รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา สำหรับการประกวดราคาซื้อ
รถบรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสารขนาด 30 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน (ครั้งที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มีความประสงค์จัดซื้อรถบรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสารขนาด 30 ที่นั่ง เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ซึ่งนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้เดินทางไปศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหารถบรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสาร ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้และเกิดประโยชน์ต่อนักศึกษา และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการอย่างรวดเร็ว

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อจัดหารถบรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสารขนาด 30 ที่นั่ง สำหรับสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

2.2. เพื่อใช้ในราชการที่จะต้องนำนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาเดินทางไปนอกสถานที่

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ.15

3.6. บุคคลหรือนิติบุคลที่เข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7. บุคคลหรือนิติบุคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.9. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบตัวถังรถยนต์โดยสาร ที่ได้รับการจดทะเบียนและมีผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ พร้อมมีใบอนุญาตโรงงานประกอบตัวถัง (ใบ รง.4) ในประเภทประกอบตัวถัง

4. คุณลักษณะทั่วไป

4.1. เป็นรถยนต์บรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสาร ขนาด 30 ที่นั่ง แบบโดยสารมีหลังคาโครงเหล็ก เครื่องยนต์และ แชสซีส์ เป็นยี่ห้อเดียวกัน ซึ่งเป็นรถยนต์ใหม่ รุ่นใหม่ ผลิตภายในประเทศ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถจดทะเบียนรถโดยสารได้

4.2. เป็นรถที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศ ซึ่งมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานในพื้นที่จังหวัดสงขลาและไม่น้อยกว่า 30 แห่ง ทั่วประเทศ เพื่อความสะดวกในการใช้บริการในกรณีเดินทางไปราชการต่างจังหวัด และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบรูปพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุก 6 ล้อ แบบโดยสาร ขนาด 30 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน พร้อมแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ประกอบให้ครบถ้วนในวันยื่นซอง เพื่อให้คณะกรรมการเปิดซองพิจารณา และใช้ประกอบสัญญา และประกอบการตรวจรับพัสดุ

5. ขนาดของตัวรถ

5.1 ความยาวของตัวรถตลอดคันไม่น้อยกว่า	9.300	เมตร
5.2 ความสูงทั้งหมดไม่น้อยกว่า	3.200	เมตร
5.3 ความกว้างทั้งหมดไม่น้อยกว่า	2.400	เมตร
5.4 ระยะช่วงล้อหน้า-ล้อหลังห่างไม่น้อยกว่า	5.500	เมตร
5.5 ตู้โดยสารยาวไม่น้อยกว่า	7.000	เมตร

5.6 ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

6. ระบบเครื่องยนต์

6.1แบบดีเซล 4 จังหวะ 6 สูบ โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ สูบเรียง ระบบคอมมอนเรล ไดเร็คอินเจคชั่น พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

6.2 กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า (177 กิโลวัตต์) ที่ 2,400 รอบ/นาที

6.3 ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 7,790 CC

6.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 72 กิโลกรัม-เมตร (706 นิวตัน-เมตร) 1,450 รอบต่อนาที

7. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงและกรองอากาศ

7.1 ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงแถวเรียงแบบ คอมมอลเรล ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ควบคุมการจ่ายน้ำมันแบบกลไกกรองอากาศแบบ ไส้กรองกระดาษ

7.2 ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง บรรจุได้ 200 ลิตร

8. ระบบคลัตช์

8.1 แบบแห้งแผ่นเดียว มีสปริงตัวหนอน ควบคุมด้วยระบบไฮโดรลิค พร้อมหม้อลมดันช่วย

9. ระบบเกียร์

9.1 เกียร์กระปุกเดินหน้า 6 เกียร์ ซิงโครเมชทั้งหมด พร้อมโอเวอร์ไดรฟ์

10. ระบบเบรก

10.1 แบบแอร์โอเวอร์ไฮดรอลิก วงจรคู่แรกหน้า-หลัง

10.2ฝักเบรกแบบ หน้า – หลัง แบบ ลีดดิ้ง เทรลลิ่ง พร้อมอุปกรณ์ดักจับความชื้นในระบบเบรก

