให้ผู้ประกอบการท่าเรืออุตสาหกรรมประกอบกิจการโดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ทั้งนี้ จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่า น้ำมันและก๊าซ เป็นสินค้าที่มีปริมาณขนถ่ายผ่านท่าเทียบเรือสูงสุด (เฉลี่ย 21 ล้านตัน/ปี) ในขณะเดียวกันปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มักพบบ่อยภายในพื้นที่อ่าวมาบตาพุด คือ คราบน้ำมันลอย ซึ่งไม่สามารถตรวจสอบหาผู้รับผิดชอบได้ และส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ สทร.

ในการนี้ สทร. จึงมีความประสงค์จะพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เชิงบูรณาการ โดยให้สามารถนำไปเปรียบเทียบลักษณะเฉพาะเชิงเคมีของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องของผู้ประกอบการในพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และจัดทำเส้นทางห่วงโซ่น้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องตั้งแต่การนำเข้า การผลิต และการส่งออกจำหน่าย ทั้งนี้ จะกำหนดจุดเสี่ยงที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง รวมถึงจัดทำคู่มือการกำกับและการจัดการกรณีที่ระบายนสู่สิ่งแวดล้อม และระบบฐานข้อมูลที่สามารถเพิ่มเติมและแก้ไขได้ เพื่อให้พนักงาน สทร. สามารถปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานสากลต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อมีฐานข้อมูลที่แสดงถึงชนิดและปริมาณของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในพื้นที่กำกับดูแลของ สทร. ในรูปแบบของห่วงโซ่น้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่การนำเข้าเพื่อเป็นวัตถุดิบ กระบวนการผลิต จนถึงจำหน่ายในรูปแบบผลิตภัณฑ์

2.2 เพื่อให้มีฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ที่แสดงจุดกักเก็บน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องใน แต่ละพื้นที่โครงการ และข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการระงับเหตุ

2.3 เพื่อได้ศึกษาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องของพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และนำไปสู่คู่มือการใช้งาน

2.4 เพื่อให้มีคู่มือในการตรวจกำกับ และดูแลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง

2.5 เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง (Crude oil and Relevant oil product finger print database)

2.6 ประชาสัมพันธ์โครงการ

Hand

/ 3. ขอบเขต ...

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 ฐานข้อมูลน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในรูปแบบของห่วงโซ่ (Baseline Database)
- 3.1.1 ที่ปรึกษาต้องลงพื้นที่สำรวจ และรวบรวมข้อมูลของชนิดและปริมาณของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบการในพื้นที่กำกับดูแลของ สทร. และจัดทำเป็นแผนผัง/แผนภูมิ/แผนที่ ที่แสดงเส้นทางการนำเข้าของวัตถุดิบ กระบวนการผลิตจนถึงจำหน่ายในรูปแบบผลิตภัณฑ์
- 3.2 ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่
- 3.2.1 ที่ปรึกษาต้องสำรวจ และจัดทำข้อมูลที่แสดงพื้นที่จุดกักเก็บน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่โครงการ และข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะของน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการระบุเหตุ
- 3.3 ฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง (Crude oil and Relevant oil product finger print database)
- 3.3.1 ที่ปรึกษาต้องลงพื้นที่สุ่มเก็บน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องจากฐานข้อมูลข้อ 3.1 อย่างน้อยจำนวน 2 ตัวอย่างต่อ 1 ผลิตภัณฑ์
- 3.3.2 ที่ปรึกษาต้องตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องที่บ่งชี้ลักษณะทางเคมีและตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (biomarker)
- 3.3.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ต้องเป็นผลที่มาจากห้องปฏิบัติการทางเคมีที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 17025 โดยข้อมูลในหัวข้อ 3.1-3.3 จะต้องผ่านการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการต่อหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง
- 3.4 จัดทำคู่มือสำหรับการใช้งานระบบฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง (Crude oil and Relevant oil product finger print database) จำนวน 15 ฉบับ
- 3.4.1 เนื้อหาต้องครอบคลุมข้อมูลในข้อ 3.1-3.3
- 3.4.2 แนวทางในการตรวจกำกับครอบครองสถานประกอบการที่ครอบครองน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง
- 3.4.3 ข้อมูล/วิธีการในการจัดการคราบน้ำมันเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล
- 3.5 สร้างระบบฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง (Crude oil and Relevant oil product finger print database) โดยโปรแกรม Microsoft Access

3.6 ประชาสัมพันธ์โครงการ

3.6.1 อบรมการใช้ระบบฐานข้อมูลสลายน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 1 ครั้ง อย่างน้อย 6 คน

