



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
ที่ ๕๖ /๒๕๕๘
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาบริการ

ด้วย กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะสบราคาจ้างเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศที่
ระบายออกจากปล่องเตาเผา และเจ้าหน้าที่จากเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์จำกัดขยะมูลฝอย จำนวน
๘ ตัวอย่าง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สบราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
ณ วันประกาศสบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ
สบราคาจ้างครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ
ว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน
ในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสบราคาในวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ เม.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่
เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย ชั้น ๑๑
เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๐ เม.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ สำนักงานจัดการ
กากของเสียและสารอันตราย ชั้น ๑๑ (ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกใน
วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๕๘) ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ป้ายประกาศกลาง ชั้น ๑)

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๑๐๔๐๐ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น.- ๑๖.๓๐ น. ระหว่างวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ เม.ย. ๒๕๕๘
ดูรายละเอียดได้ที่ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๒๒๙๘ ๒๐๒๘, ๒๐๓๔-๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอนุพันธ์ อัฐรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ



ขอบเขตการจ้างเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศที่ระบายจากปล่องเตาเผา และเจ้าหน้าที่
จากเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย

๑. ลักษณะทั่วไป

กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศที่ระบายจากปล่องเตาเผา และเจ้าหน้าที่จากเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภายใต้โครงการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโดยเตาเผาขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตและจังหวัดสงขลา ประกอบด้วย ตัวอย่างอากาศ ๔ ตัวอย่าง และตัวอย่างเจ้าหน้าที่ ๔ ตัวอย่าง

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ รายละเอียดทั่วไป

๒.๑.๑ ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศที่ระบายจากปล่องเตาเผาขยะมูลฝอย

๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างอากาศที่ระบายจากปล่องเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๒ ครั้ง กล่าวคือ ครั้งที่ ๑ ฤดูแล้ง ประมาณเดือนเมษายน - พฤษภาคม ๒๕๕๘ จำนวนแห่งละ ๑ ตัวอย่าง และครั้งที่ ๒ ฤดูฝน ประมาณเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวนแห่งละ ๑ ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น ๔ ตัวอย่าง

๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศที่ระบายจากปล่องเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งสิ้น ๔ ตัวอย่าง

๓) รายละเอียดพารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศ ดังนี้

- (๑) สารประกอบไดออกซิน (PCDDs/PCDFs; ng I-TEQ/Nm³)
- (๒) ตะกั่ว (Pb; mg/Nm³)
- (๓) แคดเมียม (Cd; mg/Nm³)
- (๔)ปรอท (Hg; mg/Nm³)
- (๕) ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate; mg/Nm³)
- (๖) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂; ppm)
- (๗) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂; ppm)
- (๘) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl; ppm)
- (๙) ความทึบแสง (Opacity; %)

๒.๑.๒ ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างเจ้าหน้าที่จากเตาเผาขยะมูลฝอย

๑) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างเจ้าหน้าที่จากเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ แห่ง ๆ ละ ๒ ครั้ง กล่าวคือ ครั้งที่ ๑ ฤดูแล้ง ประมาณเดือนเมษายน-พฤษภาคม ๒๕๕๘ จำนวนแห่งละ ๑ ตัวอย่าง และครั้งที่ ๒ ฤดูฝน ประมาณเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวนแห่งละ ๑ ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น ๔ ตัวอย่าง

๒) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ตัวอย่างเข้าหนักจากเตาเผาขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งสิ้น ๔ ตัวอย่าง

๓) รายละเอียดพารามิเตอร์ที่ต้องดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างเข้าหนัก

(๑) ตะกั่ว (Pb; mg/kg หรือ mg/l)

(๒) แคดเมียม (Cd; mg/kg หรือ mg/l)

(๓)ปรอท (Hg; mg/kg หรือ mg/l)

๒.๑.๓ การเก็บตัวอย่างอากาศและเข้าหนักตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในข้อ ๒.๑.๑ และ ๒.๑.๒ ทุกพารามิเตอร์ต้องเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือเทียบเท่าที่มีระบบการควบคุมคุณภาพเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการดำเนินการควบคุมและประกันคุณภาพตามข้อกำหนดและวิธีที่เป็นที่ยอมรับ

๒.๑.๔ การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศและเข้าหนักตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในข้อ ๒.๑.๑ และ ๒.๑.๒ ทุกพารามิเตอร์ต้องตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ วิธีตรวจวิเคราะห์ ตามมาตรฐานของ U.S. EPA หรือเทียบเท่าที่มีระบบการควบคุมคุณภาพเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการดำเนินการควบคุมและประกันคุณภาพตามข้อกำหนดและวิธีที่เป็นที่ยอมรับ โดยต้องทำการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

๒.๒ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

๒.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศและเข้าหนัก โดยเทียบกับค่ามาตรฐานของประเทศไทย หรือต่างประเทศที่มีการกำหนดไว้หรือใกล้เคียง และภาพประกอบการเก็บตัวอย่างครั้งที่ ๑ (ฤดูแล้ง) ให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่าง โดยกรมควบคุมมลพิษจะเป็นผู้กำหนดระยะเวลาที่จะทำการเก็บตัวอย่าง

