

(ร่าง)

รายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

ชุดเก็บตัวอย่างกลิ่นในอากาศ พร้อมอุปกรณ์

ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ชุดและ

ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ด้วยกฎกระทรวงเรื่องกำหนดมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศจากโรงงาน พ.ศ.๒๕๔๘ มีผลบังคับใช้ พร้อมกับ กรอ. ได้ขึ้นทะเบียนผู้ทดสอบกลิ่นในเขตภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น ศวภ.ต. และ ศวภ.ตอน. จำเป็นต้องมีชุดเก็บตัวอย่างกลิ่นรวมทั้งอุปกรณ์ในการเก็บ ตัวอย่างกลิ่นครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อจักได้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานและวิธีการตรวจสอบกลิ่นในอากาศ จากโรงงาน ดังที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดกลิ่นในปล่องระบายและในบรรยากาศ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของ นิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๙๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินราคารวม

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กลุ่มพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น ๑ (ห้อง ๑๐๑/๑)
เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ฯ

โทรศัพท์ ๐-๒๒๐๒-๓๙๗๙-๘๐

โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๓๔๑๐

E-mail : neier@diw.mail.go.th

๑๐. สถานที่ส่งมอบของหรืองาน

๑๐.๑ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ เลขที่ ๑๓๓ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

๑๐.๒ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เลขที่ ๓๐๓/๑๑ หมู่ ๑๔
ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๑๑. การทำสัญญา

ขอสงวนสิทธิ์จะทำสัญญาเมื่อได้รับเงินประจำงวดปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

รายละเอียดคุณลักษณะชุดเก็บตัวอย่างกลิ่นในอากาศ พร้อมอุปกรณ์
ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา จำนวน 1 ชุด
และตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์เก็บตัวอย่างและทดสอบกลิ่นในอากาศจากปล่องระบายและบรรยากาศทั่วไปบริเวณริมรั้ว
โรงงาน (Odor Sampling, Sensory Test)

คุณลักษณะเฉพาะ

มีชุดอุปกรณ์เก็บตัวอย่างและทดสอบกลิ่นในอากาศ จำนวนทั้งสิ้น 2 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

1. ชุดเก็บตัวอย่างกลิ่นในปล่องระบาย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1.1 กระจเป่าหรือถังแบบทำสุญญากาศ โดยสามารถดูดตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายเข้าถุงเก็บตัวอย่าง โดยไม่ผ่านตัวบีมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนตัวอย่าง มีหน้าต่าหรือช่องเพื่อถุงเก็บตัวอย่างอากาศ ภายในได้ ทำจากวัสดุ Inert materials หรือสแตนเลส หรือวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ดูดซับกลิ่น สามารถใช้ได้ กับถุงเก็บตัวอย่างอากาศ (Sampling Bag) ขนาดปริมาตรสูงสุด 10 ลิตร จำนวน 1 ใบ
- 1.2 บีมเก็บตัวอย่างอากาศแบบใช้แบตเตอรี่ อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 4 ลิตรต่อนาที จำนวน 1 เครื่อง
- 1.3 สายเชื่อมต่อที่จำเป็น เช่น สายต่อระหว่างปล่องกับกระจเป่า ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 1.4 ถุงเก็บตัวอย่างอากาศ ผลิตจากวัสดุ Tedlars หรือ PP (Polypropylene) หรือ PET (Polyethylene – Terephthalate) โดยมี Connector ทำด้วยวัสดุ PP (Polypropylene) หรือ PVDF (Polyvinylidene fluoride) มีขนาดความกว้างยาวที่เหมาะสมกับขนาดกระจเป่าหรือถัง แบบทำสุญญากาศสามารถเก็บตัวอย่างอากาศได้ปริมาตร 10 ลิตร จำนวน 5 ใบ
- 1.5 ชุดท่อสแตนเลส เกรด S316 หรือดีกว่า สำหรับเก็บตัวอย่างอากาศ ขนาดความยาว 1 เมตร จำนวน 1 ท่อ และ 50 เซนติเมตร จำนวน 2 ท่อ แต่ละท่อสามารถเชื่อมต่อกันได้

2. ชุดเก็บตัวอย่างกลิ่นในบรรยากาศทั่วไปบริเวณริมรั้วโรงงาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 2.1 อุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบทำสุญญากาศ โดยสามารถดูดตัวอย่างอากาศจากบรรยากาศเข้า ถุงเก็บตัวอย่างโดยไม่ผ่านตัวบีมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนตัวอย่าง ทำจากวัสดุ Inert materials หรือสแตนเลส หรือแก้ว หรือวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ดูดซับกลิ่น สามารถใช้ได้กับถุงเก็บตัวอย่างอากาศ (Sampling Bag) ขนาดปริมาตรสูงสุด 10 ลิตร จำนวน 1 ใบ
- 2.2 สายเชื่อมต่อที่จำเป็น เช่น สายต่อระหว่างบีมกับ Vaccumm bottle ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 2.3 บีมมือสำหรับใช้เก็บตัวอย่างอากาศ จำนวน 1 เครื่อง