3.6.2 อบรมเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติงาน การตรวจกำกับครอบครอง และวิธีการในการจัดการเมื่อเกิดเหตุรั่วไหล รวมทั้งขั้นตอนการเก็บและส่งต่อตัวอย่างคราบน้ำมันในที่เกิดเหตุ ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จำนวน 1 ครั้ง

3.6.3 จัดประชุมเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง

ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายด้านที่พัก ค่าเดินทาง เอกสารประกอบการอบรม ค่าอาหารว่าง ค่ารับรองการอบรม ค่าวิทยากร ค่าสถานที่และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ประกอบการนำเสนอ ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

180 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

5. บุคลากรที่ต้องการ

ที่ปรึกษาจะต้องจัดหาให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญเพื่อดำเนินงานตามขอบเขตงาน โดยมีคุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวนอย่างน้อย ดังนี้ โดยอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ (มกราคม 2561)

ลำดับ	บุคลากร	วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 16 ปี	1	3.5
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 11 ปี	1	3.5
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรม	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 11 ปี	1	2.5
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำฐานข้อมูล	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี	1	5.0

๒๖

๒๖

/ ลำดับ ...

ลำดับ	บุคลากร	วุฒิการศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)
5	นักวิเคราะห์ข้อมูล	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี	2	4.0
6	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 2 ปี	3	2.0
7	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1	6.0

6. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการและจัดทำรายงาน พร้อมกับส่งมอบผลงานตามขอบเขตของงาน ให้แก่สทร.

โดย กนอ. จะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาโครงการ จำนวน 2 งวด ดังนี้

รายการ	การดำเนินงาน
งวดที่ 1. จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราค่าจ้างทั้งหมด	เมื่อที่ปรึกษาดำเนินงานและจัดส่งรายงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 3.1 ข้อ 3.2 และข้อ 3.3 จำนวน 4 ฉบับ พร้อมทั้งรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือที่ตกลงไว้เป็นอย่างอื่น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว
งวดที่ 2. จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราค่าจ้างทั้งหมด	เมื่อที่ปรึกษาดำเนินงานและจัดส่งรายงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 3.4 ข้อ 3.5 และข้อ 3.6 จำนวน 15 ฉบับ พร้อมทั้งรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือที่ตกลงไว้เป็นอย่างอื่น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว

7. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

7.5 ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนประกอบธุรกิจในประเทศไทย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้าออกให้หรือรับรอง หรือเป็นสถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา

/ 7.6 ต้องไม่เป็น

๒๒

7.6 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

7.7 ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจาก กนอ. หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

7.8 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

7.9 เป็นบริษัทที่ปรึกษาซึ่งขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาระดับ 1 โดยขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาสาขา EV

7.10 ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7.11 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงิน ให้รับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้

7.12 ที่ปรึกษาต้องมีผลงานการศึกษา หรือการบริหารจัดการ หรือการทําระบบ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความเสี่ยง หรือด้านท่าเรืออุตสาหกรรม หรือด้านสารปิโตรเคมี หรือด้านน้ำมันดิบ หรือด้านผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง หรือด้านฐานข้อมูลลายนิ้วมือ อย่างใดอย่างหนึ่งอย่างน้อย 1 โครงการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาท) ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรภาครัฐ หรือเอกชนภายในประเทศที่นำเชื่อถือและตรวจสอบได้ และต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ พร้อมหลักฐานหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญา

8. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอ จำหน่ายของถึงประธานกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวน กนอ. เลขที่ 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ภายในวันเวลาที่กำหนดตามประกาศเชิญชวน จำนวน 5 ชุด โดยประกอบด้วยเอกสารหลักฐาน ของข้อเสนอทางเทคนิค และซองข้อเสนอทางการเงิน โดยมีรายละเอียดข้อเสนอ ดังนี้

8.1 เอกสารและหลักฐานเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

8.1.1 หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยต้องมีสำเนา หรือภาพถ่าย หนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนประกอบกิจการให้บริการที่ปรึกษา

8.1.2 หลักฐานของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการต้องมีสำเนา หรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านระบุสัญชาติของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

8.1.3 ในกรณี ...

