



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๑๗ / ๒๕๕๗
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ประเภทสารมาตรฐานแก๊สผสม จำนวน ๓ รายการ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ **15 พ.ย. 2556** ถึงวันที่ **27 พ.ย. 2556**
ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ ชั้น ๓ กรมควบคุมมลพิษ และจะเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ **- 2 ธ.ค. 2556** ณ ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ชั้น ๓ ห้อง ๓๑๕
ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ **29 พ.ย. 2556**)
ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ **15 พ.ย. 2556** ถึงวันที่ **25 พ.ย. 2556** ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๐๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ

ณ

วันที่

๑๕

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายเจนจบ สุขสด)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ขอบเขตการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
ประเภทสารมาตรฐานแก๊สผสม จำนวน 3 รายการ โดยวิธีสอบราคา

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นวัสดุวิทยาศาสตร์ ประเภทสารมาตรฐานแก๊สผสม สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบสารอินทรีย์ระเหยในตัวอย่างอากาศที่เก็บด้วยถังเก็บตัวอย่างอากาศ (Canister) และ หลอดเก็บตัวอย่างอากาศ (Thermal Desorption Tube) โดยประกอบด้วยสารมาตรฐานแก๊สผสม จำนวน 3 รายการ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สารมาตรฐานแก๊สผสม VOCs 44 ชนิด จำนวน 1 ถัง

1.1 เป็นสารมาตรฐานแก๊สผสม VOCs (Method TO-14A) จำนวน 44 ชนิด ในแก๊สไนโตรเจน ความเข้มข้น 1 ppm $\pm$ 5% ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) Freon 12 | 23) cis-1,3-Dichloropropene |
| 2) Freon 114 | 24) Toluene |
| 3) Chloromethane | 25) trans-1,3-Dichloropropene |
| 4) Vinyl Chloride | 26) 1,1,2-Trichloroethane |
| 5) 1,3-Butadiene | 27) Tetrachloroethylene |
| 6) Bromomethane | 28) 1,2-Dibromoethane |
| 7) Chloroethane | 29) Chlorobenzene |
| 8) Freon 11 | 30) Ethylbenzene |
| 9) 1,1-Dichloroethylene | 31) m-Xylene |
| 10) Freon 113 | 32) p-Xylene |
| 11) Acrylonitrile | 33) Styrene |
| 12) 3-Chloropropene | 34) o-Xylene |
| 13) Dichloromethane | 35) 1,1,2,2-Tetrachloroethane |
| 14) 1,1-Dichloroethane | 36) 1-Ethyl-4-methylbenzene |
| 15) cis-1,2-Dichloroethene | 37) 1,3,5-Trimethylbenzene |
| 16) Chloroform | 38) 1,2,4-Trimethylbenzene |
| 17) 1,1,1-Trichloroethane | 39) Benzyl chloride |
| 18) 1,2-Dichloroethane | 40) 1,3-Dichlorobenzene |

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 19) Benzene | 41) 1,4-Dichlorobenzene |
| 20) Carbontetrachloride | 42) 1,2-Dichlorobenzene |
| 21) Trichloroethylene | 43) 1,2,4-Trichlorobenzene |
| 22) 1,2-Dichloropropane | 44) Hexachloro-1,3-butadiene |

- 1.2 ขนาดบรรจุอย่างน้อย 104 ลิตร ที่ความดัน 1,800 psi
- 1.3 มีข้อต่อ Outlet Fitting CGA 180
- 1.4 มีปะเก็นกันรั่วสำหรับข้อต่ออุปกรณ์ควบคุมความดัน ทำด้วย PTFE จำนวนอย่างน้อย 3 ชิ้น
- 1.5 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)
- 1.6 มี Certificate of Analysis แสดง Traceability
- 1.7 มีวันหมดอายุอย่างน้อย 1 ปี (เมื่อส่งมอบต้องมี Shelf Life อย่างน้อย 10 เดือน)
- 1.8 กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา

2. สารมาตรฐานแก๊สผสม VOCs 25 ชนิด จำนวน 1 ถึง

2.1 เป็นสารมาตรฐานแก๊สผสม VOCs (Method TO-15A) จำนวน 25 ชนิด ในแก๊สไนโตรเจน ความเข้มข้น 1 ppm $\pm$ 5% ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1) Acetone | 14) 4-Ethyltoluene |
| 2) Allyl Chloride | 15) n-Heptane |
| 3) Benzyl Chloride | 16) n-Hexane |
| 4) Bromodichloromethane | 17) 2-Hexanone (MBK) |
| 5) Bromoform | 18) 4-Methyl-2-Pentanone (MIBK) |
| 6) 1,3-Butadiene | 19) Methyl-tert-butyl ether (MTBE) |
| 7) 2-Butanone (MEK) | 20) 2-Propanol |
| 8) Carbon Disulfide | 21) Propylene |
| 9) Cyclohexane | 22) 2,2,4-Trimethylpentane |
| 10) Dibromochloromethane | 23) Tetrahydrofuran |
| 11) trans-1,2-Dichloroethene | 24) Vinyl Acetate |
| 12) 1,4-Dioxane | 25) Vinyl Bromide |
| 13) Ethyl Acetate | |

- 2.2 ขนาดบรรจุอย่างน้อย 104 ลิตร ที่ความดัน 1,800 psi
- 2.3 มีข้อต่อ Outlet Fitting CGA 180
- 2.4 มีปะเก็นกันรั่วสำหรับข้อต่ออุปกรณ์ควบคุมความดัน ทำด้วย PTFE จำนวนอย่างน้อย 3 ชิ้น
- 2.5 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)
- 2.6 มี Certificate of Analysis แสดง Traceability
- 2.7 มีวันหมดอายุอย่างน้อย 1 ปี (เมื่อส่งมอบต้องมี Shelf Life อย่างน้อย 10 เดือน)
- 2.8 กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา

3. สารมาตรฐานแก๊สผสม Internal Standard 2 ชนิด จำนวน 1 ถัง

- 3.1 เป็นสารมาตรฐานแก๊สผสม Internal Standard จำนวน 2 ชนิด ในแก๊สไนโตรเจน ความเข้มข้น 1 ppm $\pm$ 5% ประกอบด้วย Toluene-D8 และ 4-Bromofluorobenzene
- 3.2 ขนาดบรรจุอย่างน้อย 104 ลิตร ที่ความดัน 1,800 psi
- 3.3 มีข้อต่อ Outlet Fitting CGA 180
- 3.4 มีปะเก็นกันรั่วสำหรับข้อต่ออุปกรณ์ควบคุมความดัน ทำด้วย PTFE จำนวนอย่างน้อย 3 ชิ้น
- 3.5 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)
- 3.6 มี Certificate of Analysis แสดง Traceability
- 3.7 มีวันหมดอายุอย่างน้อย 1 ปี (เมื่อส่งมอบต้องมี Shelf Life อย่างน้อย 10 เดือน)
- 3.8 กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา

4. เงินงบประมาณ

งบประมาณ 320,000 บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

6. การพิจารณาราคา

จัดซื้อโดยวิธีสอบราคา และพิจารณาราคารวมทุกรายการ