ข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด
ระบบการรายงานสารอินทรีย์ระเหยในกิจกรรมหอเผาทิ้ง ถังกักเก็บ และการซ่อมบำรุง
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยบางพื้นที่ของประเทศประสบปัญหาวิกฤติด้านคุณภาพอากาศโดยเฉพาะพื้นที่มาบตาพุดที่มีปัญหาระดับสารอินทรีย์ระเหยเกินค่ามาตรฐานในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งทุกภาคส่วนได้ร่วมกันกำกับดูแลและดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อให้ปัญหานี้เบาบางลงตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ เป็นต้นมา ถึงแม้ว่าจะสามารถชะลอความรุนแรงของปัญหานี้ได้ แต่แหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญจากภาคอุตสาหกรรมยังไม่มีกฎหมายกำกับดูแล ดังนั้นในปี ๒๕๕๗ คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก (กพอ.) จึงมีมติการประชุม ๑/๒๕๕๗ (วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗) ให้กระทรวงอุตสาหกรรม (๑) กำหนดมาตรการที่เข้มงวดในการควบคุมกิจกรรมที่ไม่ใช่การผลิตปรกติ (๒) กำหนดมาตรการที่เข้มงวดในการควบคุมการระบายอากาศเสียจากการเก็บรักษา ขนถ่าย และ/หรือขนส่งจากคลังน้ำมัน (๓) กำหนดมาตรฐานควบคุมการเผาทิ้งสารอินทรีย์ระเหยจากโรงงานอุตสาหกรรมเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน (๔) พิจารณาสุ่มตรวจโรงงานโดยไม่แจ้งล่วงหน้า ทำให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีภาระผูกพันในการดำเนินการให้เป็นไปตามมติ กพอ. โดยตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ได้เริ่มดำเนินการพัฒนาร่างกฎหมาย เพื่อให้โรงงานสามารถปฏิบัติและนำข้อมูลไปใช้กำกับการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ซึ่งสารอินทรีย์ระเหยถือเป็นสาเหตุของการเกิดปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ทุติยภูมิ ที่ส่งผลกระทบกับประเทศไทยในปัจจุบันดังนี้

(๑) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ พ.ศ. ....

(๒) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง พ.ศ. ....

(๓) (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. ....

เพื่อให้ร่างกฎหมายจำนวน ๓ ฉบับ สามารถออกเป็นกฎหมายบังคับใช้ได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ออกกฎกระทรวงกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๖ (พ.ศ. ๒๕๖๓) และฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อให้อำนาจรัฐมนตรีออกประกาศกระทรวงดังกล่าวเพื่อให้เป็นไปตามมติ กพอ. ทั้งนี้ในร่างกฎหมายทั้ง ๓ ฉบับกำหนดให้โรงงานต้องรายงานข้อมูล ดังนี้ (๑) ขึ้นทะเบียนถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย และหอเผาทิ้ง (๒) รายงานการใช้ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย การดำเนินการช่วงซ่อมบำรุง และการใช้หอเผาทิ้ง และ (๓) รายงานการประเมินปริมาณการปลดปล่อยสารอินทรีย์จากกิจกรรมที่ถูกควบคุมดังกล่าว <u>ซึ่งจำเป็นต้องมีระบบสารสนเทศรองรับเพื่อให้สามารถติดตามการดำเนินตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย และเป็นเครื่องมือช่วยในการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ รวมถึงสามารถประมวลผลข้อมูลเพื่อกำหนดมาตรการจัดการสารอินทรีย์ระเหยในระยะต่อไป</u>

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลทะเบียนและการรายงานการใช้ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๒.๒เพื่อจัดทำระบบการรายงานผลการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

๒.๓ เพื่อจัดทำระบบการรายงานการใช้หอเผาทิ้ง

๓ ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี และแผนแม่บทที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๓.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

๓.๓ (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลดิจิทัลภาครัฐและการใช้ข้อมูล

๓.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๕ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๓ ปี กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ ฉบับทบทวน สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

- แผนที่ ๑ การเสริมสร้างศักยภาพของภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตและเข้มแข็ง

๓.๖ แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๓ -๒๕๖๕

- แผนที่ ๑ การบูรณาการระบบเทคโนโลยีดิจิทัลแบบครบวงจร เพื่อสร้างระบบบริการประชาชน/ผู้ประกอบการ ในรูปแบบดิจิทัลตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

๓.๗ ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม แผนปฏิบัติราชการ กรอ. พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนให้ธุรกิจอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

๔ กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ โรงงานลำดับที่ ๔๒ ประกอบกิจการเกี่ยวกับปิโตรเคมีที่มีกำลังการผลิตรวมตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป หรือทำการเก็บรักษาสารอินทรีย์ระเหยรวมตั้งแต่ ๑๐๐ ตันขึ้นไป

๔.๒ โรงงานลำดับที่ ๔๔ ประกอบกิจการที่มีหรือใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีหรือสารอินทรีย์ระเหยเป็นวัตถุดิบรวมตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวัน ขึ้นไป

๔.๓ โรงงานลำดับที่ ๔๙ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

๔.๔ โรงงานลำดับที่ ๘๙ เฉพาะโรงแยกก๊าซธรรมชาติ

๕ ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินโครงการและรวบรวมรายชื่อโรงงานที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย

๕.๒ ศึกษาร่างกฎหมาย ๓ ฉบับ ได้แก่

๕.๒.๑ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ พ.ศ. ....