10.3เบรคมือ : แบบกลไกขยายตัวด้านใน บังคับเพลากลาง อยู่ตอนท้ายเกียร์

10.4เบรกช่วย : แบบเบรกไอเสีย

11. ระบบพวงมาลัย

11.1 แบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวมีพาวเวอร์ช่วย

12. ระบบกันสะเทือน

12.1ด้านหน้า ติดตั้งแหนบ และโช๊คอัพ

12.2 ด้านหลัง ติดตั้งแหนบ และโช๊คอัพ

13. ขนาดล้อและยาง

13.1 มาตรฐานผู้ผลิต (อายุยางไม่เกิน 1 ปี นับจากวันผลิตถึงวันตรวจรับ) พร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน 1 ล้อ

13.3 เป็นรถล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ใช้ยางไร้ยางใน

14. ระบบไฟฟ้า

14.1. แบตเตอรี่ ขนาด 70 แอมป์ 2 ลูก

14.2. อัลเตอร์เนเตอร์ จำนวน 1 ลูก ขนาด 60 แอมป์

15. ระบบปรับอากาศ

15.1ระบบปรับอากาศในห้องคนขับให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

16. รายละเอียดตัวกะบะบรรทุกพร้อมโครงเหล็ก

16.1 ตัวกระบะข้างภายนอกเป็นแผ่นเหล็กหุ้มไม้ โดยที่เหล็กมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร

16.2 พื้นปูทับด้วยไม้เนื้อแข็งอย่างดีเข้าลิ้นและเป็นไม้ที่ไม่มีตาไม้ หนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร

16.3 โครงหลังคาทำจากเหล็กแป็ปเคลือบกัลป์วาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร หุ้มหลังคาด้วยอลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มิลลิเมตร

16.4 ติดตั้งพัดลมโคจรขนาดไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตัว

16.5 ติดตั้งไฟนีออนขนาดไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวง

16.6 เก้าอี้นั่งและพนักพิงภายในหุ้มหนังเทียมหรือหนัง PVC อย่างดี แบบสองแถวสามารถพับเก็บเข้าผนังได้ พร้อมมีเก้าอี้ เสริมแถวกลาง กว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร และสามารถถอดออกได้

16.7 ติดตั้งหิ้งเก็บสัมภาระภายในเหนือที่นั่งผู้โดยสารทั้งสองด้านความยาวตลอดตัวตู้รถ

16.8 มีประตูขึ้นลงด้านท้าย 2 บาน ขนาดเปิดกว้างออกได้ไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร

16.9 มีบันไดขึ้น-ลงด้านท้ายรถพร้อมราวจับที่แข็งแรง

16.10 ติดตั้งผ้าใบกันน้ำที่ด้านข้างทั้งสองด้านสามารถม้วนเก็บได้

16.11 ติดตั้งเหล็กดัดพร้อมพ่นสีที่ช่องหน้าต่างทุกช่อง ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบให้มหาวิทยาลัยพิจารณาภายหลัง

16.12 ติดตั้งปลั๊กแยกสายไฟอิสระ กระแสไฟฟ้า 220 โวทล์ พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า 24 โวทล์ เป็น 220 โวทล์ ขนาดไม่น้อย 500 วัตต์ จำนวน ๒ จุด

16.13 ติดตั้งระบบนำทาง GPS ยี่ห้อ GARMIN หรือ PAPAGO หรือ YAGO ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว สามารถรองรับภาษาไทยได้ จำนวน 1 เครื่อง

16.14 ติดตั้งกล้องวีดีโอบันทึกขณะเดินทาง ยี่ย้อ GARMIN หรือ PAPAGO หรือ LUKAS จำนวน 1 เครื่อง

