

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถมินิบัส(ปรับอากาศ)
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ ที่นั่ง(ดีเซล) จำนวน ๑ คัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วย คณะพยาบาลศาสตร์ มีรถยนต์ส่วนบุคคลไม่เพียงพอต่อการใช้งานในการรับส่งนักศึกษาที่ต้องขึ้นฝึกภาคปฏิบัติ เวรเช้า เวรบ่าย และเวรดึก ณ แหล่งฝึกโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โรงพยาบาลวารินชำราบ โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ และให้บริการแก่ชุมชน ส่งผลให้มีรถรับ-ส่งนักศึกษาไม่เพียงพอต่อจำนวนนักศึกษา และการออกบริการชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

รับ-ส่ง นักศึกษาขึ้นฝึกปฏิบัติ เวรเช้า เวรบ่าย และเวรดึก ณ แหล่งฝึกโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โรงพยาบาลวารินชำราบ โรงพยาบาลพระศรีมหาโพธิ์ และให้บริการแก่ชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายรถยนต์ตามที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศเสนอราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนต์ แคตตาล็อก และแบบรูปรายละเอียด โครงสร้างตัวถัง และแผนงานการปฏิบัติงาน ประกอบโครงสร้างของตัวถังรถยนต์
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานจำหน่ายรถยนต์โดยสารให้กับหน่วยงานราชการ มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับ ในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญาทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการโดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณา



กิตติพงษ์

/๔. รายละเอียด...



๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถโดยสาร ๖ ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ ที่นั่ง (รวมผู้ขับขี่)
- ๑.๒ มีไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณถูกต้องตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสารมลพิษตามมาตรฐานไอเสีย EURO ๓
- ๑.๔ ประตูห้องโดยสารฝั่งซ้ายเป็นระบบไฟฟ้า และมีระบบป้องกันการหนีบ
- ๑.๕ มีเข็มขัดนิรภัยตามระเบียบที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๑.๖ ยางรถยนต์เป็นยางใหม่ทุกเส้นที่ได้รับมาตรฐาน สามารถบรรทุกน้ำหนักได้เต็มอัตรา พร้อมยางล้ออะไหล่ ๑ ล้อและปีผลิติดังปัจจุบัน
- ๑.๖ รถยนต์ยี่ห้อ รุ่น ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง และทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๔๐ ศูนย์บริการ
- ๑.๗ ความยาวตัวรถทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๖,๙๐๐ มม.
- ๑.๘ ความกว้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มม.
- ๑.๙ ความสูงทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ มม.
- ๑.๑๐ ติดฟิล์มกรองแสงเป็นไปตามระเบียบที่กรมการขนส่งทางบกกำหนดไว้

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ เทอร์โบ
- ๒.๒ มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี และไม่น้อยกว่า ๑๓๖ แรงม้า
- ๒.๓ ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบ คอมมอนเรล

๓. ระบบส่งกำลังและระบบรองรับน้ำหนัก

- ๓.๑ เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ ถอยหลัง ๑ จังหวะ

๔. ระบบบังคับเลี้ยวและเบรก

- ๔.๑ พวงมาลัยด้านขวา พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๔.๒ ดิสก์เบรกหน้าพร้อมครีบบระบายความร้อน ดรัมเบรกหลัง
- ๔.๓ เบรกสำหรับจอดเป็นแบบกลไกควบคุมด้วยมือ

๕. ระบบเชื้อเพลิง

- ๕.๑ มีถังน้ำมันขนาดไม่น้อยกว่า ๙๕ ลิตร

๖. ระบบไฟฟ้า

- ๖.๑ ไฟตัดหมอกจำนวน ๒ ดวง
- ๖.๒ ไฟส่องบันไดข้าง
- ๖.๓ ไฟส่องสว่างในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๓ จุด พร้อมสวิตช์ควบคุม

/๗. ห้องโดยสาร...

๗. ห้องโดยสาร

๗.๑ ที่นั่งสามารถปรับเอนได้

๘. สีตัวถังรถ

๘.๑ ตัวรถมีพื้นสีขาว พร้อมจัดทำตัวอักษรประจำหน่วยงาน และลวดลายตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๙. อุปกรณ์ภายใน

- ๙.๑ ติดตั้งเครื่องเล่น AM/FM/CD/DVD/MP๓/MP๔/USB จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมลำโพงแบบสามทางขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๙ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว แอมป์กำลังขับไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ ติดตั้งพรีแอมป์ แบบมีสัญญาณใช้ไมล์แบบไร้สาย พร้อมไมค์จำนวน ๒ ตัว
- ๙.๒ ติดตั้งจอ LED ด้านหน้า ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- ๙.๓ เก้าอี้พนักงานขับรถแบบมาตรฐาน ปรับระดับสูงต่ำ เลื่อนหน้าหลังได้
- ๙.๔ มีกล้องหน้าและกล้องส่องหลังรถ
- ๙.๕ ติดตั้งผ้าม่านที่หน้าต่างแบบอัดจีบ พร้อมม่านระบาย
- ๙.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ WIFI จำนวน ๑ ชุด
- ๙.๗ มีพอร์ต USB สำหรับชาร์จโทรศัพท์ทุกที่นั่ง

๑๐. เครื่องมือประจำรถ

- ๑๐.๑ อุปกรณ์ประจำรถ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๒ คู่มือการใช้ และการบำรุงรักษา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑๑. ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ๑๑.๑ ใช้สารทำความเย็น R-๑๓๔a
- ๑๑.๒ คอมเพรสเซอร์ติดตั้งมาตรฐานโรงงาน
- ๑๑.๓ ระบบปรับอากาศพร้อมสวิทช์เปิด-ปิด (A/C on : off)

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ และการประกัน

- ๑๒.๑ สิ่งที่ไม่ได้กำหนดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยไม่ขัดหรือแย้งกฎหมายเกี่ยวกับจรรยาบรรณการขนทางบก ตลอดจนกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ๑๒.๒ มีการประกันคุณภาพโครงสร้าง ตัวรถ สีรถ อุปกรณ์ควบคุมตัวรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้นเป็นเวลาดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
- ๑๒.๓ ผู้ขายจะต้องขอความเห็นชอบและดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์กับกรมการขนส่งทางบกให้เรียบร้อยหลังจากได้รับหนังสือรับรอง
- ๑๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการทำ พรบ. และจดทะเบียนรถยนต์ในนามมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

/๕. ระยะเวลา...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

งวดเดียวภายใน ๑๘๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

๒,๒๐๐,๐๐๐บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน)

.....
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

กต

.....

.....

.....

.....