๕.๒.๒ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง พ.ศ. ....

๕.๒.๓ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. ....

๕.๓ ศึกษาระบบการรายงานการใช้หอเผาทิ้ง ระบบการรายงานมลพิษน้ำและอากาศ (รว.) ระบบการรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ระบบการรับรองตนเองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน (Self-Declaration) ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบฐานข้อมูลโรงงาน ศึกษาจุดเด่นและจุดด้อย เพื่อนำมาพัฒนาระบบงาน

๕.๔ เสนอแนวทางการพัฒนาระบบงานที่ครอบคลุมกฎหมายทั้ง ๓ ฉบับ โดยประกอบด้วย รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล การนำเข้าข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล การกำหนดการเข้าถึงข้อมูล การประมวลผลข้อมูล และอื่น ๆ เพื่อให้ระบบมีความสมบูรณ์ครบถ้วน ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

๕.๕ จัดกิจกรรมชี้แจงวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็นต่อแนวคิดการจัดทำระบบงาน โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ผ่านระบบออนไลน์ (Online Meeting)

๕.๖ จัดทำระบบการรายงานการใช้หอเผาทิ้งให้สอดคล้องกับ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง พ.ศ. .... ประกอบด้วย

๕.๖.๑ การขึ้นทะเบียนหอเผาทิ้ง

๕.๖.๒ การรายงานการใช้หอเผาทิ้ง

๕.๖.๓ การรายงานการเกิดควันดำจากหอเผาทิ้ง

๕.๖.๔ การประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหย

๕.๗ จัดทำระบบฐานข้อมูลทะเบียนและการรายงานการใช้ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. .... ประกอบด้วย

๕.๗.๑ การขึ้นทะเบียนถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๕.๗.๒ การรายงานการใช้ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๕.๗.๓ การรายงานการตรวจสอบถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๕.๗.๔ การประเมินการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย และประสิทธิภาพระบบควบคุมไอสารอินทรีย์ระเหย

๕.๘ จัดทำระบบการรายงานผลการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยช่วงซ่อมบำรุง ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการประกอบกิจการ พ.ศ. .... ประกอบด้วย

๕.๘.๑ การแจ้งการซ่อมบำรุง

๕.๘.๒ การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย

๕.๘.๓การรายงานการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงการซ่อมบำรุงใหญ่

๕.๘.๔ การรายงานเหตุการณ์ การตอบสนองต่อเหตุ และมาตรการป้องกัน

๕.๘.๕ การประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหย

๕.๙ พัฒนาระบบการสืบค้นข้อมูลและการประมวลผลข้อมูล

๕.๑๐ ทำการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ได้จัดทำตาม ข้อ ๕.๖-๕.๘ และระบบที่จัดทำตามข้อ ๕.๖-๕.๘ ต้องสามารถบริหารจัดการระบบได้ดังต่อไปนี้

๕.๑๐.๑ มี API เพื่อให้บริการการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๑๐.๒ สามารถค้นหาและตรวจสอบ Log ได้

๕.๑๐.๓ ระบบจะใช้งานโดยต้องมีการระบุตัวตนของผู้ใช้งาน พร้อมการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลตามความรับผิดชอบ

๕.๑๐.๔ ระบบต้องมีการกำหนดสิทธิการใช้งานระบบที่กำหนดการใช้งานได้ถึงระดับกระบวนงานเป็นอย่างน้อย พร้อมจัดเก็บประวัติการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญ

๕.๑๑ ทดสอบระบบฐานข้อมูลที่ได้จัดทำตามข้อ ๕.๖-๕.๘ และให้ผู้ประกอบการเข้ามาทดสอบการเข้าใช้ระบบเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ วัน

๕.๑๒ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อระบบฐานข้อมูล โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ผ่านระบบออนไลน์ (Online Meeting)

๕.๑๓ ปรับปรุงแก้ไขระบบฐานข้อมูลที่ได้จัดทำตามข้อ ๕.๖-๕.๘ ให้สมบูรณ์

๕.๑๔ จัดกิจกรรมถ่ายทอดและเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการฯ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ผ่านระบบออนไลน์ (Online Meeting)

๕.๑๕ จัดทำคู่มือการใช้ระบบสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๑๐๐ ชุด คู่มือการใช้ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวน ๘ ชุด และคู่มือการใช้ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ๒๒ ชุด พร้อมไฟล์คู่มือในรูปแบบไฟล์ Microsoft Word และ PDF พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๕ ชุด

