

รายละเอียดข้อกำหนด
โครงการตรวจประเมินค่าความคลาดเคลื่อนของผลการตรวจวัดมลพิษน้ำระยะไกล
Online Monitoring
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (บูรณาการ))

๑. หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานตั้งแต่ ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป หรือมีปริมาณความสกปรกในรูปของปริมาณบีโอดีช่วงไหลเข้า (Influent BOD Load) ตั้งแต่ ๔,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ สำหรับการตรวจวัดมลพิษน้ำอย่างต่อเนื่อง จากการดำเนินการเฝ้าระวังกำกับดูแลคุณภาพน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงานผ่านเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พบว่า สามารถควบคุมดูแลคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานได้เป็นอย่างดี สามารถใช้เป็นหลักฐานประกอบการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนได้ เพื่อให้การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือ หรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงเห็นควรให้มีการตรวจวัดค่าบีโอดีหรือซีโอดีในโรงงานที่มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และหาค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ โดยเทียบกับผลการตรวจวัดวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ โดยเทียบกับผลการตรวจวัดวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

๒.๒. เพื่อให้การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน และ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

๓.๒ ยุทธศาสตร์การจตุรัสระบบประมาณ : การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำทิ้งกับคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๕.๑. เสนอวิธีการและแผนดำเนินงานในภาพรวมของโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ
- ๕.๒. รวบรวมรายชื่อโรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกับระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรม เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานโครงการฯ เพื่อคัดเลือกโรงงานเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน
- ๕.๓. สํารวจ ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๕.๒ โดยอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อโรงงาน เลขทะเบียน การประกอบกิจการ พิกัดแผนที่ทางภูมิศาสตร์ (GPS) ของโรงงาน จุดติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานหรือจุดใกล้เคียง ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน
- ๕.๔. เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน ตามข้อ ๕.๓ อย่างน้อยโรงงานละ ๑ จุด จุดละ ๖ ตัวอย่างในพารามิเตอร์บีโอดีและหรือซีโอดี โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ด้านมลพิษน้ำ และขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซันกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ การวิเคราะห์ต้องเป็นวิธีการที่คณะกรรมการประสานและรับมอบงานเห็นชอบพร้อมแจ้งข้อมูลการตรวจวัดให้แก่โรงงานทราบ
- ๕.๕. ประมวลผลข้อมูล ข้อ ๕.๔ พร้อมสรุปผลค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดเครื่องมือและเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ โดยเปรียบเทียบกับการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการ และให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ตรวจสอบแล้วโรงงานมีความคลาดเคลื่อนเกินมาตรฐาน ต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานโครงการฯ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการให้คำแนะนำโรงงาน
- ๕.๖. จัดสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๖. ตัวชี้วัด

- ๖.๑. ตัวชี้วัดผลผลิต (Output) คือ โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำทิ้งกับคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ได้รับการตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน
- ๖.๒. ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome) คือ การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาว่าจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ ให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๘.๑. ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับต้น จำนวน ๖ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

๘.๑.๑. มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ ข้อ ๕.๒ และ ๕.๖

๘.๑.๒. จัดส่ง Standard Operating Procedure (SOP) ของวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน และการตรวจวัดวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงานในพารามิเตอร์บีโอดี และซีโอดี

๘.๒. ภายใน ๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับกลาง จำนวน ๖ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๔ และข้อ ๕.๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ % หรือไม่น้อยกว่า ๓๐ โครงการ

๘.๓. ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๔ และข้อ ๕.๕

๘.๔. ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ ทั้งหมด พร้อมซีดีรอม และส่งมอบงานหรือสิ่งต่างๆที่เป็น ข้อเสนอพิเศษที่เสนอไว้ในข้อเสนอด้านเทคนิค

๙. งบประมาณและระยะเวลาการจ่ายงวดเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๓	๓๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๒	๕	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๔ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละห้า (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วันนับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ร่วมค้าซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือเป็น สถาบันการศึกษา

