

ข้อกำหนดรายละเอียดในการจัดหาของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจัดซื้อรถดล้อเหล็กสันสะเทือน ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กล้อหลังเป็นล้อยาง น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.3 ตัน จำนวน 1 คัน
ท่าอากาศยานภูเก็ต

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จัดซื้อรถดล้อเหล็กสันสะเทือน ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กล้อหลังเป็นล้อยาง น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.3 ตัน จำนวน 1 คัน ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 รถดล้อเหล็กต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบสำเร็จรูปภายใต้ลิขสิทธิ์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา, ประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป หรือประเทศญี่ปุ่น และต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO9001

2.2 เครื่องยนต์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (EMISSION STANDARD) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน EURO Stage 3A

2.3 รถดล้อเหล็กและอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ 100 % ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นรถดล้อเหล็กสันสะเทือน ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กล้อหลังเป็นล้อยาง น้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.3 ตัน

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 น้ำหนักสูงสุด (Maximum Weight) ไม่น้อยกว่า 4.3 ตัน (4,300 กิโลกรัม)

4.2 ล้อบด (Drum)

4.2.1 ความกว้าง (Drum Width) ไม่น้อยกว่า 1,300 มิลลิเมตร

4.2.2 เส้นผ่านศูนย์กลาง (Drum Diameter) ไม่น้อยกว่า 800 มิลลิเมตร

4.3 เครื่องยนต์ (Engine)

4.3.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ไม่น้อยกว่า 3 กระบอกสูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ไม่น้อยกว่า 40 แรงม้า

4.3.2 เครื่องยนต์มีกำลัง (Engine Rate) ไม่น้อยกว่า 30 กิโลวัตต์ (kW)

4.4 ความถี่ในการสันสะเทือนในการบดอัด (Frequency) ไม่น้อยกว่า 3,000 VPM หรือ 50 Hz.

4.5 มีระบบพ่นน้ำ (Water Spray System) และความจุถังน้ำต้องไม่น้อยกว่า 200 ลิตร

5. ความต้องการ...

At Chom

ศิริพร ชินวงษ์

5. ความต้องการ

5.1 ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างพร้อมไฟสัญญาณให้ครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้

5.1.1 มีไฟส่องสว่างสำหรับทำงานตอนกลางคืน (Working Light) ติดตั้งที่ขอบหลังคา ด้านหน้า 2 ดวง ให้ความสว่างล้อหน้าและล้อหลัง (Drum Light), ไฟเบรก พร้อมไฟสัญญาณและมาตรวัดต่างๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.1.2 ไฟหน้า (Front Light) ติดตั้งบนหัวแก่งจำนวน 1 ชุด

5.1.3 ติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Beacon Light) ชนิดแฟลช (Flashing Light) ฐานของโคมไฟเป็นเหล็กกล้าไร้สนิมหรือสแตนเลสสตีล จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต บริเวณกลางหลังคาของตัวรถ

5.2 ระบบแสดงสถานะ ติดตั้งครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้

5.2.1 มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน

5.2.2 เกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง

5.2.3 เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์

5.2.4 เกจ์หรือมาตรวัดรอบเครื่องยนต์

5.2.5 เกจ์บอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟ

5.3 อุปกรณ์ประกอบและอุปกรณ์ติดรถ ติดตั้งครบถ้วนถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่ต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้

5.3.1 ติดตั้งใบปาดเศษยาง (Scrapper) ที่ล้อทั้งสองล้อ

5.3.2 ติดตั้งหลังคา (Rops) สีเดียวกันกับตัวรถมาจากโรงงานผู้ผลิต

5.3.3 กระจกมองซ้าย-ขวา ข้างละ 1 บาน

5.3.4 เก้าอี้คนขับพร้อมเข็มขัดนิรภัย

5.3.5 สัญญาณเสียงเตือนขณะถอยหลัง

5.3.6 แตร

5.3.7 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ใบ

5.4 สีของรถเป็นสีเหลือง (เนดสี Highway Yellow) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.5 ติดตั้งสัญลักษณ์แบบสะท้อนแสง (Safety Sign Board) ที่ด้านหน้าและด้านหลังให้ครบทั้ง 4 จุด

5.6 ติดตั้งสัญลักษณ์บอกชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ ให้สามารถเห็นได้ชัดบริเวณฝาถังน้ำมัน

5.7 เครื่องมือประจำรถ (Tool Kit) ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมกล่องใส่เครื่องมือ

6. การทดสอบ...