- 8.1.3 ในกรณีที่ปรึกษาเป็นส่วนงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษา ที่ให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชนบัตรข้าราชการ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือจัดตั้งหน่วยงานรวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน
- 8.1.4 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน
- 8.1.5 เอกสารหลักฐานแสดงการรับรองชั้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ซึ่งยังไม่หมดอายุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ
- 8.1.6 เอกสารหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8.2 ข้อเสนอทางเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน 5 ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาจำนวน 4 ชุด ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญดังต่อไปนี้

- 8.2.1 ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านผลงานการศึกษา หรือการบริหารจัดการ หรือการหาระบบ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความเสี่ยง หรือด้านท่าเรืออุตสาหกรรม หรือด้านสารปิโตรเคมี หรือด้านน้ำมันดิบ หรือด้านผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง หรือด้านฐานข้อมูลลายนิ้วมือ อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 8.2.2 หนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาของผลงานตามคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ 7.12 กำหนด
- 8.2.3 แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ
- 8.2.4 รายละเอียดแนวทางการดำเนินงาน และวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน
- 8.2.5 กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน
- 8.2.6 บัญชีรายชื่อบุคลากรเข้าร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลัก จะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ ในด้านที่จะทำการศึกษาตามที่กำหนดในแต่ละตำแหน่งตามข้อ 5 พร้อมหลักฐาน และมีการลงนามรับรองโดยบุคลากรหลักนั้นด้วย
- 8.2.7 ประวัติ ประสบการณ์ และผลงานของที่ปรึกษา

8.3 ข้อเสนอด้านราคา

แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางเทคนิค โดยต้องมีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- 8.3.1 ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก พร้อมสำเนาหลักฐานการจ่ายเงินเดือน หรือค่าตอบแทนที่เคยได้รับ และหลักฐานประกอบการคำนวณ Mark up ตามอัตราส่วนที่เสนอ
- 8.3.2 ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน
- 8.3.3 ค่าใช้จ่ายตรง เช่น ค่าจัดประชุม จำนวน 2 ครั้ง ค่าเดินทางลงพื้นที่สำรวจ ค่าวิเคราะห์ข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ค่าสร้างระบบฐานข้อมูล ค่าอบรมการใช้ระบบฐานข้อมูล ค่าอบรมเชิงทฤษฎีและการปฏิบัติงานของขั้นตอนการเก็บและส่งต่อตัวอย่างคราบน้ำมัน ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าวัสดุ อุปกรณ์สิ้นเปลือง สื่อประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบอื่นๆ เป็นต้น
- 8.3.4 ยอดรวมค่าจ้างที่ปรึกษา (ที่รวมภาษีแล้ว) ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ
- 8.3.5 หลักฐานใบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เช่น ระบบ ISO เป็นต้น และหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมาย สำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ 30 ของพนักงานทั้งบริษัท และใบรับรองการประกันวิชาชีพของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า 30 ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

9. การพิจารณาข้อเสนอ

9.1 หากผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคไม่ครบถ้วนถูกต้องตาม ข้อ 8.2 จะไม่ได้รับการพิจารณาข้อเสนอแต่อย่างใดเว้นแต่เป็นกรณีขาดเอกสารบางรายการ ที่ไม่เป็นสาระสำคัญหรือเป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ในส่วนที่ไม่เป็นสาระสำคัญ ทั้งนี้ในเฉพาะกรณีที่เป็นประโยชน์แก่ กนอ. เท่านั้นและให้อยู่ในดุลยพินิจของ กนอ. ที่จะพิจารณาและวินิจฉัย

9.2 ระหว่างการพิจารณา กนอ. มีสิทธิ์ที่จะแจ้งให้ผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งหรือทั้งหมด มาอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าว กนอ. ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดหรือเห็นชอบ เพื่อประกอบการพิจารณาโดยผู้เสนอราคาจะต้องให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจาก กนอ. แต่อย่างใด การที่ผู้เสนอราคารายใดไม่ได้รับแจ้งไม่ถือว่าเป็นผู้ถูกตัดสิทธิ์ในการพิจารณานอกจากนี้การอธิบายหรือชี้แจงข้อเสนอดังกล่าว ไม่ได้ถือว่า กนอ. ยอมรับข้อเสนอของผู้เสนอราคาแต่อย่างใด

10. งบประมาณในการดำเนินโครงการ

4,350,000 บาท (สี่ล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

/11. หลักเกณฑ์ ...

๑๒๗๐

11. หลักเกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

กนอ. จะดำเนินการพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาดังนี้

11.1 กนอ. จะคัดเลือกข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมทั้งมีคุณสมบัติและข้อเสนอเป็นไปตามเงื่อนไขขอบเขตงานฉบับนี้กำหนด และผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพดังต่อไปนี้

ข้อที่	เรื่อง	คะแนน
1.	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	10
1.1	ผลงานและประสบการณ์ ที่ผ่านมาขององค์กรหรือบริษัทที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงาน และสอดคล้องกับลักษณะงานตาม TOR	
2.	วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	30
2.1	ความรู้ความเข้าใจใน TOR ที่ได้กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากแผนการดำเนินงาน ในแง่ของระยะเวลา และความเชื่อมโยงของงานที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินงาน การประเมินผล รวมถึงข้อเสนอด้านเทคนิคที่เสนอเพิ่มเติมมากกว่า ที่ กนอ. กำหนดไว้	
2.2	คุณภาพของแนวทางการศึกษา รายละเอียดหัวข้อในการจัดอบรม แผนงานและวิธีการดำเนินงานที่มีความชัดเจนและเหมาะสม	
2.3	โครงสร้างการบริหารงาน คุณสมบัติบุคลากรของที่ปรึกษา และประสบการณ์ของ คณะผู้ดำเนินงาน	20
รวม		80

โดยที่ปรึกษาที่จะได้รับการพิจารณา จะต้องได้รับคะแนนด้านคุณภาพมากกว่า 64 คะแนนขึ้นไป

11.2 ที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับการจัดลำดับ และที่ปรึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะจะต้อง ได้รับคะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

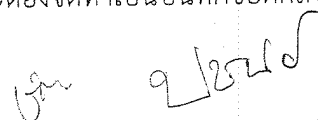
- คะแนนด้านคุณภาพ คิดเป็น 80 คะแนน
- คะแนนด้านราคา คิดเป็น 20 คะแนน

11.3 หากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องในเอกสารข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดข้างต้น แม้ข้อใดข้อหนึ่งตามข้อเสนอทางด้านเทคนิค คณะกรรมการจะไม่พิจารณาผล

12. การเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดและสัญญา

ในระหว่างระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ หาก กนอ. มีความจำเป็นต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในสัญญา กนอ. จะต้องแจ้งให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเป็นหนังสืออย่างน้อย 15 วันทำการและที่ปรึกษา จะต้องยินยอมปฏิบัติตามที่ กนอ. แจ้งดังกล่าว การดำเนินการดังกล่าวจะต้องจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงแนบท้าย สัญญาทุกครั้ง





13. การปรับเนื่องจากงานล่าช้า

กรณี que ที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละงวดงานของสัญญา และผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมดตามสัญญา

14. การสงวนสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง

14.1 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไขและ/หรือปรับปรุงขอบเขตการดำเนินงานใหม่ หากเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใดๆ หรือนโยบายของรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับต่อ กนอ. โดย กนอ. จะแจ้งให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเป็นหนังสืออย่างน้อย 15 วันทำการ ทั้งนี้ กนอ. และที่ปรึกษาจะร่วมกันกำหนดค่าจ้างตามงานที่เปลี่ยนแปลงไป หากตกลงไม่ได้ ผู้เสนอราคา ตกลงให้ กนอ. แก้ไขปรับปรุงตามที่ กนอ. เห็นสมควร ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กนอ. มิได้

14.2 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อยหรือเหตุใดๆ ก็ตาม โดยที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของที่ปรึกษาทั้งสิ้น

14.3 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์กรณีมิได้คัดเลือกที่ปรึกษาที่จะดำเนินการศึกษาภายใต้ดุลพินิจของ กนอ. และถือว่าการคัดเลือกนั้นเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอราคารายอื่นๆ จะยกขึ้นกล่าวหา กนอ. มิได้ไม่ว่าด้วยประการใดๆ

14.4 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งคณะกรรมการกำกับดูแลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา หรือกรรมการอื่นๆ ซึ่งได้แต่งตั้งขึ้น เพื่อติดตาม ตรวจสอบ ให้ข้อเสนอแนะ และเสนอให้ปรับปรุงเพื่อให้งานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

14.5 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการสอบถามข้อเท็จจริงเพิ่มเติมจากที่ปรึกษารายใดก็ได้

14.6 ผลการดำเนินงานและทรัพยากรต่างๆ รวมทั้งผลผลิตและผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการจ้างดำเนินการ ครั้งนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์และกรรมสิทธิ์ของ กนอ. ทั้งหมด ห้ามมิให้เผยแพร่ นอกจากจะได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

14.7 แผนงานดำเนินงานของที่ปรึกษาและรายชื่อบุคลากรของที่ปรึกษาโครงการจัดทำฐานข้อมูลน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องไม่เปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรที่เสนอไว้ หากจะมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร ที่ปรึกษาจะต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

14.8 ผู้ให้บริการจะนำข้อมูลผลการปฏิบัติงานไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

14.9 ผู้ให้บริการจะต้องไม่จ้างช่างงาน มอบหมายงาน ถ่ายโอนงาน หรือละทิ้งงานให้ผู้อื่นเป็นผู้ทำงานแทน ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใดๆ

ปธน