



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๓๕/๒๕๖๐

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยแบบพกพา

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยแบบพกพา จำนวน ๓ เครื่อง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

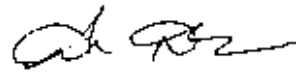
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ ชั้น ๘ เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้น ๘ (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรม
ควบคุมมลพิษ เลขที่ ๔๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๑๐๔๐๐ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ
www.eprocurement.go.th ระหว่างวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๐ หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๔๘ ๒๐๒๘ , ๒๒๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายพันศักดิ์ ภิรมงคล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบพกพา จำนวน 3 เครื่อง

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือตรวจวัดความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่าย ที่ทำงานด้วยระบบ Photo ionization detector (PID) สำหรับตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม (Total VOCs) พร้อมอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบพกพาแต่ละเครื่องประกอบด้วย

2.1 เครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบพกพา มีลักษณะดังนี้หรือดีกว่า

2.1.1 เครื่องสามารถตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารอินทรีย์ระเหยง่ายรวม (Total VOCs) เทียบเท่าก๊าซ Isobutylene ด้วยระบบ Photo Ionization Detector ที่ระดับพลังงาน 10.6 eV และสามารถเปลี่ยนหลอดกำเนิดพลังงาน (Lamp) ระดับอื่นได้

2.1.2 มีช่วงการตรวจวัด 0 - 15,000 ppm หรือดีกว่า

2.1.3 Response time ของการตรวจวัดไม่เกิน 3 วินาที หรือดีกว่า

2.1.4 ตัวเครื่องต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติการกันระเบิด (Explosion proof) ตามมาตรฐานสากล

2.1.5 เครื่องสามารถตั้งค่าการร้องเตือนตามระดับค่าการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย

2.1.6 เครื่องสามารถเก็บข้อมูลการตรวจวัด (Data logging) ได้ และสามารถโอนถ่ายข้อมูลเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้พร้อมมีโปรแกรมและอุปกรณ์ประกอบครบถ้วน

2.1.7 เครื่องมีแบตเตอรี่บรรจุสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 16 ชั่วโมง หรือมากกว่า สามารถนำกลับไปชาร์จไฟฟ้าแล้วใช้งานได้ใหม่

2.1.8 เครื่องสามารถใช้งานที่อุณหภูมิ -20°C ถึง 50°C ที่ความชื้น 0% ถึง 95 % หรือดีกว่า

2.2 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

2.2.1 ชุดอัดประจุไฟแบตเตอรี่ จำนวน 1 ชุด

2.2.2 ซองยางป้องกันการกระแทกตัวเครื่อง จำนวน 1 ชุด

2.2.3 ตัวกรองฝุ่นและละอองน้ำ จำนวน 10 ชุด

2.2.4 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด

3. ข้อกำหนดอื่น

- 3.1 ต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบพกพาให้เห็นลักษณะการทำงานของเครื่อง
- 3.2 มีชุดอุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้องพร้อมก๊าซมาตรฐานที่เหมาะสมกับเครื่องและอุปกรณ์ครบถ้วนให้เพียงพอต่อการใช้งานได้ตลอดระยะเวลาประกัน
- 3.3 จัดฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ตรวจวัดและอุปกรณ์ทั้งหมดให้กับเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง
- 3.4 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายแบบพกพาพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อรับมอบเครื่องมือ
- 3.5 มีคู่มือประกอบการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมทั้ง CD-Rom ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด
- 3.6 เครื่องมือ และอุปกรณ์หลัก ต้องสามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต และมีอุปกรณ์ประกอบครบถ้วนเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์
- 3.7 กำหนดส่งมอบงานภายใน 90 วัน

4. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจัดซื้อพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ

5. การจัดทำข้อเสนอ

การยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอเป็นภาษาไทย ส่งมายังกรมควบคุมมลพิษ โดยจัดทำเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคซึ่งต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่ารายละเอียด ดังนี้

- 5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อ เป็นผู้ทำงานของทางราชการหรือของรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแบบแคตตาล็อกและรายละเอียดของเครื่องตรวจวัดและอุปกรณ์ ซึ่งมีคำอธิบายเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษให้ครบทุกรายการ ให้เพียงพอที่จะพิจารณาถึงลักษณะและคุณสมบัติของเครื่องตรวจวัดและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามรายละเอียดเงื่อนไขการติดตั้งที่กำหนดไว้ ถ้าเครื่องตรวจวัดหรืออุปกรณ์ที่ไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ยี่ห้อใด รุ่นใด อาจมีผลที่ทำให้เกิดการเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะถูกตัดสิทธิ์ไม่ได้รับการพิจารณา

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย
ง่ายแบบพกพา

5.6 ต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อให้เครื่องมือสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ทั้งระบบ

5.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินในแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(นางสาวอรรณพ มานูญวงศ์)

ประธานกรรมการ

(นายจิระพัฒน์ เทียมจันทร์)

กรรมการ

(นายสิริศักดิ์ คำคง)

กรรมการ