๑๐.๖ มีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนหรือทวนสอบของ เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ

๑๐.๗ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรทางด้านเทคนิคที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project manager) จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิตในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิตในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๓) นักวิทยาศาสตร์ (Scientist) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต ด้านเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือคุณสมบัติที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๔) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต ด้านสิ่งแวดล้อม หรือคุณสมบัติอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗ (๑) - ๑๐.๗ (๔) ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑ วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ทั้งนี้ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดและมีคุณลักษณะตรงตามความต้องการและลักษณะงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๒ การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา



๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานแยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา โดยอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอทำงานร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ (๑) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่ากับเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

(๖) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๗) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๘) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) หลักฐานการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และหลักฐานการรับรองระบบห้องปฏิบัติการทดสอบ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC 17025 ด้านมลพิษน้ำของห้องปฏิบัติการที่เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

(๓) เทคนิคหรือวิธีการเก็บและวิเคราะห์ทดสอบที่เลือกใช้

(๔) ระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของเนื้องาน

(๕) แนวคิดการสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ

(๖) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินการ จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๕ ชุด โดยมีสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

- (๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือน จำนวนคน-เดือน (man - month) และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมดของบุคลากรที่จ้างตามโครงการนี้
- (๒) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าจัดทำเอกสาร ค่าเครื่องมืออุปกรณ์ เป็นต้น
- (๓) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าจัดทำรายงาน ค่าเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นต้น
- (๔) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว(Lump sum) โดยแสดงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustกำหนดยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๓ การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำข้อเสนอกโครงการฯ และยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ขอบข้อเสนอด้านเทคนิค และขอบข้อเสนอด้านราคา โดยข้อเสนอทุกข้อจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก และเขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำเอกสารดังกล่าวข้างต้น ยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุไว้ใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

อนึ่ง เอกสารข้อเสนอกโครงการทั้งหมดตามวรรคหนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนและถือเป็นเอกสารของทางราชการ รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอกที่ยื่น หากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่พิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอกทางด้านเทคนิคตามข้อ ๑๗ ทั้งนี้ คะแนนรวมข้อเสนอกด้านเทคนิคของผู้เสนอกที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และจะเปิดซองข้อเสนอกด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอกด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากการเจรจาไม่ได้ผล จะเปิดซองข้อเสนอกด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอกด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมและหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นทีปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอกด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างงานในงวดนั้นๆจนกว่าที่ปรึกษาจะส่งมอบงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องและครบถ้วน

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นไม่ได้

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแต่งตั้งผู้แทนในรูปของคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ในฐานะผู้ประสานงานตามแผนงานและรับผิดชอบในการบริหารจัดการตามแผนงานในนามของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

ลำดับที่	รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑	บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	๑๐
๒	การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม การได้รับการรับรองระบบห้องปฏิบัติการทดสอบ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	๑๕
๓	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ที่เลือกใช้	๓๐
๔	การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของเนื้องาน	๒๐
๕	แนวคิดการสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ	๑๕
๖	ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๘. การแจ้งผลการคัดเลือก

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแจ้งผลการตกลงว่าจ้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเป็นหนังสือตอบรับ ภายหลังจากคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกได้พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาได้แล้ว

๑๙. การทำสัญญาว่าจ้าง

๑๙.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับอนุมัติเงินประจำงวด ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกข้อเสนอ ผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเกินกำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิกข้อเสนอและพิจารณาข้อเสนอของผู้ที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายต่อไปก็ได้

๒๐. สิทธิในผลงาน

ผลงานต่างๆในรูปแบบเอกสาร CD-ROM อุปกรณ์ต่างๆ Software พร้อมทั้ง Source Code และข้อมูลทุกชนิดที่ได้ดำเนินการตามโครงการนี้ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามนำไปเผยแพร่หรืออ้างอิงโดยไม่ได้รับอนุญาต

