



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๔๔/๒๕๕๗
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ กลุ่ม ได้แก่

กลุ่มที่ ๑. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศ ยี่ห้อ API TELEDYNE	จำนวน ๒๑ รายการ
กลุ่มที่ ๒. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง ชนิด Hi-volume	จำนวน ๗ รายการ
กลุ่มที่ ๓. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องวัดอุณหภูมิวิทยา ยี่ห้อ LSI Lastem	จำนวน ๗ รายการ
กลุ่มที่ ๔. วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องวัดอุณหภูมิวิทยา ยี่ห้อ Met One	จำนวน ๓ รายการ
กลุ่มที่ ๕. ก๊าซมาตรฐานสำหรับปรับเทียบเครื่องตรวจวัด สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Standard Gas)	จำนวน ๒ รายการ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบท้ายประกาศ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคารั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของประกวดราคาในวันที่ ๓๐ ส.ย. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๙.๓๐ น. - ๑๑.๐๐ น.
ณ ห้องสำนักงานเลขานุการกรม กรมควบคุมมลพิษ และจะเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่
๒๐.๑๐.๒๕๕๗ ณ สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้นตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

(ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๕-1 ก.ค. 2557 ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้าย
ประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาในราคาชุดละ ๓๐ บาท (สามสิบบาทถ้วน) ได้ที่ฝ่ายคลัง
และพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม ชั้น ๑ กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๕-9 ส.ย. 2557 ถึงวันที่ 18 ส.ย. 2557
ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๒๕๔ ๐-๒๒๙๘-๒๐๒๘
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



รายการที่ 1 วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ ยี่ห้อ API TELEDYNE

รายการ	รหัส	รุ่น	จำนวน	หน่วย
1. UV Lamp Assy	002620100	100A	4	ชิ้น
2. UV Lamp Assy	002620000	100	2	ชิ้น
3. UV Lamp Assy	005260200	400	2	ชิ้น
4. Cooler Assy	016440000	100,200	5	ชิ้น
5. Cooler Assy	KIT000019	100A,200A	3	ชิ้น
6. PMT Tube	011930000	200A	2	ชิ้น
7. PMT Tube	013400000	100A	3	ชิ้น
8. UV Filter 214 NM	KIT000093	100,100A	5	ชิ้น
9. UV Detector(Photo Tube)	OP0000012	100A	2	ชิ้น
10. Pump 115V	PU0000020	100A	5	ชิ้น
11. TFE 24V Samp/Ref Valve	008150000	400	1	ชิ้น
12. Source Assembly	015810000	300	4	ชิ้น
13. Flow Meter	FM0000004	400	4	ชิ้น
14. Chopper Motor	001700100	100	4	ชิ้น
15. New Display	007280000	100A,200,400	2	ชิ้น
16. TEC Control Assy	050520200	100A	1	ชิ้น
17. Pre-Amplifier/Detector	KIT000186	300	1	ชิ้น
18. PCA V/F Board	005140300	100A	1	ชิ้น
19. Shaded Blowers 60 CFM (Blower Exhaust)			3	ชิ้น
20. Zero Air Scrubber	004330000	200A	2	ชิ้น
21. Fan, Power Supply Module	012360000		6	ชิ้น

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและพร้อมวัสดุ อะไหล่ของเครื่องตรวจวัดฯ จากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ต้องมีเอกสารรับรองฉบับจริงจากผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น
2. ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดโดยระบุยี่ห้อ/ชื่อ/รุ่นหรือรหัสสินค้า (Part no.) ของวัสดุวิทยาศาสตร์ในแต่ละรายการย่อยอย่างชัดเจน
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษ พิจารณา

ระยะเวลาส่งของ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ข้อกำหนดในการส่งของ

1. ต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบได้ทราบล่วงหน้า 7 วัน
2. วัสดุวิทยาศาสตร์ทุกรายการย่อยต้องติดฉลากหรือประทับตราของบริษัทบนชิ้นวัสดุฯหรือบนซองบรรจุ

รายการที่ 2 วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องตรวจวัดฝุ่นละออง ชนิด Hi-volume

