



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๑๙/๒๕๕๘
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะจัดซื้อแก๊สมาตรฐานและแก๊สผสม สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ (Standard Gas for Automotive Emission Laboratory) รวม ๗ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายวัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
- ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 ๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 ๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๕๗
ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น. ณ สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ และจะเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๗ ณ. สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้น ๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ระหว่างวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๔๘ ๒๐๒๘ , ๒๐๓๐ , ๒๒๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นางสาวจตุพร นพาทเมธิกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง จัดซื้อแก๊สมาตรฐานและแก๊สผสม

ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ

1. ลักษณะทั่วไป

เป็นแก๊สมาตรฐานและก๊าซผสม เพื่อใช้สำหรับปรับเทียบและใช้งานเครื่องมือวิเคราะห์ไอเสีย สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ กรมควบคุมมลพิษ ประกอบด้วย

1.1 แก๊สมาตรฐาน จำนวน 6 รายการ ดังนี้

- 1.1.1 Propane Balance Air (C_3H_8 +Air) ความเข้มข้น 100 ppm
- 1.1.2 NO Balance Nitrogen ($NO+N_2$) ความเข้มข้น 100 ppm
- 1.1.3 Carbon dioxide Balance Nitrogen (CO_2+N_2) ความเข้มข้น 4 %
- 1.1.4 Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$) ความเข้มข้น 100 ppm
- 1.1.5 Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$) ความเข้มข้น 500 ppm
- 1.1.6 Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$) ความเข้มข้น 0.5 %

1.2 แก๊สผสม Hydrogen 40 % Balance Helium 60 %

2. ลักษณะเฉพาะ

2.1 คุณลักษณะเฉพาะ แก๊สมาตรฐาน จำนวน 6 รายการ ตามข้อ 1.1 มีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 เป็นแก๊สมาตรฐานสำหรับปรับเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ไอเสียจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

2.1.2 ใบรับรองคุณภาพแก๊สมาตรฐานทั้งหมด ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (พร้อมแนบตัวอย่างใบรับรองคุณภาพที่ได้รับการรับรองดังกล่าวประกอบการพิจารณา)

2.1.3 ปริมาตรแก๊สบรรจุต่อห่อไม่ต่ำกว่า $7 m^3$ ที่ความดันแก๊สไม่ต่ำกว่า 2000 psi

2.1.4 ค่าความแม่นยำในการวิเคราะห์ (Analytical accuracy) $\pm 1 \%$

2.1.5 ค่าความคลาดเคลื่อนจากการผลิต (Blending tolerance) $\pm 5 \%$

2.1.6 รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 ปี (นับจากวันที่ออกใบรับรองและต้องหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย)

2.1.7 ระยะเวลาส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน (นับจากลงนามในสัญญาซื้อขาย)

2.1.8 รายละเอียดของแก๊ส จำนวน 6 รายการ ดังนี้

แก๊สมาตรฐาน (Standard Gas)	ความเข้มข้น	จำนวน (ห่อ)	มาตรฐาน Valve
1. Propane Balance Air (C_3H_8 +Air)	100 ppm	3	CGA 590
2. NO Balance Nitrogen ($NO+N_2$)	100 ppm	1	CGA 660
3. Carbon dioxide Balance Nitrogen (CO_2+N_2)	4 %	4	CGA 580
4. Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$)	100 ppm	6	CGA 580
5. Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$)	500 ppm	2	CGA 580
6. Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO+N_2$)	0.5 %	4	CGA 580

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ แก๊สผสม Hydrogen 40 % Balance Helium 60 % ตามข้อ 1.2 จำนวน 10 ท่อ มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 เป็นแก๊สสำหรับเครื่องมือวิเคราะห์ที่ไอเสียจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (พร้อมแนบตัวอย่างใบรับรองคุณภาพประกอบการพิจารณา)

