รายละเอียดคุณลักษณะ Terms of Reference : TOR

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 2 คัน

งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เพิ่มเติม ครั้งที่ 1)

แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ : พัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ (โครงการที่ 22)

รายการ : จัดซื้อครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 2 คัน

งบประมาณทั้งสิ้น : 3,100,000.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่มหาวิทยาลัยประกาศประกวดราคาดังกล่าว

2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบทางราชการ

3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในขณะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

6. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นรถยนต์ แบบรถตู้โดยสารปรับอากาศ (หลังคาทรงสูง) ตัวรถสีขาว ตามมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต เป็นของใหม่อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์ผลิตที่เดียวกัน

1.2 สามารถบรรทุกผู้ขับขี่และผู้โดยสารได้ 12 ที่นั่ง ที่นั่งห้องโดยสาร VIP เป็นเบาะหุ้มหนังสังเคราะห์ (โดยแนบรูปประกอบการพิจารณา) มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง พร้อมปูพื้นไม้อัดปูทับด้วยยางแผ่นเรียบ และกรุผนังโดยรอบ

1.3 ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,900 มม. ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า 5,900 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 2,250 มม. ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 3,800 มม.

1.4 มีคอนโซลหลังคนขับที่เก็บของและที่วางแก้ว

1.5 ในห้องคนขับและห้องโดยสารติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิตแบบแยกควบคุมระบบปรับอากาศทั้งสองส่วน พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 3 ปี

1.6 ประตูด้าน ซ้าย-ขวา เป็นกระจกไฟฟ้า

1.7 กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า

1.8 มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง มีไฟตัดหมอก

1.9 มีเครื่องเล่นวิทยุ USB ชนิด android พร้อมลำโพง และกล้องบันทึก หน้า - หลัง

1.10 ติดฟิล์มกรองแสงหรือกระจกกรองแสงตามกฎหมายกำหนด ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40% ด้านข้าง 60% พร้อมรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

1.11 ภายในตัวถัง เพดานหลังคาบุด้วยหนังสังเคราะห์ และปูพื้นไม้อัดทับด้วยยางไฟเบอร์ตลอดคัน

1.12 รถมีอุปกรณ์ครบตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแค็ตตาล็อค พร้อมคู่มือการใช้รถ

1.13 พ่นกันสนิมใต้ท้องรถ ก่อนส่งมอบ 1 ครั้ง และภายหลังการส่งมอบ 3 ครั้ง

1.14 ติดตั้งกันสาดข้างประตู

1.15 มี พรบ. การประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535

1.16 ติดตั้งที่ชาร์จแบตโทรศัพท์ในห้องโดยสารชนิด USB type A, C อย่างน้อย 4 ช่อง

1.17 ติดตั้งประตูระบบดูดไฟฟ้า

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ลักษณะเครื่องยนต์ และระบบส่งกำลัง

2.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,500 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 100 กิโลวัตต์

2.1.2 ระบบเกียร์อัตโนมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

2.1.3 ระบบพวงมาลัยขวาแบบเพาเวอร์ แกนพวงมาลัยปรับได้หลายระดับ

2.1.4 ระบบเบรก ABS ล้อหน้า – ล้อหลัง เป็นแบบดิสเบรก

2.1.5 ล้ออัลลอยพร้อมยางใหม่เป็นยางเรเดียล ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว พร้อมล้ออะไหล่

2.2 อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

2.2.1 ที่ปัดน้ำฝนหน้า-หลัง แบบหน่วงเวลา

2.2.2 ที่ฉีดน้ำล้างกระจกแบบไฟฟ้า

2.2.3 กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะพร้อมสกรูยึด จำนวน 2 ชุด

2.2.4 กันชนหน้าและกันชนหลังเป็นสีเดียวกับตัวรถ

2.2.5 มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

2.2.6 ผ้าม่านรางคู่

2.2.7 กระจกหลังส่องทาง

2.2.8 ผ้ายางปูพื้นห้องคนขับ 2 ผืน

2.2.9 แม่แรงยกพร้อมด้ามแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด และประแจถอดล้อ จำนวน 1 ชุด

2.2.10 เครื่องมือและอุปกรณ์ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตประจำรถครบชุด และติดตั้งอุปกรณ์ถังดับเพลิงตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

2.2.11 ตราหน่วยงาน กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของส่วนราชการ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ที่ประตูรถทั้ง 2 ด้าน

2.2.12 ติดตั้งกล้องบันทึกหน้าและหลัง

2.3 ระบบความปลอดภัย

2.3.1 โครงสร้างตัวถังนิรภัย GOA

2.3.2 ระบบเบรก ABS

2.3.3 ระบบควบคุมการทรงตัว (VSC)

2.3.4 ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี (TRC)

2.3.5 ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HAC)

2.3.6 ระบบเสริมแรงเบรก BA

2.3.7 ระบบควบคุมเฟืองท้าย (LSD)

2.3.8 ระบบแจ้งเตือนความเร็วที่ 100 กม./ชม.

2.3.9 ไฟตัดหมอกหน้า

2.3.10 ไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ เมื่อเบรกกะทันหัน (ESS)

2.3.11 กระจกหลังส่องทาง

2.3.12 ระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

2.3.13 ถุงลมเสริมความปลอดภัย (SRS Airbags) คู่หน้า (ด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้า และบริเวณหัวเข่า) *เฉพาะตำแหน่งคนขับ

2.3.14 เข็มขัดนิรภัย ห้องโดยสารด้านหน้า ELR 3 จุด 2 ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ และ NR 2 จุด 1 ที่นั่ง

2.3.15 เข็มขัดนิรภัย ห้องโดยสารทุกที่นั่ง

2.3.16 ค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน 2 ตำแหน่ง

3. รายละเอียดอื่น ๆ

3.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง พร้อม พรบ. การประกันภัยรถยนต์ภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 และพ่นกันสนิม

3.2 ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 100,000 กิโลเมตรซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ

3.3 สามารถนำรถเข้ารับการบริการบำรุงรักษาฟรีในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด และสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ตัวแทนจำหน่ายได้ทุกศูนย์บริการทั่วประเทศ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อคฉบับจริง ที่แสดง ยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิต

3.5 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมทั้งภาษีทุกประเภทแล้ว

3.6 การชำระเงินจะชำระให้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์ และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว ส่วนค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

3.7 ส่งมอบพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรก ต้องมีระดับและคุณภาพตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์และมีเอกสารยืนยันให้เป็นผู้เสนอราคาโดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาต้องทำการส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดการใช้งานครุภัณฑ์รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน 2 คัน เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช