

รายละเอียดข้อกำหนด

โครงการอุตสาหกรรมรวมใจภักดิ์ รักษ์แม่น้ำ (การสำรวจและประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำลำตะคอง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมบทบาทการอยู่ร่วมกันและการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชน โรงงาน และภาครัฐ)

๑. หลักการและเหตุผล

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดทำโครงการอุตสาหกรรมรวมใจภักดิ์ รักษ์แม่น้ำ เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่ทรงห่วงใยคุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักของประเทศ และแม่น้ำเจ้าพระยาที่เริ่มเสื่อมโทรมลงให้กลับมาดีขึ้นดังเดิม ด้วยการส่งเสริมให้ภาคส่วนต่างๆ ตูแลรักษาแม่น้ำอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยเริ่มดำเนินโครงการในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ทั้งนี้ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา รวมทั้งเพื่อสร้างความตระหนักและความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม เครือข่ายชุมชนในพื้นที่ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูแหล่งน้ำทั่วประเทศให้คงอยู่ตลอดไป

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินโครงการอุตสาหกรรมรวมใจภักดิ์ รักษ์แม่น้ำ (การสำรวจและประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำลำตะคอง) โดยการสำรวจสภาพพื้นที่ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในบริเวณลำตะคอง ร่วมกับการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในลำตะคอง เพื่อประเมินสถานการณ์ และจัดทำแผนการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำลำตะคองจากภาคส่วนต่างๆ สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินโครงการอุตสาหกรรมรวมใจภักดิ์ รักษ์แม่น้ำ (การสำรวจและประเมินคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก) อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดดำเนินการศึกษาและประเมินการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ และความสามารถในการรองรับมลพิษของลำตะคอง ทั้งนี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการมลพิษทางน้ำจากแหล่งกำเนิด ทำให้การฟื้นฟูคุณภาพน้ำในพื้นที่ลำตะคองเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนองพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ที่ทรงห่วงใยคุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักของประเทศ และแม่น้ำเจ้าพระยา ที่เริ่มเสื่อมโทรมลงให้กลับมาดีขึ้นดังเดิม

๒.๒ เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำลำตะคอง โดยเฉพาะบริเวณที่ไหลผ่านเขตเทศบาลนครราชสีมา และนำมาใช้ในการกำหนดแนวทางการแก้ไขฟื้นฟูปัญหาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำลำตะคอง และสร้างแนวร่วมการอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำในพื้นที่ลำตะคอง

๓. ความสอดคล้อง

๓.๑ ยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม : การส่งเสริมสถานประกอบการอุตสาหกรรมสีเขียว

๓.๒ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม : การบริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

/ส. กลุ่มเป้าหมาย...



๔. กลุ่มเป้าหมาย

- ๔.๑ ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ลำตะคอง
- ๔.๒ ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ลำตะคอง
- ๔.๓ หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๕. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุมขอบเขตงานในทุกกิจกรรม ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

๕.๑ จัดทำแนวคิด วิธีการและแผนการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการตลอดระยะเวลาโครงการโดยละเอียด

๕.๒ สืบหาข้อมูลที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม จำพวก ๑, ๒ และ ๓ ด้วยการระบุพิกัดตำแหน่งจีพีเอส และดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมสองฝั่งลำตะคอง ในรัศมี ๑ กิโลเมตรจากริมฝั่งแม่น้ำ เพื่อจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยจัดทำเป็นแผนที่ในมาตราส่วนที่เหมาะสม โดยแบ่งดำเนินการใน ๓ พื้นที่ คือ

๕.๒.๑ พื้นที่ลำตะคองตอนบน ได้แก่ พื้นที่ที่ลำตะคองไหลผ่านในอำเภอปากช่อง

๕.๒.๒ พื้นที่ลำตะคองตอนกลาง ได้แก่ พื้นที่ที่ลำตะคองไหลผ่านอำเภอสีคิ้ว

และอำเภอสูงเนิน

๕.๒.๓ พื้นที่ลำตะคองตอนล่าง ได้แก่ พื้นที่ที่ลำตะคองไหลผ่านอำเภอเมือง

อำเภอขามทะเล อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

๕.๓ สืบหาข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม จำพวก ๒ และ ๓ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ข้อมูลประเภทอุตสาหกรรม ข้อมูลการใช้น้ำ ข้อมูลการระบายน้ำทิ้ง และข้อมูลการบำบัดน้ำเสีย บริเวณริมสองฝั่งลำตะคองในรัศมี ๑ กิโลเมตรจากริมฝั่งแม่น้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำ

๕.๔ การเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน หรือน้ำทิ้ง หรือตะกอนดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปประเมินสถานการณ์ และแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย ยีไอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ไนเตรต-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ฟอสฟอรัสทั้งหมด แมงกานีส โปรททั้งหมด และสารหนู โดยแต่ละพารามิเตอร์ให้วิเคราะห์จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัวอย่าง

ทั้งนี้ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องเป็นวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๕ รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่จำเป็นและเหมาะสมในการนำไปใช้วิเคราะห์หาสาเหตุ ประเมินสถานการณ์ ความสามารถในการรองรับมลพิษของลำตะคอง อาทิเช่น ข้อมูลคุณภาพน้ำ ข้อมูลทางชลศาสตร์ และข้อมูลอุทกวิทยาของลำตะคอง

๕.๖ ประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำตะคอง โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เช่น แบบจำลอง MIKE 11 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือโดยใช้การประเมินสถานการณ์โดยวิธีอื่นที่เหมาะสมอย่างน้อยในบริเวณที่ไหลผ่านเขตเทศบาลนครนครราชสีมา ในช่วงเวลา ๕ ปี ในอนาคต ภายใต้สภาวะการณ์ซึ่งไม่มีมาตรการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ (แหล่งกำเนิดมลพิษชุมชน อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม)

/๕.๗ นำเสนอ...

๕.๗ นำเสนอมาตรการหรือแนวทางในการควบคุมการระบายน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด เช่น ภาคชุมชน อุตสาหกรรม และ เกษตรกรรม ที่สอดคล้องกับศักยภาพในการรองรับมลพิษของลำตะคอง ในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ในอนาคต

๕.๘ การจัดประชุมเพื่อนำเสนอความก้าวหน้า และผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน รวมกันไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมการประชุมรวมกันไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ รายงานผลการประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของลำตะคอง จำนวน ๑ ฉบับ

๖.๑.๒ แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณริมสองฝั่งลำตะคองในรัศมี ๓ กิโลเมตรจากริมฝั่ง แม่น้ำ จำนวน ๓ ชุด

๖.๑.๓ ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานโครงการ และมีส่วนร่วมในการเป็นแนวร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูลำตะคอง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๖.๒.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีข้อมูลผลการประเมินความสามารถในการรองรับมลพิษของ ลำตะคอง ซึ่งสามารถนำไปใช้บริหารจัดการ และแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำจากชุมชน อุตสาหกรรม และ เกษตรกรรม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๒ เสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ลำตะคอง และสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ เดือน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา)

๘. การส่งมอบงาน

๘.๑ ภายใน ๑.๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

จัดส่งรายงานฉบับต้น จำนวน ๔ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑

๘.๒ ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

จัดส่งรายงานฉบับกลาง จำนวน ๔ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๒.๑

๘.๓ ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน

ข้อ ๕.๒.๒, ๕.๒.๓ และ ๕.๓

๘.๔ ภายใน ๑๐ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง

จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๔ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕ ทั้งหมด

/๙. ระยะเวลา...

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาคงชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การเบิกจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๐.๕	๑๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๒	๒	๒๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๓	๖	๔๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๔	๑๐	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามข้อ ๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ (ร้อยละ ๕) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันและจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดในข้อกำหนดนี้ และมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการและลักษณะงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๑.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๑.๒ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๑.๓ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ด้านการจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และ/หรือการจัดการสิ่งแวดล้อม

/๑๑.๔ ต้องได้รับ...

๑๓.๔ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ ตาม ISO/IEC 17025 หรือ มอก. ๑๗๐๒๕ กลุ่มสิ่งแวดล้อม ด้านน้ำ และ/หรือ น้ำเสีย

๑๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๖ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน ให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๑๓.๗ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๓.๘ บุคลากรผู้รับผิดชอบโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่า ข้อกำหนดดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการบริหารจัดการโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการคุณภาพน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ด้านการจัดการคุณภาพน้ำไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ด้านการจัดการมลพิษอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการมลพิษเกษตรกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ด้านการจัดการมลพิษเกษตรกรรมไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำเสียชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ด้านการจัดการน้ำเสียชุมชนไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาสภาวะแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้าน แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี

/ (๘) นักวิทยาศาสตร์...

(๗) นักวิทยาศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมี เคมีเทคนิค เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาล วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือวิทยาศาสตร์ทั่วไป และมีประสบการณ์ในด้านการเก็บตัวอย่าง และ/หรือ วิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๘) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๓ คน

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการเป็นผู้ประสานงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๑๑.๘(๓)-๑๑.๘(๘) ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๑.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑.๑๑ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอทางด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานให้แยกไว้นอกของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการ ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๑๒.๑ (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่น ที่ไม่ใช่ (ก) และ (ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๑๒.๑(๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

(๖) เอกสารอื่น ๆ เช่น หนังสือแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

/(๗) ของข้อเสนอ

(๗) ของข้อเสนอทางด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคา

(๘) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ยื่นพร้อมกับของข้อเสนอ (ตามแบบแนบท้ายนี้)

๑๒.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) คุณสมบัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาในการให้คำปรึกษาด้านระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม

(๒) คุณสมบัติ ผลงานและประสบการณ์ของบุคลากร

(๓) แนวคิด และแผนการดำเนินโครงการตามขอบเขตการดำเนินงาน (ข้อ ๕)

(๔) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การเตรียมทีมงาน โครงสร้างการบริหารโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการ โดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๑.๘ พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำ ข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน ๖ ชุดประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด และต้องมีรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

(๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ จำนวน คน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

(๒) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร และ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ค่าสอบเทียบ ค่าวัสดุมาตรฐาน เป็นต้น

(๓) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(๔) ยอดรวมขอค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basics) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ เป็นเด็ดขาด

อนึ่ง ข้อเสนอทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการดำเนินการจ้าง ที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลาและสถานที่ที่ระบุใน "หนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ" เอกสาร ทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งการยกเลิก การพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

/๑๔ หลักเกณฑ์...



๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่พิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษา แต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ราคาที่เหมาะสม

๑๕. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ต้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	คะแนน
๑	คุณสมบัติ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประสบการณ์ด้านการจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และ/หรือการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือประสบการณ์ด้านอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้	๑๐
๒	คุณสมบัติ ผลงานและประสบการณ์บุคลากรที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการ	๑๐
๓	แผนการดำเนินโครงการโดยพิจารณาจากความเหมาะสมของขั้นตอน และระยะเวลาการดำเนินการในแต่ละกิจกรรม	๒๐
๔	แนวคิดในการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม สภาพการใช้ที่ดิน ข้อมูลทุติยภูมิและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	๒๕
๕	แนวคิดในการประเมินสถานการณ์ และความสามารถในการรองรับมลพิษของลำตะคอง และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาคอนกรีตคุณภาพน้ำโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	๒๕
๖	แนวคิดในการจัดประชุมเพื่อนำเสนอความก้าวหน้า และผลการดำเนินงานโครงการ	๑๐

๑๖. การแจ้งผลการคัดเลือก

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแจ้งผลการตกลงว่าจ้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกทราบภายหลังจากที่คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกได้พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาแล้ว

๑๗. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาในข้อ ๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างในงวดนั้นๆ จนกว่าที่ปรึกษาจะส่งมอบงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง

/๑๘. ข้อเสนอสิทธิ์...

๑๘. ข้อเสนอสิทธิ

๑๘.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๘.๒ เมื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกข้อเสนอ ผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในกำหนด ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากพ้นกำหนดกรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิก ข้อเสนอ และพิจารณาข้อเสนอของผู้ที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายต่อไปก็ได้

๑๘.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำสัญญาที่ปรึกษาได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๘.๔ ผลงานต่างๆ ในรูปเอกสาร (Hard copy) หรือในแบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น แผ่นซีดี ซีดี ดีวีดี หรือในรูปแบบอื่นๆ เป็นต้น เครื่องมือหรืออุปกรณ์และข้อมูลทุกชนิดที่ได้ดำเนินการตามโครงการทั้งหมด เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามนำไปเผยแพร่หรืออ้างอิงโดยไม่ได้รับอนุญาต

