

ประกาศสถาบันยานยนต์

ที่ 13/2552

เรื่อง การจัดหาผู้รับจ้างปรับปรุงอุปกรณ์ควบคุมเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือน ด้วยวิธีพิเศษ

ด้วยสถาบันยานยนต์มีความประสงค์จะจัดหาผู้รับจ้างปรับปรุงอุปกรณ์ควบคุมเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือน (Shinken Vibration Machine Model : G9220 Series No.SG-4202) ด้วยวิธีพิเศษ โดยมีรายละเอียด และ ข้อกำหนดดังนี้

(1) คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ประเภทบริษัทจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซึ่งจดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์ในการขาย การซ่อมบำรุงเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือน ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 1.2 เป็นตัวแทนจำหน่ายหรือรับจ้างซ่อม รวมถึงการบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 1.3 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสถาบันยานยนต์ หรือ ราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว
- 1.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันยานยนต์ ณ วันประกาศสอบราคาครั้งนี้ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างธรรม ใน การสอบราคาซื้อครั้งนี้

(2) หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณา คือ

- 2.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล มีอายุไม่เกิน 90 วัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- 2.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในหนังสือเสนอราคาแทน (แนบสำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบอำนาจ, ผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง)
- 2.3 ใบเสนอราคาเป็นภาษาไทย เป็นราคาเดียว และเป็นเงินบาท
- 2.4 ราคาที่เสนองจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับจากวันยื่นซองเสนอราคา

(3) การส่งมอบ

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบอุปกรณ์ควบคุมเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือน (Shinken Vibration Machine Model : G9220 Series No.SG-4202) ที่ปรับปรุงแล้วพร้อมเอกสารการส่งมอบ ดังนี้

- 3.1 เอกสารแสดงรายละเอียดการปรับปรุงพร้อมเอกสารการส่งมอบ
- 3.2 กำหนดระยะเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา
- 3.3 การส่งมอบให้กับสถาบันฯ ต้องได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จึงจะถือว่าได้ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

(4) ข้อกำหนดการรับประกันคุณภาพ

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้งานหลังจากส่งเครื่องให้กับสถาบันฯ เป็นเวลา 12 เดือน นับถัดจากวันตรวจรับ

4.2 กรณีมีส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือทดสอบที่ปรับปรุงตามประกาศนี้ชำรุดหรือชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบและนำส่งซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง

(5) ข้อกำหนดรายละเอียดการปรับปรุงอุปกรณ์ควบคุมเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือน

Shinken Vibration Machine Model G-9220 หมายเลขเครื่อง SG-4202

ที่	รายละเอียด	ข้อกำหนด
1.	ลักษณะและขีดความสามารถ	<ol style="list-style-type: none">1.1 ต้องทำการปรับปรุง โปรแกรมการทดสอบและประมวลผลการทดสอบจากเดิมที่ใช้งานร่วมกับ โปรแกรม Window 2000 มาเป็นร่วมกับ โปรแกรมการใช้งานของ Window XP ได้1.2 กำลังสูงสุดที่รับน้ำหนักได้ (Max Load) จ่ายออกได้ 19.6 kN (2,000 Kgf)1.3 อัตราแรงในการสั่นของเครื่องทดสอบการสั่นสะเทือนสูงสุดที่จ่ายออกได้<ol style="list-style-type: none">1.3.1 ขนาด 392 m/s^2 (40G ขณะไม่มีอุปกรณ์)1.3.2 ขนาด 31 m/s^2 (3.1G ขณะมีน้ำหนัก 500 kg. ที่โต๊ะทดสอบแนวนอน / แนวตั้ง)1.4 อัตราความเร็วสูงสุด 1.0 m/sec1.5 ระยะเคลื่อนที่สูงสุด 50 mm.1.6 ระยะความถี่ที่สามารถทำได้<ol style="list-style-type: none">1.6.1 ที่ 2 ~ 700 Hz ขณะไม่มีอุปกรณ์1.6.2 ที่ 2 ~ 200 Hz ขณะทดสอบร่วมกับ โต๊ะในแนวตั้ง1.6.2 ที่ 2 ~ 500 Hz ขณะทดสอบร่วมกับ โต๊ะในแนวนอน1.7 น้ำหนักสูงสุดที่ทดสอบได้ 500 Kg. (น้ำหนักถ่วง ๗ ตำแหน่งกลางแท่นทดสอบ)
2.	ระบบความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none">2.1 สำหรับเครื่องกำเนิดแรงสั่นสะเทือน<ol style="list-style-type: none">2.1.1 มีสวิทช์ตัดการทำงานขณะเครื่องทดสอบเคลื่อนที่เกินระยะที่กำหนด2.1.2 มีเซ็นเซอร์ตัดการทำงานขณะเครื่องทดสอบมีความร้อนสูงเกินกำหนด

