



รายละเอียดขอบเขตงาน โครงการซ่อมแซมอาคารสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศนิคมเอเชีย ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

1. หลักการและเหตุผล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศตากวน สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศรอกยายชา สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศหนองแพบ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศหนองเสือเกือก (เมืองใหม่มาบตาพุด) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศนิคมเอเชีย และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศตลาดสี่ภาค เพื่อใช้ในการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในบรรยากาศ วางแผนแก้ไขปัญหาทางด้านมลพิษทางอากาศ ตลอดจนจรรยาบรรณการณคุณภาพอากาศต่อสาธารณะผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ เว็บไซต์ จอแสดงผลคุณภาพอากาศ และโซเซียลมีเดีย เป็นต้น

เนื่องจาก อาคารสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศตลาดเอเชีย มีอายุการใช้งานเกินกว่า 10 ปี เริ่มชำรุด กนอ. จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมอาคารสถานีดังกล่าว เพื่อให้ระบบตรวจวัดที่ทำงานอยู่ในตู้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ได้ข้อมูลการตรวจวัดที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ สามารถนำไปใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบาย ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อซ่อมแซมอาคารสถานีให้มีสภาพสวยงาม และปลอดภัยต่อเครื่องมือและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ติดตั้งอยู่ภายใน ซึ่งใช้ในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังทางด้านสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา

2.2 เพื่อได้ข้อมูลการตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมจากสถานีตรวจวัดที่มีประสิทธิภาพ ใช้ประกอบการกำหนดมาตรการและนโยบายในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันทางอากาศของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๙
สหกรณ์ ก.



3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.น.อ. วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเหล่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความรู้ความชำนาญในการติดตั้ง หรือซ่อมบำรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Ambient Air Quality Monitoring Station) ทั้งนี้ให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลงานเกี่ยวกับการติดตั้ง หรือ ซ่อมบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อย่างน้อย 1 โครงการ

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ซ่อมแซมอาคารสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศนิคมเอเชีย ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียดการซ่อมแซม ดังนี้

4.1 ซ่อมแซมอาคารสถานีเดิม ขนาด 3.00 x 3.60 x 2.50 เมตร (กว้างxยาวxสูง) ดำเนินการ ดังนี้

4.1.1 หลังคาสถานี

- 1) ตรวจสอบและอุดแนวกันรั้วซึมหลังคาสถานี
- 2) ซ่อมแซมโครงสร้างหลังคาสถานี โดยทาสีกันสนิม และทาสีทับ ด้วยสีที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ศษ
สุพรรณนิเทศ



4.1.2 ซ่อมแซมผนังอาคารสถานี

- 1) ซ่อมแซมผนังภายนอกและภายในตู้สถานีทุกด้าน
- 2) ลอกสีผนังภายนอกตู้สถานีออกพร้อมทำความสะอาด
- 3) ทาสีรองพื้นผนังภายนอกตู้สถานี 2 ชั้น และทาสีทับ 2 ชั้น ด้วยสีที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้สีเขียวเบอร์เดียวกันกับสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศของ กนอ.
- 4) ติดสติ๊กเกอร์กันน้ำหรือพ่นสี ทรายสัญลักษณ์และข้อความตามที่ กนอ. กำหนด บนผนังภายนอกตู้สถานีทุกด้าน

4.1.3 ซ่อมแซมพื้นตู้สถานีเดิม ดำเนินการ ดังนี้

- 1) ซ่อมแซมพื้นตู้สถานีที่มีรอยร้าวด้วยวัสดุวิว่าบอร์ดหรือไม้เนื้อแข็งหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงดีกว่า
- 2) ปูทับด้วยพื้นไม้ลามิเนต หรือแผ่นยาง PVC โดยมีขนาดความหนาและรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงานของสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศ

4.2 ซ่อมแซมฐานรองรับอาคารสถานี ขนาด 6.10 x 6.10 เมตร (กว้าง x ยาว)

- 1) กระจาเทาะผิวเดิม และทำความสะอาดพื้นผิวฐานรองรับอาคารสถานี
- 2) เททับคอนกรีตบนฐานรองรับเดิม โดยมีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร

4.3 ซ่อมแซมรั้วรอบสถานี ดำเนินการ ดังนี้

- 1) ลอกสีเดิมรั้วรอบสถานีวิจัยวัดคุณภาพอากาศออก พร้อมทำความสะอาด
- 2) ทาสีรองพื้นรั้ว 2 ชั้น และทาสีทับ 2 ชั้น ด้วยสีที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.4 ซ่อมแซมเสาสำหรับติดตั้งเครื่องวัดทางอุตุนิยมวิทยา สูง 10 เมตร ดำเนินการ ดังนี้

- 1) ลอกสีเดิมเสาออก พร้อมทำความสะอาด
- 2) ทาสีรองพื้นเสา 2 ชั้น และทาสีทับ 2 ชั้น ด้วยสีตามมาตรฐานตามกรมการบินพลเรือน กำหนด

5. การดำเนินการ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือเพื่อขอเข้าไปดำเนินการซ่อมแซมและขอปิดระบบการตรวจวัด พร้อมทั้งส่งแผนการดำเนินงาน ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าไปดำเนินการซ่อมแซม

พร
สุพรรณิมา



- 5.2 ผู้รับจ้างต้องตรวจเช็คเครื่องมือและอุปกรณ์ภายในและภายนอกอาคารสถานีทั้งหมดก่อนดำเนินการซ่อมแซม โดยบันทึกเป็นหลักฐาน อย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อเครื่องมือ ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง และสถานะการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนเครื่องมือและอุปกรณ์ภายนอกและภายในสถานีไปจัดเก็บไว้ในพื้นที่ กนอก. กำหนด เมื่อซ่อมแซมอาคารสถานีเสร็จเรียบร้อยแล้วให้นำกลับไปติดตั้งเหมือนเดิม โดยต้องให้มีสถานะการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์เช่นเดียวกับก่อนการปิดระบบการตรวจวัด
- 5.4 ส่งรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดโดยจัดทำเป็นรูปเล่มรายงาน จำนวน 4 ชุด และ Flash Drive จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขการจ้าง

6.1 การเสนอราคาและการส่งมอบ

6.1.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

6.1.2 กำหนดเวลาส่งมอบงานแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 การจ่ายเงิน

1 งวด หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

6.3 การจ่ายเงินอัตราค่าปรับ

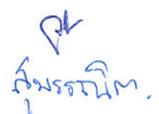
คิดในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวัน กรณีผู้ขายผิดเงื่อนไขของสัญญา

6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กนอก. ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในเวลากำหนดดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กนอก. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

มิถุนายน 2565


ผู้แทน