สี

17.1 สีที่ใช้พ่นทั้งภายนอกและภายในต้องมีคุณสมบัติคือเป็นสีที่แห้งช้า ทนกรดและทนด่างได้สีและลวดลายต่างๆ เลือกภายหลังตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

17.2 ก่อนพ่นสีจริงที่ตัวถัง ต้องพ่นสีรองพื้นกันสนิมทั้งคัน

17.3 พ่นสารกันสนิมที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน DIN หรือ ASTM พร้อมแนบเอกสารประกอบ

17 เครื่องมือประจำรถ(ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

18.1 กล่องใส่เครื่องมือ 1 กล่อง พร้อมหนังสือคู่มือประจำรถ 2 เล่ม

18.2 แม่แรงไฮโดรลิค ขนาดแรงยกไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ตัว พร้อมอุปกรณ์เครื่องอัดจารบีด้วยมือ จำนวน 1 ชุด

18.3 ไขควงชนิดและขนาดต่างๆ จำนวน 1 ชุด และคีมล็อคขนาด 8-10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

18.4 ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ประแจ 2 หัว ปากตายและแหวน อย่างละ 1 ตัว

18.5 ค้อนหัวกลมขนาด 1.5 ปอนด์ จำนวน 1 ตัว

18.6 ประแจถอดล้อ พร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด

18.7 ขอลากพร้อมเชือกหรือสลิง จำนวน 2 ตัว ที่ด้านหน้าและด้านหลัง

18.8 สายพ่วงแบตเตอรี่ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร 1 ชุด

18 การรับประกัน

19.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ

19.2 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ ประเภท ชั้น 1 เป็นระยะเวลา 1 ปี ส่งมอบพร้อมรถ

19.3 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันตัวถังและโครงสร้างของตัวถังเป็นเวลา 1 ปี

19.4 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันตัวเครื่องยนต์และอะไหล่รถต่างๆ เป็นเวลา 2 ปี

19 การบริการหลังการขาย

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กม. หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหลให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

20 เงื่อนไขอื่นๆ

21.1 ดำเนินการส่งมอบรถภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

21.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางรวมค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ทั้งหมดให้แก่คณะกรรมการฯ เพื่อตรวจรับ ตลอดระยะเวลาการรับประกันตัวรถ (จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง)

21.3 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบเพื่อดำเนินการ ตรวจรับเครื่องยนต์ แชซีส์ และช่วงล่างทั้งหมด พร้อมแนบเอกสารประกอบ

21.4 ผู้เสนอราคาต้องขออนุญาตมหาวิทยาลัยฯ ก่อนประกอบโครงหลังคารถบรรทุกโดยสาร พร้อมรูปแบบประกอบ

21.5 ในระหว่างดำเนินการพ่นสีกันสนิม ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบและตรวจก่อนดำเนินการ

21 ระยะเวลาส่งมอบ/ยืนราคา

กำหนดวันส่งมอบ 90 วัน ยืนราคา 90 วัน

22 วงเงินในการจัดซื้อ

จำนวนเงิน 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

24. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยดังนี้

24.1 ส่งทางไปรษณีย์

จ่าหน้าซองถึง หัวหน้างานพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
เลขที่ 160 หมู่ที่ 4 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000

24.2 ติดต่อด้วยตนเอง

งานพัสดุ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ชั้น 1 อาคารสำนักงานอธิการบดี (อ.48)
เลขที่ 160 หมู่ที่ 4 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา รหัสไปรษณีย์ 90000

24.3 ทางโทรศัพท์ 0 – 7426 – 0200 - 4 ต่อ 1028 หรือ 0 -7426 - 0277 , 086 - 4983689

24.4 ทางโทรสาร 0 – 7432 – 4221

24.5 E-mail:passadu_skru@skru.ac.th

ลงชื่อ .....
(นายพินิจ ดำรงเลาหพันธ์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายศุภกร หนูสม) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายประภัส จันทร์ขาว) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายสุริยา ยียับ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายชัยสิทธิ์ บุญรังศรี) กรรมการและเลขานุการ