

ขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดฝุ่น

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันแผนงานพัฒนามาตรฐานระบบรางและระบบการทดสอบด้านระบบรางของสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) มีการจัดทำโครงการการศึกษาปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง บนสถานีรถไฟ มีวัตถุประสงค์เพื่อการลงพื้นที่สำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูลมลพิษด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากระบบรถไฟ และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลเพื่อทำการศึกษาต่อไป ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องวัดฝุ่นในการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน ในการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองประเภทต่างๆ ทำให้เกิดข้อจำกัดในการจัดหาเครื่องมือสำหรับการลงพื้นที่ในแต่ละครั้ง ที่ไม่ตอบสนองความต้องการใช้งานได้อย่างทันทางที่ จึงเห็นควรให้มีการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดฝุ่น เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน และช่วยลดข้อจำกัดดังกล่าว และเป็นส่วนสำคัญที่จะสร้างความสามารถของสถาบัน ในการพัฒนามาตรฐานระบบรางและระบบการทดสอบ ตามทิศทางการพัฒนาสถาบันในระยะยาวต่อไป

2. วัตถุประสงค์

จัดหาครุภัณฑ์เครื่องวัดฝุ่น เพื่อสนับสนุนแผนงานมาตรฐานและการทดสอบ ในโครงการการศึกษาปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ถูกกีดงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุก่อ
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ข้อกำหนดทั่วไป

4.1.1 ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันที่เสนอราคา

4.1.2 ต้องมีหนังสือรับประกันที่แสดงระยะเวลารับประกันผลิตภัณฑ์ ซึ่งการรับประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อย

4.2 รายการคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องวัดฝุ่นละอองชนิดพกพา (Hand-held) เคลื่อนย้ายสะดวก น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม
- สามารถวัดค่าฝุ่นละอองขนาดอนุภาค TSP PM10 PM2.5 เป็นอย่างน้อย
- หน้าจอแสดงผลชนิด Alphanumeric with backlight แบบอ่านค่าได้ทันที (Real-time)
- ช่วงการวัดที่ 0 ถึง 6000 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- มีขนาด Detection limit ที่ 0.01 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- มีระบบเก็บข้อมูลแบบ Internal storage พร้อม Software โอนถ่ายข้อมูลสู่คอมพิวเตอร์
- สามารถปฏิบัติงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0°C ถึง 50°C
- แบตเตอรี่ชนิดอัดประจุชาร์จ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง
- มี Filter GF/A ที่ให้มากับอุปกรณ์อย่างน้อย 2 ชุด และจัดหา Filter GF/A เพิ่มเติมจำนวน 100 ชุด
- มีชุดขาตั้งจากผู้ผลิต ที่สามารถยึดจับเครื่องมือได้
- กล่องบรรจุเครื่องมือชนิด Hard case กันกระแทกจากผู้ผลิต

5. กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายใน 60 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้ใบสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการซื้อครุภัณฑ์เครื่องวัดฝุ่น เป็นจำนวนเงิน 450,000 บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานด้านการจ่ายเงิน

8.1 ผู้ขายที่ได้รับการตกลงซื้อขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันฯ

8.2 ในวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องเริ่มปฏิบัติงานในวันเดียวกันด้วย

8.3 ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบงานไว้ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาให้ผ่านการตรวจรับแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกัน 1 ปี

11. ความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายของงานทั้งหมดในการดำเนินการตามโครงการรวมถึง ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

12. ข้อสงวนสิทธิ์

ในกรณีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) มีความจำเป็น ไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจากับผู้ยื่นข้อเสนอ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ก็ให้ถือว่าเป็นอันยกเลิกไป ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์โต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ และสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใดๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจัดซื้อครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....*พัชรินภา เพรชผ่อง*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชรินภา เพรชผ่อง)

ลงชื่อ.....*ปกรณ์ เกตุแย้ม*.....กรรมการ

(นายปกรณ์ เกตุแย้ม)

ลงชื่อ.....*พชญา*.....กรรมการ

(นางสาวพชญา พุนจิตรบริสุทธิ์)