



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๒๐ /๒๕๕๘
เรื่อง สอบราคาจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ด้วยกรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ จำนวน ๒๐๐ ตัวอย่าง โดยวิธีสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
- ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๕๗

ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ชั้น ๕ เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๗

ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ชั้น ๕ (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๗) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่วันที่ ๙.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ระหว่างวันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๕๗
ดูรายละเอียดได้ที่ www.pcd.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐ ๒๒๙๘ ๒๑๓๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗


(นายรังสรรค์ ปิ่นทอง)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ขอบเขตการจ้างวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ลักษณะทั่วไป

กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ภายใต้โครงการทบทวน/ปรับปรุง มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม (ทั่วไปและเฉพาะประเภท) จำนวนรวม ๒๐๐ ตัวอย่าง

ขอบเขตการดำเนินงาน

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ซึ่ง กรมควบคุมมลพิษ จะดำเนินการสำรวจจำนวน ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) การวิเคราะห์ตัวอย่างครั้งที่ ๑ ดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗ – ธันวาคม ๒๕๕๗
- ๒) การวิเคราะห์ตัวอย่างครั้งที่ ๒ ดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม ๒๕๕๘ – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๑.๒ ตัวอย่างที่ดำเนินการวิเคราะห์ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๐๐ ตัวอย่าง

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

การวิเคราะห์ตัวอย่าง มีข้อกำหนดดังนี้

พารามิเตอร์	จำนวน ตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ฟอร์มาลดีไฮด์	๔๐	Distillation, Colorimetric Method
สารประกอบฟีนอล	๔๐	Direct Photometric Method
สี	๔๐	Spectrophotometric Method
ซัลไฟด์ (Sulfide : s^{2-})	๒๐	Iodometric Method
AOX	๑๐	AOX Analyzer Method
Total residual chlorin	๑๐	DPD Colorimetric Method
CLO ₂	๑๐	Amperometric Method
Aniline	๑๐	GC-MS Method
TN	๑๐	Macro-Kjeldahl Method,Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method, Colorimetric Method
P	๑๐	Ascorbic Acid Method

/๓. ผลการ...

๐.๑
๑.๒

๓. ผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๒ ให้กับกรมควบคุมมลพิษ ภายใน ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับตัวอย่างสุดท้ายในแต่ละครั้ง (๒ ครั้ง)

๔. วิธีการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาผลการวิเคราะห์และให้ความเห็นชอบก่อนการเบิกจ่ายเงิน ค่าจ้างของผู้รับจ้าง โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๔.๑ งวดที่ ๑ วงเงินไม่เกินร้อยละ ๔๐ นับจากส่งผลการวิเคราะห์ ครั้งที่ ๑

๔.๒ งวดที่ ๒ วงเงินไม่เกินร้อยละ ๖๐ นับจากส่งผลการวิเคราะห์ ครั้งที่ ๒

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

๕.๑.๑ เป็นห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่ขึ้นทะเบียนและต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน (Accreditation Certificate) ในการตรวจวิเคราะห์สารเคมี จากหน่วยงานภาครัฐ หรือจากองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล

๕.๑.๒ มีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเป็นอย่างดี

๕.๒ ในการทำการ Spike ตัวอย่างเพื่อตรวจสอบหาค่า Recovery นั้นความเข้มข้นที่เติมเข้าไปต้องไม่เกิน ๑๐ เท่า ของค่าที่คาดว่าจะพบในตัวอย่างและทำอย่างน้อย ๕% ของจำนวนตัวอย่าง ซึ่งเกณฑ์การยอมรับ ค่า Recovery ต้องอยู่ในช่วง ๗๐-๑๔๐

๕.๓ ทำ Method Blank อย่างน้อย ๕% ของจำนวนตัวอย่าง ค่าที่อ่านได้ต้องไม่เกินค่า LOQ

๕.๔ ทำ Duplicate อย่างน้อย ๕% ของจำนวนตัวอย่าง ค่าเปอร์เซ็นต์ RPD ต้องไม่เกิน ๒๕%

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องรายงานค่าที่วัดได้ Detection Limit ค่าความเชื่อมั่นของวิธีวิเคราะห์ และค่า LOQ มาพร้อมรายงานผลการวิเคราะห์ที่จัดส่งให้กรมควบคุมมลพิษ

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้แก่ผู้ใดหรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ ไปใช้ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ

๕.๗ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่สามารถส่งตัวอย่างได้ครบตามจำนวนที่กำหนด ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างวิเคราะห์ตามจำนวนตัวอย่างที่ผู้ว่าจ้างส่งให้จริง

๕.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของสัญญา และผู้รับจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันของจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญานับถัดจากวันที่พ้นกำหนดในเงื่อนไขของสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จ

๕.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาภาชนะสำหรับเก็บตัวอย่างและสารเคมีที่ใช้ในการคงสภาพตัวอย่างให้แก่ กรมควบคุมมลพิษตามจำนวนที่จัดจ้างทั้งหมด

/๕.๑๐ ผู้รับจ้าง...



๕.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องส่งไฟล์โครมาโทแกรมที่ใช้ในการวิเคราะห์ให้กับกรมควบคุมมลพิษ ในบางตัวอย่างที่ได้รับการร้องขอ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการวิเคราะห์และใช้เป็นข้อมูลเพื่อสืบหาสาเหตุของการปนเปื้อนในแต่ละกรณี

๕.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับตัวอย่างในพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง หรือกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้สามารถส่งตัวอย่างสู่ห้องปฏิบัติการได้ตามระยะเวลาการเก็บรักษาตัวอย่าง โดยไม่เว้นวันหยุดราชการ

๖. คุณสมบัติของผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๗. การยื่นข้อเสนอ

๗.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิคต้องนำเสนอวิธีที่จะใช้วิเคราะห์ ค่า Detection Limit และค่า LOQ ในแต่ละพารามิเตอร์

๗.๒ ข้อเสนอทางด้านราคา ต้องแจกแจงรายละเอียดราคาค่าวิเคราะห์ (ปริมาณอัตราต่อหน่วย) รวมไปถึงค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

นายอรุณกิจ สิทธิไชย/นายกฤตภัทร ศรีสุข ส่วนน้ำเสียอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๙๘ ๒๑๕๖ โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๕๓๘๐