๒.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศและเข้าหนัก โดยเทียบกับค่ามาตรฐานของประเทศไทย หรือต่างประเทศที่มีการกำหนดไว้หรือใกล้เคียง และภาพประกอบการเก็บตัวอย่าง ครั้งที่ ๒ (ฤดูฝน) ให้แก่กรมควบคุมมลพิษ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ทำการเก็บตัวอย่าง โดยกรมควบคุมมลพิษจะเป็นผู้กำหนดระยะเวลาที่จะทำการเก็บตัวอย่าง

๒.๓ วิธีการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาผลการวิเคราะห์และให้ความเห็นชอบก่อนการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างของผู้รับจ้าง โดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๒.๓.๑ งวดที่ ๑ วงเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ นับจากส่งมอบงานตามข้อ ๒.๒.๑ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ

๒.๓.๒ งวดที่ ๒ วงเงินไม่เกินร้อยละ ๕๐ นับจากส่งมอบงานตามข้อ ๒.๒.๒ และได้รับหนังสือแจ้งให้ความเห็นชอบจากกรมควบคุมมลพิษ

๒.๔ ข้อกำหนดอื่นๆ

๒.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

๑) เป็นห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมถึงชนิดของสารมลพิษทุกพารามิเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ยกเว้น บางพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องขึ้นทะเบียนฯ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒) เป็นห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

๓) มีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศและถ่านหินเป็นอย่างดี

๒.๔.๒ ในการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่พร้อมพาหนะในการเก็บตัวอย่าง เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการเก็บตัวอย่าง ภาชนะบรรจุตัวอย่าง และภาชนะขนส่งตัวอย่าง ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน และเตรียมไว้สำรองในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยที่ทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์ชำรุดเสียหายระหว่างการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ เครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวต้องถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานที่กำหนด

๒.๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง รวมทั้ง ค่าจัดเตรียมพื้นที่หน้างาน ค่าความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเก็บตัวอย่าง ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าพาหนะของผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

๒.๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบข้อมูลผลวิเคราะห์ให้แก่ผู้อื่น หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้ โดยไม่ได้รับการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมควบคุมมลพิษ

๒.๔.๖ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของสัญญาและผู้รับจ้างมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันของจำนวนเงินร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่พ้นกำหนดในเงื่อนไขของสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จ

๒.๕ คุณสมบัติของผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

๒.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุนิติบัญญัติรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๒.๖ การยื่นข้อเสนอ

๒.๖.๑ ของที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๔ ชุด ซึ่งประกอบด้วยส่วนสำคัญ ดังนี้

๑) หลักฐานแสดงประสบการณ์ หรือผลงานที่ได้ดำเนินการมาแล้วเกี่ยวกับการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง โดยจะต้องสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงาน เช่น ชื่อโครงการที่ดำเนินงาน ประเภทตัวอย่าง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ระยะเวลาที่ดำเนินการและครบกำหนดระยะเวลา หรือสิ้นสุดโครงการ วันที่บริษัทดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ไม่รวมการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้แนบเอกสารตัวอย่างผลงานที่ผ่านมาหรือใบรับรองอื่นๆ (ถ้ามี)

๒) ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากรที่ร่วมดำเนินการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยบุคลากรด้านการเก็บตัวอย่างอากาศและเจ้าหน้าที่ บุคลากรด้านการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอากาศ และเจ้าหน้าที่ และบุคลากรสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

๓) หลักฐานแสดงว่าผู้รับจ้างได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมถึงชนิดของสารมลพิษทุกพารามิเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ยกเว้น บางพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องขึ้นทะเบียนฯ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๔) หลักฐานแสดงว่าผู้รับจ้าง หรือผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์จะต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025

๕) ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องมือและอุปกรณ์เก็บตัวอย่างสารมลพิษถูกต้องตามที่ระบุในหมวดที่ ๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ ในระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยต้องแสดงเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้เก็บตัวอย่างอากาศและเจ้าหน้าที่ รวมทั้งภาชนะบรรจุตัวอย่างตามวิธีมาตรฐาน ที่จะใช้งานจริงในภาคสนาม โดยให้ระบุรายละเอียดและภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสารมลพิษแต่ละชนิด

๖) วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์สารมลพิษในตัวอย่างอากาศและเจ้าหน้าที่ ในข้อ ๒.๑.๑ และ ๒.๑.๒ จะต้องเป็นวิธีมาตรฐานของ US.EPA หรือเทียบเท่าที่มีระบบการควบคุมคุณภาพเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และให้ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างอากาศและเจ้าหน้าที่ของสารมลพิษแต่ละชนิด พร้อมทั้งให้แสดงรายชื่อห้องปฏิบัติการที่จะส่งตัวอย่างวิเคราะห์ด้วย

๗) ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างไปวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการในต่างประเทศ ผู้รับจ้างต้องแสดงหนังสือรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ (Certificate of Testing Laboratory Accreditation) ของห้องปฏิบัติการนั้นด้วย

๘) ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด

๙) ข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณาถึงความพร้อมของผู้รับจ้าง

๒.๖.๒ ของที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา ๔ ชุด

ต้องแจกแจงรายละเอียดราคาค่าวิเคราะห์ของแต่ละตัวอย่าง (ปริมาณอัตราต่อหน่วย) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้ครบถ้วนและชัดเจน และต้องเสนอราคาโดยรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นราคารวมภาษีด้วย