



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๕๐ /๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคาจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศที่เก็บ ด้วยถังเก็บตัวอย่าง (Canister) เพิ่มเติม

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศที่เก็บด้วยถังเก็บตัวอย่าง (Canister) เพิ่มเติม จำนวน ๔๗ ถัง โดยวิธีสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้น ๙ เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ สำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง ชั้น ๙ (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ระหว่างวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๒๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นางสาวจงจิตร นีรนาคเมธีกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ข้อกำหนดการดำเนินงาน

การจัดจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศที่เก็บด้วยถังเก็บตัวอย่าง (Canister)

เพิ่มเติมจำนวน ๔๗ ถัง

๕๘๐ ๓๕ ๒๗๐๘๕๘

๑. จัดเตรียมอุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบถัง (canister) ให้อยู่ในสภาพพร้อมนำไปใช้ออกเก็บตัวอย่าง โดยมีขั้นตอนอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ ถ่ายอากาศออก (evacuate) ภายในถังเก็บตัวอย่าง (canister) ที่ อุณหภูมิห้อง ปรับความดันในถังเหลือไม่เกิน ๕๐ mtorr
 - ๑.๒ บันทึกข้อมูลผลการเตรียมถัง canister ในแบบฟอร์ม (Data sheet) และจัดบรรจุใส่กล่อง เตรียมเคลื่อนย้ายตามที่ คพ. กำหนด
๒. ทำความสะอาดอุปกรณ์เก็บตัวอย่างแบบถัง (canister) หลังจากวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย โดยมีขั้นตอนอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๑ ทำความสะอาดถังด้วยเครื่อง canister cleaner ที่ อุณหภูมิ ๗๐-๙๐ °C
 - ๒.๒ ทดสอบการปนเปื้อนด้วย GC/MS อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ แต่ไม่น้อยกว่า ๑ ถัง ต่อจำนวนถังเก็บตัวอย่าง (canister) ทั้งหมดที่ส่งวิเคราะห์ในแต่ละครั้ง พร้อมออกไปรับรองความสะอาดของถังที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการใช้งาน (ควรน้อยกว่าค่า Detection Limit)
๓. ทำการรักษาสภาพตัวอย่าง ด้วยแก๊สไนโตรเจนบริสุทธิ์ ๙๙.๙๙๙ เปอร์เซ็นต์ หรือ Zero air ก่อนวิเคราะห์ ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ระยอง เชียงใหม่ สงขลา ราชบุรี และ ขอนแก่น จำนวนเดือนละอย่างน้อย ๒๘ ถัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่า Detection Limit	
			ค่า	หน่วย
๑	Benzene	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑.๗	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๒	Vinyl Chloride	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๓	1,2 Dichloroethane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๐.๔	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๔	Trichloroethylene	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๒๓	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๕	Dichloromethane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๒๒	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๖	1,2 Dichloropropane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๔	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๗	Tetrachloroethylene	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๒๐๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๘	Chloroform	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๐.๔๓	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๙	1,3 Butadiene	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๐.๓๓	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๐	Acetaldehyde	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๘๖๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๑	Acrylonitrile	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๒	Benzyl Chloride	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๒	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๓	Bromomethane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๙๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๔	Carbon Tetrachloride	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๕๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๕	1,2 Dibromomethane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๓๗๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๖	1,4-Dichlorobenzene	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๑๐๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ ที่	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่า Detection Limit	
			ค่า	หน่วย
๑๗	1,4 Dioxane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๘๖๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๘	Acrolein	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๐.๕๕	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๑๙	1,1,2,2 Tetrachloroethane	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๘๓	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร
๒๐	Carbon Disulfide (CS ₂)	US EPA Method TO-15 หรือ TO-14	≤ ๑๘๐	ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

๔. ห้องปฏิบัติการจะต้องได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
๕. ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ
๖. ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่าย ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับถึงเก็บตัวอย่างจากกรมควบคุมมลพิษในแต่ละครั้ง

๗. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม โดยการจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบ รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง จำนวน ๔๗ ถัง และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ

กรณีที่ผู้รับจ้างส่งงานล่าช้ากว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าปรับให้กรมควบคุมมลพิษเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

๘. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาต้องมีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนามไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘.๔ ต้องนำเสนอประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอและผู้เข้าร่วมงาน หนังสือรับรองผลงานหรือผลงานร่วมในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่เก็บด้วยถังเก็บตัวอย่าง (Canister) ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี ซึ่งต้องแสดงมูลค่าของงาน และปีที่ดำเนินการ

แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างวิเคราะห์ตัวอย่างสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศที่เก็บด้วยถังเก็บตัวอย่าง (Canister) เพิ่มเติม จำนวน ๔๗ ถัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มีนาคม ๒๕๕๘
 เป็นเงิน ๘,๐๔๐ บาท ต่อหน่วย หรือวงเงินรวม ๓๗๗,๘๘๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 สืบราคาจากบริษัทที่เคยจ้างในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ดังนี้
 ๑. บริษัท SGS Thailand Limited
 ๒. บริษัท UAE Consultant, Ltd
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางสาวเกศศินี	อนุะพานัก	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	ประธานคณะทำงาน
๒. นางสาวเทียนตะวัน	จุฬาทิพย์ฉัตร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๓. นางสาวสุรีย์พร	ลืออัครจรรย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน