

ขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อรถบรรทุกสมาร์ทแคร๊ป จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

คณะกรรมการมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ (กลางปี) จัดซื้อรถบรรทุกสมาร์ทแคร๊ป จำนวน ๑ คัน ในวงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เพื่อทดแทนรถบรรทุกเดิมที่ได้ดำเนินการจำหน่าย โดยวิธีขายทอดตลาด ดังนั้น คณะกรรมการจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อรถบรรทุกเพื่อรับภาระกิจต่างๆ ของคณะ ได้แก่ การให้บริการรับส่งบุคลากร นักศึกษา รวมถึงการบรรทุกข้าย้ายสิ่งของ เพื่อสนับสนุนภารกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดปี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อทดแทนคันเดิม ที่ขายทอดตลาด

๒.๒ เพื่อรับภาระกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดปี

๒.๓ เพื่อการบรรทุกข้าย้ายสิ่งของ สนับสนุนภารกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดปี

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลสัมภพ

๓.๓ ไม่อุปสรรคทางเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาทับหน่วยของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังนี้ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสตุภาพรัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราษฎรยื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกรดราคายិเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกรดราคายិเล็กทรอนิกส์



/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละลิขิตรห์ความคุ้มกันเช่นนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๔. เงื่อนไข

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขนาด ๑ ตัน แบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย มีช่องว่างด้านหลังคนขับสำหรับนั่งหรือเก็บของได้ พร้อมเครื่องปรับอากาศ ตอนห้ามเป็นกระบวนการบรรทุกสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ราคานี้เสนอเป็นราคาน้ำหนักรวมภาษีสรรพสามิตรภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วยแล้ว
- จำกัดจำนวนรถสามารถปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๒ บาน และเป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- มีอุปกรณ์ครอบถ่วนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- สีรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต (สีขาวมุก)
- ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- มีกันชนด้านหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลแบบ ๔ สูบจำนวน ๑๖ วาล์ว แฉเรียงพร้อมระบบเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมัน แบบหัวฉีดไดเรค沁นเจ็คชั่น คอมมอนเรล พร้อมระบบบายความร้อนด้วยน้ำ
- ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี
- มีกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ และแรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ นิวตันเมตร



๔.๓ ระบบขับเคลื่อน

- ระบบเกียร์chromda มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- คลัทช์แบบเหง้วยแผ่นเตี้ยๆ
- ระบบเบรกหน้าแบบดิสก์เบรก มีคีรีระบบายความร้อน ระบบเบรกหลังแบบดริมเบรกและมีเบรกมือติดตั้งภายในหัวเก่ง
- พวงมาลัยขวา แบบแร็คแอนด์พีเนี่ยน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำและแกนพวงมาลัยสามารถยกตัวได้

๔.๔ ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระปีกนก และเหล็กกันโคลง ระบบกันสะเทือนหลังแบบเหนบพร้อมโช็คอัพ

๔.๕ ระบบไฟฟ้า

- ใช้แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีอุปกรณ์ไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๖ ระบบล้อและยาง

- ล้อเป็นล้ออลลอยด์ ขนาด ๑๙ นิ้ว จำนวน ๔ เส้น โดยใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๖๐R๑๙C ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ล้ออะไหล่เป็นล้อกราะเหล็ก ขนาด ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น โดยใช้ยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๕/๖๐R๑๙C ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ

- เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คและพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้ว
- ที่นั่งคนขับและที่นั่งผู้โดยสารติดตั้งหน้า ต้องมีเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด แบบปรับระดับได้
- มีมาตรฐานและลักษณะต่างๆ ที่แหงหน้าปั๊ท์ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตตามรายนัดรุ่นที่เสนอราคา
 - ติดตั้งวิทยุและเครื่องเล่น CD และช่องอุปกรณ์ต่อ USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง
 - กล้องจอดรถที่เป็นแบบบลูทูธ พร้อมระบบบิมโมบีไลซ์อร์
 - ระบบเซ็นทรัลล็อกทั้ง ๒ บาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - กระจกมองข้างปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - มีไฟเลี้ยวที่กระจกมองข้าง
 - ติดตั้งกล้องติดรถยนต์หน้า-หลัง แบบ Full HD พร้อมบันทึกภาพวิดีโอและมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB. และสามารถลับภาพจากกล้องหลังมาแสดงเมื่อเปลี่ยนเป็นเกียร์ถอย



- ติดพิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี (UV) ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ติดตั้งพื้นปูกระเบื้องหินธรรมชาติจากอินเดีย ขนาด ๗๕x๑๕๐ ซม. ห้องน้ำหินอ่อน ขนาด ๕๐x๑๕๐ ซม.
- ติดตั้งท่อส้วมหินอ่อน ห้องน้ำหินอ่อน ขนาด ๕๐x๑๕๐ ซม.
- ติดตั้งกันสาดที่ประตู ๒ บาน
- ยางปูพื้น ยางกันโคลน กรอบบ่ายทะเบียน
- พ่นสีโดยวิธีซิลค์สกรีนตราเครื่องหมาย (โลโก้) คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ติดประตูด้านข้าง (หน้า) ห้อง ๒ ประตู โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.
- มีคู่มือและเครื่องมือประจำรถอย่างน้อยประกอบด้วย คีม แม่เรง ประแจขันน็อต ไขควงชนิดแบนและแฉก
- มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยนำมาแสดงในวันยื่นแบบใบอนุญาตเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- มีคุณย์บริการมาตรฐานทั่วประเทศ
- ระบุแหล่งที่มาของรถโดยสารที่เสนอราคาในครั้งนี้
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน และทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีกรมธรรม์ประกันภัยประเภท ๑ โดยไม่มีการจำกัดค่าเสียหายส่วนแรก และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการซื้อขาย
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนถึงก่อนพร้อมประกันอะไหล่จากผู้ผลิต

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๓๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

๖. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดเบิกจากเงิน ๑ งวด หลังจากที่ส่งมอบครุภัณฑ์และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๗/๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินรายได้คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๘. ราคากลาง

ราคากลางงานจัดซื้อครั้งนี้จำนวนเงิน ๗/๑๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพัน)



๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

งานการเงิน การคลังและพัสดุ คณบดีมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐-๕๓๗๔-๓๑๑๘

โทรสาร ๐-๕๓๗๔-๑๒๓๓๔

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)

ลงชื่อ ภารกันต์ ล่ำซำ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงพันธ์ ตันตะระกุล

รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา นักศึกษาเก่าสัมพันธ์ ภายภาพลั่งแฉล้ม

ลงชื่อ ปรัชญา ใจดี กรรมการ

(นายประพันธ์ พิละกันทา)

หัวหน้างานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

ลงชื่อ พญานาค กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ แสงศรีจันทร์)

หัวหน้างานบริหารทั่วไป

ลงชื่อ ปีเตอร์ กรรมการ

(นางสาวศันติภา ชุมอินทรจักร)

หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

ลงชื่อ อนุชา สวนสุ กรรมการ

(นายอนุชา สวนสุ)

พนักงานบริการฝ่ายเมือง(ด้านเทคนิคและเครื่องยนต์)

ลงชื่อ อุบล เลขานุการ

(นางสาวนิรมล ปันแก้ว)

พนักงานปฏิบัติงาน

