

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน
(Term of Reference : TOR)
การจ้างซ่อมปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม มีภารกิจในการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ที่มีการทำเหมืองหินและโรงโม่หิน เพื่อให้ทราบสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพื่อจะได้หาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป โดยในพื้นที่ที่เป็นกลุ่มเหมืองหินและโรงโม่หิน ที่มักมีปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำนักบริหารสิ่งแวดล้อมจะทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่นละออง) แบบต่อเนื่องอัตโนมัติ เพื่อติดตามและรายงานคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง โดยในพื้นที่เหมืองหินและโรงโม่หินในเขตจังหวัดชลบุรีได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดฝุ่นละอองและตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยาที่วัดเขาเชิงเทียน ตำบลห้วยกะปิ อำเภอมะนัง จังหวัดชลบุรี เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๒ สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาอย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากสถานีตรวจวัดดังกล่าวถูกใช้งานมาอย่างต่อเนื่องยาวนาน จึงทำให้อุปกรณ์ภายในสถานีชำรุดเสียหาย จึงไม่สามารถตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและสภาพอุตุนิยมวิทยาได้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมเพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อซ่อมปรับปรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๒ เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและสภาพอุตุนิยมวิทยา ซึ่งจะทำให้ทราบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบพื้นที่เหมืองหินและโรงโม่หิน ที่เขาเชิงเทียน ตำบลห้วยกะปิ อำเภอมะนัง จังหวัดชลบุรี

๒.๓ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการกำหนดมาตรการควบคุมการทำเหมืองหินและโรงโม่หินในบริเวณดังกล่าวต่อไป

๓. สถานที่ซ่อมปรับปรุง

สถานีตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองและสภาพอุตุนิยมวิทยาที่ วัดเขาเชิงเทียนวนาราม ตำบลห้วยกะปิ อำเภอมะนัง จังหวัดชลบุรี

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ

๔.๑.๑ ซ่อมเปลี่ยนเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด True Online Sine Wave ที่สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด ๑ กิโลวัตต์ (KV) แรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๒ ซ่อมเปลี่ยนบอร์ดของป้ายอิเล็กทรอนิกส์แสดงอักษรและตัวเลข จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๓ ตรวจเช็คและซ่อมแซม ระบบจัดเก็บข้อมูล (Data logger) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๔ ซ่อมเปลี่ยนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ส่งข้อมูลเข้าระบบป้ายอิเล็กทรอนิกส์แสดงอักษรและตัวเลข จำนวน ๑ เครื่อง

๑

๔.๒ อาคารสถานี่ อุปกรณ์ และรั้ว

๔.๒.๑ ซ่อมเครื่องปรับอากาศภายในสถานี่ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๒ ซ่อมเปลี่ยนชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศภายในสถานี่ (ชุดคอนโทรลเลอร์) จำนวน

๒ ชุด

๔.๒.๓ เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าส่องสว่างภายในสถานี่ตรวจวัดฝุ่น จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๔ ซ่อมประตูรั้วโดยการตัดฝุ่ เปลี่ยนบานพับทั้งหมด ปรับระดับประตูให้ ปิด-เปิดสะดวก ไม่ติดขัด ทำการล้างสีเดิมออก ทาสีรองพื้นกันสนิม และทาทับด้วยสีทาโลหะที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๕๓ อย่างน้อย ๑ ชั้น

๔.๒.๕ ทาสีรั้วสถานี่โดยการขัด ล้างสีเดิมออก ทาสีรองพื้นกันสนิม และทาทับด้วยสีทาโลหะที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๕๓ อย่างน้อย ๑ ชั้น

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่ประกวดราคาจ้าง

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ได้เป็นผู้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ ของเอกสารประกวดราคาจ้างฯ

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อเป็นผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๕.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๖. การส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของวัสดุ-อุปกรณ์ที่ส่งมอบตามสัญญา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ตรวจรับพัสดุตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีบริการตรวจเช็คเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อย ๑ ครั้งในระยะเวลาประกัน หากวัสดุ-อุปกรณ์ ที่ส่งมอบตามสัญญาเกิดความเสียหายหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งที่เป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางโทรศัพท์

นส.๒๐๖

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และกรมฯ พิจารณาราคารวม

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จะชำระเงินเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมปรับปรุงสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศ ตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามสัญญา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ผ่านการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๖๙๕ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ก/ส.บ.