2.2.2 ปริมาตรแก๊สบรรจุต่อท่อไม่ต่ำกว่า 7 m^3 ที่ความดันแก๊สไม่ต่ำกว่า 2000 psi

2.2.3 ค่าความคลาดเคลื่อนจากการผลิต (Blending tolerance) $\pm 5 \%$

2.2.4 มาตรฐาน Valve CGA 350

2.2.5 รับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี (นับจากวันที่ออกใบรับรองและต้องหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย)

2.2.6 ระยะเวลาส่งมอบสินค้าภายใน 60 วัน (นับจากลงนามในสัญญาซื้อขาย)

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

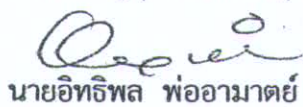
3.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเป็นภาษาไทย และเสนอราคาแยก แก๊สมาตรฐาน จำนวน 6 รายการ และแก๊สผสม Hydrogen 40 % Balance Helium 60 % ในแต่ละรายการ

3.2 ผู้ขายต้องให้ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะยืนยันถึงบรรจุแก๊สตลอดอายุการใช้งาน หรือจนกว่าแก๊สจะหมด (ราคาที่เสนอเป็นราคาเฉพาะก๊าซเท่านั้นไม่รวมราคาล้างหรืออุปกรณ์บรรจุ)

3.3 ในกรณีที่วาล์วของท่อแก๊สไม่สามารถใช้ร่วมกับเกจวัดความดันแก๊สของห้องปฏิบัติการฯ ได้ ผู้ขายต้องจัดทำอุปกรณ์เพิ่มเติมให้สามารถใช้งานได้

3.4 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตนำเข้าแก๊สมาตรฐาน (กรณีนำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทย) และขออนุญาตครอบครองให้กับผู้ซื้อ

3.5 ส่งมอบ ณ ห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ เลขที่ 138/28 หมู่ที่ 2 ถนนรังสิต-องครักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี



นายอิทธิพล พ่ออามาตย์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ประธานคณะกรรมการ



นางสาวณัฐชนก พาสะเอ็น

คณะกรรมการ



นายเทอดศักดิ์ เพชรเปล่งสี

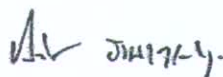
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

คณะกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ และราคากลางจัดซื้อแก๊สมาตรฐานและแก๊สผสม

ตามคำสั่ง กรมควบคุมมลพิษ ที่ 464/2557 สั่ง ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2557

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557



(นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ผู้เห็นชอบข้อกำหนดงานฯ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อแก๊สมาตรฐาน และแก๊สผสม สำหรับห้องปฏิบัติการตรวจวัดมลพิษจากยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๗ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖๗,๘๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๘๖๗,๗๔๕ บาท ราคาต่อหน่วยเป็นดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ความ เข้มข้น	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	Propane Balance Air ($C_3H_8 + Air$)	๑๐๐ ppm	ท่อ	๓	๓๘,๐๔๐	๑๑๔,๑๒๐
๒	NO Balance Nitrogen ($NO + N_2$)	๑๐๐ ppm	ท่อ	๑	๔๕,๔๗๕	๔๕,๔๗๕
๓	Carbon Dioxide Balance Nitrogen ($CO_2 + N_2$)	๔ %	ท่อ	๔	๓๘,๐๔๐	๑๕๒,๑๖๐
๔	Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO + N_2$)	๑๐๐ ppm	ท่อ	๖	๓๘,๐๔๐	๒๒๘,๒๔๐
๕	Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO + N_2$)	๕๐๐ ppm	ท่อ	๒	๓๘,๐๔๐	๗๖,๐๘๐
๖	Carbon monoxide Balance Nitrogen ($CO + N_2$)	๐.๕ %	ท่อ	๔	๓๘,๐๔๐	๑๕๒,๑๖๐
๗	Hydrogen ๔๐% Balance Helium ๖๐%	-	ท่อ	๑๐	๙,๙๕๑	๙๙,๕๑๐
	รวม					๘๖๗,๗๔๕

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายอิทธิพล พ่ออมาตย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

๕.๒ นางสาวณัฐชนก พาละเอ็น นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

๕.๓ นายเทอดศักดิ์ เพชรเปล่งสี นายช่างเทคนิคชำนาญงาน