ภัทธกร ปานทอง

6. การทดสอบ

ผู้ขายต้องทำการทดสอบการทำงานของรถบดฯ และสาริตการใช้งานของอุปกรณ์ระบบต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบสมรรถนะ จิตความสามารถการใช้งานและต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ในวันส่งมอบ หากพบว่ามีข้อผิดพลาด ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบทั้งหมด

7. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดผู้สอนมาให้คำแนะนำฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การซ่อมบำรุงรักษาให้กับพนักงานของ ททท. จนเป็นที่เข้าใจดีและสามารถควบคุมการทำงานทุกระบบอุปกรณ์ของรถได้เป็นอย่างดี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ ซึ่งผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรม, ระยะเวลาฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนการฝึกอบรม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการฝึกอบรมทั้งหมด

8. หนังสือคู่มือ

8.1 หนังสือคู่มือการใช้งาน (OPERATING MANUAL) ฉบับภาษาอังกฤษ และฉบับภาษาไทย

8.2 หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (SERVICE MANUAL) ฉบับภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย

8.3 คู่มือแสดงชิ้นส่วนอะไหล่ (PARTS CATALOG) วงจรไฮดรอลิกและขั้นตอนในการปรับแต่ง

(ADJUSTMENT)

หมายเหตุ หนังสือคู่มือตามข้อ 8.1 – 8.3 อาจรวมในเล่มเดียวกันได้ โดยการจัดส่งให้ส่งในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 1 ชุด และเอกสาร จำนวน 3 ชุด

9. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบรถบดล้อเหล็กสันสะเทือน ล้อหน้าเป็นล้อเหล็กล้อหลังเป็นล้อยางน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4.3 ตัน จำนวน 1 คัน พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ตามรายละเอียดข้อ 2-8 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. การจ่ายเงิน

ทอท.จะจ่ายเงินหลังจากผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของไม่ครบถ้วนตามข้อ 9 ทอท.จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญาทั้งหมด

12. การรับประกัน...

วิมลพร ช่างทอง

12. การรับประกัน

12.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดที่เกิดขึ้นของรถยนต์ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลา 365 วัน

12.2 หากอุปกรณ์เกิดข้อขัดข้องขึ้นในระหว่างการรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

12.3 ผู้ขายต้องทำการตรวจเช็คให้บริการ (SERVICE) ในการซ่อมบำรุงระหว่างรับประกันทุกระยะ 3 เดือน หรือตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการซ่อมบำรุง ณ สถานที่ใช้งานของผู้ซื้อ ตามระยะเวลาการใช้งาน โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

12.4 หากผู้ขายละเลย ล่าช้า เพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามข้อ 12.2-12.3 ทอท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าดำเนินการเองหรือให้ผู้อื่นผู้ใดดำเนินการแทน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามที่ ทอท.เรียกร้อง

13. เงื่อนไขทั่วไป

13.1 พัสตุทุกรายการต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที และมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันไฮดรอลิก ทุกระบบเต็มเต็มถึง ระดับการใช้งานอยู่ในขั้นปลอดภัยสูงสุด

13.2 ผู้ขายต้องทำการจดทะเบียนและเสียภาษีประจำปีพร้อมทำประกันอุบัติเหตุรถยนต์ประเภท 1 และประกันภัยเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยความคุ้มครองไม่น้อยกว่ามูลค่าของตัวรถและอุปกรณ์ตกแต่งที่ติดตั้งเพิ่มเติมกับตัวรถ และประกันตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 ในนาม บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เป็นระยะเวลา 1 ปี ให้เรียบร้อย ภายใน 20 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือมอบอำนาจในการจดทะเบียน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

14. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.

14.1 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ ทอท. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศของทางราชการ

14.2 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝาก เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

14.3 คู่สัญญากับ ทอท. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายเงินของงานตามสัญญาและยื่นต่อกรมสรรพากรรวมทั้งดำเนินการอื่นๆ ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

15. นโยบาย...



ภัทรพร ปานทอง

15. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

15.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับกิจกรรมคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

15.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการศึกษาในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

16. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายรถบดล้อเหล็กยี่ห้อที่เสนอราคาอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

17. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในการยื่นเสนอราคา

17.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการ ได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายรถบดล้อเหล็กยี่ห้อที่เสนอราคา อย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีสิทธิจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

17.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 2.1, 2.2, และข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายและระบุชื่อให้ถูกต้องชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (SPECIFICATION) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดหายไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรง ในกรณีการรับรองคุณสมบัติมีข้อมูลขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

17.3 ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์มีหลายรุ่น (MODEL) และ/หรือ OPTION ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่าส่งมอบรุ่น และ/หรือ OPTION ใด



18. หลักเกณฑ์...
กำหนดของ

18. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

ผู้ออกข้อกำหนด



..... (ประธานกรรมการ)

(นายทิวา หาญประสานกิจ)



..... (กรรมการ)

(นายพัสกร ไวยวิพา)

อิทธิพล ปานแดง

..... (กรรมการและเลขานุการ)

(นายอิทธิพล ปานแดง)