รายการ	จำนวน	หน่วย
1. Motor Pump	20	ชิ้น
2. Continuous Flow/Pressure Recorder	3	ชิ้น
3. Motor Speed Voltage Control/Elaped Time Indicator Cresettable	2	ชิ้น
4. Timer (7 day)	2	ชิ้น
5. Motor Cushion	15	ชิ้น
6. Motor Brushes(2 Per Set)	50	ชิ้น
7. Aluminum Blower Motor Housing	2	ชิ้น

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและพร้อมวัสดุ อะไหล่ของเครื่องตรวจวัดฯ จากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ต้องมีเอกสารรับรองฉบับจริงจากผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น
2. ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดวัสดุวิทยาศาสตร์โดยระบุยี่ห้อ/ชื่อ/รุ่นหรือรหัสสินค้า (Part no.) ของวัสดุวิทยาศาสตร์ในแต่ละรายการย่อยอย่างชัดเจนอย่างชัดเจน
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว อย่างชัดเจน ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษ พิจารณา

ระยะเวลาส่งของ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาฯ

ข้อกำหนดในการส่งของ

1. ต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบ ได้ทราบล่วงหน้า 7 วัน
2. วัสดุวิทยาศาสตร์ทุกรายการย่อยต้องติดฉลากหรือประทับตราของบริษัทบนชิ้นวัสดุฯหรือบนซองบรรจุ

รายการที่ 3 วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องวัดอุตุนิยมวิทยา ยี่ห้อ LSI Lastem

รายการ	รหัส	จำนวน	หน่วย
1. Bearing for DNA71x Version for wind direct	MM2001	5	ชิ้น
2. Bearing for C700X Anemometer	MM2003	5	ชิ้น
3. T C+RH% Probe	DMA675	1	ชิ้น
4. Barometer 0.5 Vdc output,ps.12 Vdc	DQA208	1	ชิ้น
5. Reed relay for Rain Gauge	MG3040	3	ชิ้น
6. Photovoltaic Global Radiometer (0/4-20mA,0/1-5 Vdc output) ps.12Vdc	DPA860	1	ชิ้น
7. Net Radiometer(0/4-20mA,0/1-5 Vdc output)ps.12Vdc	DPA840	1	ชิ้น

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและพร้อมวัสดุ อะไหล่ของเครื่องตรวจวัดฯ จากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ต้องมีเอกสารรับรองฉบับจริงจากผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น
2. ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดวัสดุวิทยาศาสตร์โดยระบุยี่ห้อ/ชื่อ/รุ่นหรือรหัสสินค้า (Part no.) ของวัสดุวิทยาศาสตร์ในแต่ละรายการย่อยอย่างชัดเจนอย่างชัดเจน
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว อย่างชัดเจน ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษ พิจารณา

ระยะเวลาส่งของ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาฯ

ข้อกำหนดในการส่งของ

1. ต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบ ได้ทราบล่วงหน้า 7 วัน
2. วัสดุวิทยาศาสตร์ทุกรายการย่อยต้องติดฉลากหรือประทับตราของบริษัทบนชิ้นวัสดุฯหรือบนซองบรรจุ

รายการที่ 4 วัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับเครื่องวัดอุณหภูมิวิทยา ยี่ห้อ Met One

รายการ	รหัส	จำนวน	หน่วย
1. Sensor,Relative Humidity	MO083E-0-35	3	ชิ้น
2. Sensor,Temp	MO060A-2	3	ชิ้น
3. Bearing for wind direction	MO1055	30	ชิ้น

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคา ต้องแสดงเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและพร้อมวัสดุ อะไหล่ของเครื่องตรวจวัดฯ จากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีผู้เสนอราคาไม่ได้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต ต้องมีเอกสารรับรองฉบับจริงจากผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น
2. ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดวัสดุวิทยาศาสตร์โดยระบุยี่ห้อ/ชื่อ/รุ่นหรือรหัสสินค้า (Part no.) ของวัสดุวิทยาศาสตร์ในแต่ละรายการย่อยอย่างชัดเจนอย่างชัดเจน
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว อย่างชัดเจน ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษ พิจารณา

