

รายละเอียดข้อกำหนด

โครงการศึกษาความเหมาะสมเพื่อกำหนดมาตรฐานของระบบ CEMS (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยภาคอุตสาหกรรม)

๑. หลักการและเหตุผล

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีภารกิจหลักในการกำกับดูแลผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมโดยมุ่งเน้นในเรื่องการป้องกันและแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการประกอบกิจการโรงงานและให้ผู้ประกอบการโรงงานมีส่วนในการรับผิดชอบต่อปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.๒๕๔๔ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems: CEMS) พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้การประกอบกิจการบางประเภท ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษๆ สำหรับตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ เพื่อให้การกำกับดูแลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรสำรวจข้อมูลโรงงานที่คาดว่าจะเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษๆ สำหรับตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ และจัดทำคู่มือแนวทางการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ เพื่อให้โรงงานเกิดความเข้าใจและดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาและนำข้อมูลจากผลการศึกษามาจัดทำคู่มือการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษให้ครบถ้วนถูกต้องในการเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติและให้ได้ข้อมูลกลุ่มเป้าหมายโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ

๓. ความสอดคล้อง

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสอง พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแล

ภาคอุตสาหกรรม

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานที่เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษๆ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศกับคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. ศึกษาความต้องการพื้นฐานด้านเทคนิคและวิธีการของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย

๕.๒. รวบรวมรายชื่อโรงงานที่คาดว่าจะเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ จากฐานข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๓. สำรวจข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ของโรงงานที่คาดว่าจะเข้าข่ายติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ตามข้อ ๕.๒ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ โรงงาน

๕.๔. จัดทำสรุปผลการสำรวจข้อมูลพร้อมข้อเสนอแนะเพื่อเป็นแนวทางในการติดตั้งเครื่องมือฯ
ส่งให้แก่โรงงานในข้อ ๕.๓

๕.๕. สรุปประเด็นปัญหาและข้อเสนอแนะของการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ เพื่อประกอบการจัดทำคู่มือ

๕.๖. รวบรวมข้อมูลด้านเทคนิคตามข้อกำหนดกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและจัดทำคู่มือแนวทางการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เล่ม

๕.๗. จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘๐ คน

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑. ตัวชี้วัดผลผลิต (Output) คือ

๖.๑.๑ ข้อมูลของโรงงานที่เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑๒๐ โรงงาน

๖.๑.๒ คู่มือการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เล่ม

๖.๒. ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome) คือ ผู้ประกอบการเกิดความเข้าใจและดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาว่าจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ ให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๘.๑. ภายใน ๒ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับต้น จำนวน ๖ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ และ ๕.๒

๘.๒. ภายใน ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับกลาง จำนวน ๖ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๓ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ โรงงาน

๘.๓. ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๓ ที่เหลือทั้งหมด

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

๙. งบประมาณและระยะเวลาการจ่ายงวดเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๒	๒๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๒	๔	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๓๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๔ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละห้า (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วันนับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ร่วมค้าซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือเป็นสถาบันการศึกษา

๑๐.๖ มีผลงาน ประสบการณ์ในด้านการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบายด้วยวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๗ มีผลงานด้านการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากมลพิษโรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๘ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรทางด้านเทคนิคที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project manager) จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิตในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษอากาศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิตในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษอากาศ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๓) นักวิทยาศาสตร์ (Scientist) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต ด้านเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือคุณวุฒิที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ทดสอบมลพิษอากาศ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(๔) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรบัณฑิต ด้านสิ่งแวดล้อม หรือคุณวุฒิอื่นๆ ที่ใกล้เคียง

ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๑๐.๘ (๑) - ๑๐.๘ (๔) ต้องไม่เป็นคนเดียวกัน

๑๐.๙ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๐.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ทั้งนี้ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบ ตามข้อกำหนดและมีคุณลักษณะตรงตามความต้องการและลักษณะงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดย วิธีคัดเลือก โดยต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และ ของข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานแยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา โดยอย่าง น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ บุคคล 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) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

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

(๗) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๘) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอสอดคล้องตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

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

(๑) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของ แต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วม รับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) หลักฐานผลงานและประสบการณ์ในด้านการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบายด้วยวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ผลงานด้านการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากมลพิษโรงงาน

(๓) แนวคิดในการคัดเลือกโรงงานเพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลของโรงงานที่มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)

(๔) แนวคิดในการจัดทำคู่มือการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (การติดตั้งระบบ CEMS)

(๕) แนวคิดการสัมมนาประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการฯ

(๖) ระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของงาน

(๗) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน

๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

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 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการฯและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา โดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก และเขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำเอกสารดังกล่าวข้างต้น ยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุไว้ใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

อนึ่ง เอกสารข้อเสนอโครงการทั้งหมดตามวรรคหนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนและถือเป็นเอกสารของทางราชการ รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆของผู้ยื่นข้อเสนอฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่น หากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนด ข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่พิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามข้อ ๑๗ ทั้งนี้ คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากการเจรจาไม่ได้ผล จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมและหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างงานในงวดนั้นๆจนกว่าที่ปรึกษาจะส่งมอบงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องและครบถ้วน

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นไม่ได้

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแต่งตั้งผู้แทนในรูปของคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ในฐานะผู้ประสานงานตามแผนงานและรับผิดชอบในการบริหารจัดการตามแผนงานในนามของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑	บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	๑๐
๒	หลักฐานผลงานและประสบการณ์ในด้านการตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องระบายด้วยวิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ผลงานด้านการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากมลพิษโรงงาน	๑๐
๓	แนวคิดในการคัดเลือกโรงงานเพื่อสำรวจและเก็บข้อมูลของโรงงานที่มีการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)	๒๐
๔	แนวคิดในการจัดทำคู่มือการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (การติดตั้งระบบ CEMS)	๒๕

ลำดับที่	รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๕	แนวคิดการสัมมนาประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการฯ	๑๕
๖	การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของเนื้องาน	๑๐
๗	ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๘. การแจ้งผลการคัดเลือก

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแจ้งผลการตกลงว่าจ้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเป็นหนังสือตอบรับ ภายหลังจากคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกได้พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาได้แล้ว

๑๙. การทำสัญญาว่าจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกข้อเสนอ ผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับเงินประจำงวดประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น หากเกินกำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิกข้อเสนอและพิจารณาข้อเสนอของผู้ที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุทธรายต่อไปก็ได้

๒๐. สิทธิในผลงาน

ผลงานต่างๆในรูปเอกสาร CD-ROM อุปกรณ์ต่างๆ Software พร้อมทั้ง Source Code และข้อมูลทุกชนิดที่ได้ดำเนินการตามโครงการนี้ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามนำไปเผยแพร่หรืออ้างอิงโดยมิได้รับอนุญาต