๕.๑๖ จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบ ผ่านระบบออนไลน์ (Online Meeting) ดังนี้

๕.๑๖.๑ ให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๑๖.๒ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕ คน (Online Meeting)

๕.๑๖.๓ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐ คน

๕.๑๗ จัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่คุณลักษณะพื้นฐานตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๕.๑๗.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๕.๑๗.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๕.๑๗.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๕.๑๗.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕

๕.๑๗.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๕.๑๗.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑๗.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๑๗.๘ มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๑๗.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๕.๑๘ ส่งมอบโปรแกรม (Source Code) ทั้งหมด พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive)

๖ ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๖.๑.๑ ระบบการรายงานการใช้หอเผาทิ้ง

๖.๑.๒ ระบบฐานข้อมูลทะเบียนและการรายงานการใช้ถังเก็บสารอินทรีย์ระเหย

๖.๑.๓ ระบบการรายงานผลการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยช่วงซ่อมบำรุงใหญ่

[redacted] สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๓ ระบบการใช้งานระบบการรายงานผลการควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยช่วงซ่อมบำรุงใหญ่ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๔ ผู้ประกอบการตระหนักถึงการระบายมลพิษอากาศจากภาคอุตสาหกรรม และสามารถจัดการลดการระบายมลพิษได้ดียิ่งขึ้น

๖.๒.๕ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ กรอ.

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จระยะเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตงานข้อ ๕ ให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ – ๕.๒ จำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๓. – ๕.๕ จำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๖ - ๕.๑๓ จำนวน ๘ ชุด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

เดิม

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และสรุปผู้บริหาร ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑ - ๕.๑๘ จำนวน ๑๕ ชุด พร้อม External Harddisk แบบ SSD นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างที่ปรึกษาภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ให้ปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินค่าจ้างโครงการเป็นไปดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา	ร้อยละ	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑ เดือน	๒๐	เมื่อส่งรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๓ เดือน	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๗ เดือน	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๙ เดือน	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์และสรุปผู้บริหาร ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๙.๒ เงินประกันผลงาน

(กรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่จ่ายงวดนั้น เพื่อเป็นเงินประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุค้ำประกันตลอดอายุสัญญา มามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๐.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๐.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๐.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๐.๕ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๐.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๐.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

เสนอ

๑๐.๘ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๐.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ วันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๑๐.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๐.๑๒ มีผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มปิโตรเลียมและปิโตรเคมี การจัดทำระบบฐานข้อมูล และการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑๐.๑๓ มีบุคลากรรับผิดชอบและดำเนินโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับตั้งแต่สำเร็จการศึกษาตามวุฒิที่กำหนด

๑๐.๑๓.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านระบบฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับตั้งแต่สำเร็จการศึกษาตามวุฒิที่กำหนด

๑๐.๑๓.๓ นักเขียนโปรแกรม ต้องคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านระบบฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน นับตั้งแต่สำเร็จการศึกษาตามวุฒิที่กำหนด

๑๐.๑๓.๔ นักสิ่งแวดล้อม ต้องคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน นับตั้งแต่สำเร็จการศึกษาตามวุฒิที่กำหนด

เหมือน มนัส อัญชนา ปานี

๑๐.๑๓.๕ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่สำเร็จการศึกษาตามวุฒิที่กำหนด

๑๐.๑๓.๖ เจ้าหน้าที่นำเข้าข้อมูล ต้องคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๑๐.๖.๗ บุคลากรในข้อ ๑๐.๑๓.๑ - ๑๐.๑๓.๖ ต้องไม่ใช่บุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๑๔ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

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

๑๐.๑๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคาจำนวนอย่างละ ๘ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด) ดังนี้

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานให้แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา (จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด) อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๑๒.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ องค์การ สถาบันหรือสถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่มิใช่ข้อ ๑๒.๑.๑ ๑) และ ๒) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑๒.๑.๑

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๖ ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑.๗ บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด พร้อมยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์หรือจัดการปัญหามลพิษอากาศจากกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี การจัดทำระบบฐานข้อมูล และการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การวิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงานดำเนินการโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการและสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วม

๑๒.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๗ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน - เดือน (man – month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าจัดทำเอกสารและค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมและสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๒๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump sum basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

เหมือน อัญชนา ปานดี

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

เอกสารตามข้อกำหนดทั้งหมดจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำมายื่นเสนอที่ กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๔ ห้อง ๔๐๓ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๔

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ ถือเป็นเอกสารราชการ รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ ในการตัดสินคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังมิได้

๑๕. กำหนดยืนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้น ๆ

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะต้องเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

ยืนยัน ปานดี

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาก่อหนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ. ว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

๑๗.๓ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปเอกสาร คู่มือ ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB Flash Drive) และ External Harddisk เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘. หลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม (ร้อยละ)
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๕๐
๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๓๐
รวม	๑๐๐

หมายเหตุ ที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องได้คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