ระยะเวลาส่งของ ภายใน 70 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาฯ

ข้อกำหนดในการส่งของ

1. ต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบ ได้ทราบล่วงหน้า 7 วัน
2. วัสดุวิทยาศาสตร์ทุกรายการย่อยต้องติดฉลากหรือประทับตราของบริษัทบนชิ้นวัสดุฯหรือบนซองบรรจุ

รายการที่ 5 ก๊าซมาตรฐานสำหรับปรับเทียบเครื่องตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Standard Gas)

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของก๊าซปรับเทียบมาตรฐาน

รายการ	จำนวน	หน่วย
1. ก๊าซมาตรฐาน Standard gas VOCs 18 compounds ด้วยค่าที่เหมาะสมกับระบบการตรวจสอบเครื่องตรวจวัด ประกอบด้วยก๊าซ - acrylonitrile 1 ppm - chloroform 1 ppm - 1,2-dichloroethane 1 ppm - benzene 1 ppm - Carbon Tetrachloride 1 ppm - 1,2-dichloropropane 1 ppm - trichloroethylene 1 ppm - 1,4-dioxane 1 ppm - tetrachloroethylene 1 ppm - benzyl chloride 1 ppm - 1,1,2,2-tetrachloroethane 1 ppm - 1,4-dichlorobenzene 1 ppm - bromomethane 1 ppm - acetaldehyde 1 ppm - acrolein 1 ppm - Dichloromethane 1 ppm - Vinyl Chloride 1 ppm - 1,3 - Butadiene 1 ppm <u>คุณสมบัติ</u> 1) Balance nitrogen 2) EPA protocol 3) Pressure 2000 psig (approximately) 4) Analytical accuracy $\pm 5\%$ 5) Gas content: 4 m³ (approximately) 6) Shelf life ไม่น้อยกว่า 24 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ 7) Connection Valve CGA350SS		ถัง

2. ก๊าซมาตรฐาน Standard gas BTEX conc. ด้วยค่าที่เหมาะสม กับระบบการตรวจสอบเครื่องตรวจวัด <u>คุณสมบัติ</u> 1) BTEX conc. 1 ppm 2) Balance nitrogen 3) EPA protocol 4) Pressure 2015 psig (approximately) 5) Analytical accuracy $\pm 10\%$ 6) Gas content: 3.6 m³ (approximately) 7) Shelf life ไม่น้อยกว่า 10 เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ 8) Connection Valve CGA350SS	1	ถึง
---	---	-----

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตที่รับรองได้ว่าสามารถดำเนินการจัดทำและจัดหาได้ ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะโดยต้องเสนอมาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคา
2. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากต้องขออนุญาตนำเข้าจากต่างประเทศ รวมทั้งการดำเนินการแจ้งขออนุญาตนำเข้ากับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
3. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงราคาต่อหน่วยและราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว อย่างชัดเจน ของแต่ละรายการย่อยให้กรมควบคุมมลพิษพิจารณา
4. ผู้เสนอราคาต้องทำรายละเอียดโดยระบุยี่ห้อ/ชื่อ/รุ่นหรือรหัสสินค้า (Part no.) ของวัสดุวิทยาศาสตร์ ดังกล่าว อย่างชัดเจน

ระยะเวลาส่งของ ภายใน 70 วัน

ข้อกำหนดในการส่งของ

1. ต้องมีหนังสือแจ้งกำหนดวันที่ส่งของให้กรมควบคุมมลพิษทราบ ได้ทราบล่วงหน้า 7 วัน
2. วัสดุวิทยาศาสตร์ต้องติดฉลากหรือประทับตราของบริษัทฯ ของผู้เสนอราคา ที่ขึ้นวัสดุฯหรือบนกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์

1. คณะทำงานจัดทำข้อกำหนดการดำเนินงานและราคากลาง

(นางสาวพัชรวดี สุวรรณธาดา)

ประธานกรรมการ

(นายวิษณุ หวังปัด)

กรรมการ

(นางสาวเบญจพร ตั้งไพบูลย์)

กรรมการ

วันที่ 18 มีนาคม 2557

2. ผู้ให้ความเห็นชอบต่อข้อกำหนดการดำเนินงานและประเมินราคากลางจ้างย้ายและติดตั้งสถานี
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

(นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธิกุล)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

วันที่.....มีนาคม 2557