



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ M6 / ๒๕๕๗
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อแก๊สมาตรฐาน สำหรับห้องปฏิบัติการ
ตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ จำนวน ๖ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิ
เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบ
ราคาครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็น
คู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่..... - ๓ มี.ค. ๒๕๕๗.....ถึงวันที่..... ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๗

ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ฝ่ายการคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ
และจะเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๕๗.....ณ. ห้องประชุมสำนักจัดการคุณภาพอากาศและ
เสียง ชั้น ๔ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก
ในวันที่..... ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๗.....ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุม
มลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่าง
วันที่ - ๓ มี.ค. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๐๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๗.๑ ร.๗.๑

ขอบเขตของงานจัดซื้อ

แก๊สมาตรฐานสำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

(Standard Gas for Automotive Emission Laboratory)

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นแก๊สที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานตามข้อกำหนด ISO/IEC ๑๗๐๒๕ เพื่อใช้สำหรับปรับเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ไอเสียของรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ กรมควบคุมมลพิษ

๒. ลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นแก๊สมาตรฐานสำหรับปรับเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ไอเสียจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ๒.๒ ใบรับรองคุณภาพแก๊สมาตรฐานทั้งหมด ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (พร้อมแนบตัวอย่างใบรับรองคุณภาพที่ได้รับการรับรองดังกล่าวประกอบการพิจารณา)
- ๒.๓ ปริมาตรแก๊สบรรจุไม่ต่ำกว่า ๗ m³ ที่ความดันแก๊สไม่ต่ำกว่า ๒๐๐๐ psi
- ๒.๔ ค่าความแม่นยำในการวิเคราะห์ (Analytical accuracy) $\pm 2\%$
- ๒.๕ ค่าความคลาดเคลื่อนจากการผลิต (Blending tolerance) $\pm 10\%$
- ๒.๖ รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี (นับจากวันที่ออกใบรับรองและต้องหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย)
- ๒.๗ ผู้ขายต้องให้ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะยืนยันถึงบรรจุแก๊สตลอดอายุการใช้งานหรือจนกว่าแก๊สจะหมด (ราคาแก๊สมาตรฐานที่เสนอเป็นราคาเฉพาะก๊าซเท่านั้นไม่รวมราคากังหรืออุปกรณ์บรรจุ)
- ๒.๘ รายละเอียดของแก๊ส จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

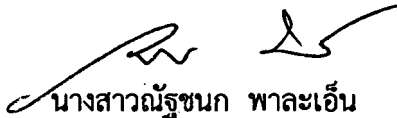
แก๊สมาตรฐาน (Standard Gas)	ความเข้มข้น (ppm)	จำนวน (ท่อ)	มาตรฐาน Valve
๑. Propane Balance Air (C ₃ H ₈ +Air)	๑๐๐ ppm	๖	CGA ๕๕๐
๒. Propane Balance Air (C ₃ H ₈ +Air)	๕๐๐ ppm	๔	CGA ๕๕๐
๓. Methane Balance Air (CH ₄ +Air)	๑๐๐ ppm	๔	CGA ๕๕๐
๔. Propane Balance Nitrogen (C ₃ H ₈ +N ₂)	๑.๕ %	๔	CGA ๓๕๐
๕. Carbon dioxide Balance Nitrogen (CO ₂ +N ₂)	๑.๕ %	๖	CGA ๕๘๐
๖. NO Balance Nitrogen (NO+N ₂)	๑๐๐ ppm	๖	CGA ๖๖๐

๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ๓.๒ ระยะเวลาส่งมอบสินค้าภายใน ๖๐ วัน (นับจากลงนามในใบสั่งซื้อ)
- ๓.๓ ในกรณีที่ท่อก๊าซของท่อแก๊สไม่สามารถใช้ร่วมกับเกจวัดความดันแก๊สของห้องปฏิบัติการได้ ผู้ขายต้องจัดทำอุปกรณ์เพิ่มเติมให้สามารถใช้งานได้
- ๓.๔ ส่งมอบ ณ ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ เลขที่ ๑๓๘/๒๘ หมู่ที่ ๒ ถนนรังสิต-นครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



นายอิทธิพล พ่ออามัตย์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการ



นางสาวณัฐชนก พาละเอ็น
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
คณะกรรมการ



นายเทอดศักดิ์ เพชรเปล่งสี
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
คณะกรรมการ

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR: Terms of Reference) และกำหนดราคากลางจัดซื้อแก๊สมาตรฐาน
สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
วันที่ ๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

ผู้เห็นชอบข้อกำหนดงานฯ