ที่	รายละเอียด	ข้อกำหนด
		<p>2.1.3 มีเซ็นเซอร์ตัดการทำงานขณะมีน้ำหนักเกินที่กำหนด</p> <p>2.2 สำหรับชุดขยายสัญญาณ</p> <p>2.2.1 มีเซ็นเซอร์ตัดการทำงานกรณีที่มีกระแสไฟฟ้าเกินกำหนด</p> <p>2.2.2 มีเซ็นเซอร์ตัดการทำงานกรณีที่มีความร้อนในชุดควบคุมสูงเกินกำหนด</p> <p>2.2.3 กรณีที่มี ฟิวส์ขาด 1 ชิ้นจะเตือนด้วยไฟเหลือง แต่ถ้ามีฟิวส์ขาด 2 ชิ้นจะเตือนด้วยไฟแดง และเครื่องทดสอบตัดการทำงาน</p> <p>2.3 มีสวิตช์ฉุกเฉินตัดการทำงาน</p>
4.	การส่งมอบ และการติดตั้ง	4. ผู้จัดจำหน่ายจะต้องนำอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเช่น Main Board , Hard Disk , Power Supply และ ชุด Upgrade Software มาทำการปรับปรุงเพิ่มเติม ณ.สถาบันยานยนต์ บางปู โดยมีกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ
5.	การฝึกอบรม	5.ทางผู้จัดจำหน่ายจะต้องจัดเตรียมเอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน จำนวน 2 ชุด และทำการฝึกอบรมผู้ใช้งานในลักษณะ On the job training อย่างน้อยเป็นเวลา 2 วัน หลังจากทำการติดตั้งและทดสอบการใช้งานเรียบร้อยแล้ว
6.	การส่งมอบ และการตรวจรับ	6. การตรวจรับจะกระทำ ณ.สถาบันยานยนต์ บางปู ภายหลังจากทำการติดตั้ง และทดสอบการใช้งานเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งเอกสารรายงานการติดตั้ง เอกสารผลการทดสอบประสิทธิภาพภายหลังจากการติดตั้ง หรือเอกสารที่เทียบเท่า
7.	การบำรุงรักษา และการรับประกันการใช้งานในสภาวะปกติ	7. ผู้จัดจำหน่ายจะรับประกันการใช้งานของเครื่องทดสอบภายหลังจากได้รับการปรับปรุงเรียบร้อยแล้วในสภาวะการใช้งานปกติเป็นเวลา 6 เดือน ซึ่งภายใน ระยะเวลารับประกันนี้ทางผู้จัดจำหน่ายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาทำการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทดสอบ พร้อมทั้งทำการบำรุงรักษามือถือทดสอบให้ จำนวน 2 ครั้ง คือ เดือนที่ 3 และเดือนที่ 6 นับจากวันรับมอบ

(6) การจ่ายเงิน

สถาบันฯจะจ่ายเงินเมื่อผู้ขาย(ผู้รับจ้าง)ได้ดำเนินการส่งมอบเครื่องมือทดสอบ(ที่ปรับปรุงแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดตามประกาศนี้)ขายครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดการส่งมอบแล้ว ภายใน 30 วัน

(7) กำหนดการดำเนินงาน

7.1 ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน สามารถยื่นซองเสนอราคาในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2552 ณ สถาบันยานยนต์ สำนักงานบางปู 655 ซอย 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท กม.34 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง จ.สมุทรปราการ 10280

7.2 เสนอเอกสารหลักฐานเป็น 2 ของ คือ
ของที่ 1 หลักฐานของผู้เสนอราคาพร้อมคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องทดสอบตามข้อ (2) 2.1 ,2.2, และ2.3
ของที่ 2 ใบเสนอราคา

(8) หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

8.1 กรณีที่ผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ตรงตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคา หรือไม่ลงรายมือชื่อผู้เสนอราคา หรือผู้ลงนามในหนังสือเสนอราคาไม่มีอำนาจตามกฎหมาย คณะกรรมการคัดเลือกและพิจารณาจะไม่พิจารณาเอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

8.2 หลักเกณฑ์การพิจารณาและคัดเลือก คณะกรรมการฯจะพิจารณาโดยการให้คะแนนตามหัวข้อที่กำหนดไว้ตามคุณสมบัติเฉพาะ ราคาที่ผู้เสนอซึ่งมีความเหมาะสมหรือไม่เพียงใด ทั้งนี้ราคาที่เหมาะสมไม่จำเป็นต้องเป็นราคาต่ำสุด

(9) การประกาศชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

สถาบันยานยนต์ จะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกภายใน 15 วันและผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องมาทำสัญญาตามแบบของสถาบัน ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

(10) การติดต่อประสานงาน

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ (1) หากสนใจที่จะเสนอราคา สามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ หมายเลข 0 2324-0710 ต่อ 120 ในวันจันทร์ ถึง วันศุกร์ เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2552



(นาย วัลลภ เตียศิริ)

ผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์