

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รถยนต์บรรทุก จำนวน ๒ คัน

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันคณะสัตวแพทยศาสตร์ มีจำนวนรถยนต์ที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาชั้นปีที่ ๕ และ ๖ ที่จะต้องออกฝึกปฏิบัติภาคสนามตามฟาร์มต่างๆ จึงทำให้ต้องมีการจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทางเพื่อให้บริการดังกล่าว ทำให้เสียงบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมารถเป็นจำนวนมาก ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้บริการด้านการเรียนการสอนของนักศึกษาชั้นปีที่ ๕ และ ๖
- ๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบริการรถยนต์โดยสารไม่ประจำทาง
- ๒.๓ สำหรับงานบริการด้านต่างๆ ภายในคณะฯ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์บรรทุก จำนวน ๒ คัน

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกสำเร็จรูป ๔ ล้อ แบบดับเบิ้ลแควบ (๔ ประตู ยกสูง) สีเทา รุ่นใหม่ผลิตไม่ต่ำกว่าปี พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเรียบริย อตัวกระบะสำเร็จรูปเป็นเหล็กสามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า

๑. ต้น พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูงต่ำได้ กระจกไฟฟ้าทั้ง ๔ ประตู และมีประตู เปิด-ปิด อัตโนมัติแบบ เซลทรัลล็อก พร้อมกุญแจรีโมท หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๑ ชุด และกุญแจธรรมดาไม่น้อยกว่า ๑ ชุด กระจกมองข้าง ปรับไฟฟ้าตัวรถยนต์และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และสีรถตามความต้องการของผู้ใช้งาน

ลักษณะทางเทคนิค

๑.ระบบเครื่องยนต์ (Engine System)

- ๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ cc.
- ๑.๒ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบและอินเตอร์คูลเลอร์
- ๑.๓ มีกำลังม้าสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๙๐ แรงม้า
- ๑.๔ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ นิวตัน - เมตร
- ๑.๕ เครื่องยนต์จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๑.๖ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๑.๗ มีปุ่ม Push Start Button

๒.ระบบส่งต่อกำลัง (Transmission System)

- ๒.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๒ เกียร์เป็นแบบอัตโนมัติ ๖ สปีด
- ๒.๓ มีระบบ Cruise Control

๓.ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

- ๓.๑ เป็นแบบพวงมาลัยขั้วทางด้านขวามีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ระบบการทำงานแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต ยึดตัวได้
- ๓.๒ พวงมาลัยมัลติฟังก์ชั่น ควบคุมเครื่องเสียงบนพวงมาลัย
- ๓.๓ สามารถปรับระดับได้ ๔ ทิศทาง

๔.ระบบเบรก

- ๔.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๒ ดิสก์เบรกหน้าพร้อมครีบบรรเทาความร้อน
- ๔.๓ ดรัมเบรกหลัง

๕.ระบบขับเคลื่อนและระบบกันสะเทือน

- ๕.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๒ ชุดล้อหน้าระบบปีกนกอิสระ ๒ ชั้น คอยล์สปริง เหล็กกันโคลงพร้อมโช้คอัพ
- ๕.๓ ชุดล้อหลังแหนบแผ่นซ้อนพร้อมโช้คอัพ

๖.ขนาดล้อและยาง

- ๖.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๒ ล้อแม็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- ๖.๓ ยางขนาด ๒๖๕/๖๐ R๑๘
- ๖.๔ พร้อมยางอะไหล่และอุปกรณ์ถอดประกอบ เครื่องมือดูแลรักษาเบื้องต้น

๗. เครื่องปรับอากาศและวัสดุภายใน/ภายนอก

- ๗.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ให้ความเย็นเพียงพอและทั่วบริเวณภายในรถ
- ๗.๒ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ๗.๓ มีช่องแอร์สำหรับผู้โดยสารด้านหลัง
- ๗.๕ มีช่องจ่ายไฟสำรองแบบ USB สำหรับผู้โดยสารตอนหลัง
- ๗.๖ ระบบเครื่องเสียงรถยนต์แบบหน้าจอสัมผัสขนาด ๗ นิ้วรองรับ Apple Carplay แบบไร้สาย และระบบAndroid Auto ระบบเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่บลูทูธและช่องเชื่อมต่อ USB
- ๗.๗ ระบบเสียงด้วยลำโพง ๖ ตำแหน่ง
- ๗.๘ กระจกมองข้างปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า
- ๗.๙ ไฟหน้าโปรเจกเตอร์เป็น LED
- ๗.๑๐ ไฟหน้าเปิด-ปิดได้อัตโนมัติและปรับระดับสูง-ต่ำอัตโนมัติ
- ๗.๑๑ มีไฟตัดหมอกคู่หน้า LED
- ๗.๑๒ ที่ปัดน้ำฝนอัตโนมัติ
- ๗.๑๓ กระจกข้างปรับด้วยระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- ๗.๑๔ เบาะนั่งคนขับปรับระดับได้ ๖ ทิศทาง

๘. ระบบอุปกรณ์มาตรฐานความปลอดภัย

- ๘.๑ ระบบกุญแจแบบนิรภัย พร้อมสัญญาณกันขโมย
- ๘.๒ ระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้า
- ๘.๓ มีกล้องมองหลังเวลาถอยหลัง
- ๘.๔ มีเซ็นเซอร์เตือนระยะด้านหลัง ๔ จุด
- ๘.๕ มีระบบป้องกันล้อจากการเบรคพร้อมระบบกระจายแรงเบรคและระบบช่วยเบรค
- ๘.๖ มีระบบลดกำลังเครื่องยนต์เพื่อช่วยเบรค
- ๘.๗ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรีและควบคุมการเลื่อนไถล
- ๘.๘ มีระบบควบคุมเสถียรภาพและการทรงตัวของรถ
- ๘.๙ มีระบบช่วยออกตัวทางลาดชัน
- ๘.๑๐ มีระบบช่วยควบคุมความเร็วขณะลงมาทางลาดชัน
- ๘.๑๑ ระบบป้องกันล้อหมุนฟรีและควบคุมการเลื่อนไถล
- ๘.๑๒ มีไฟฉุกเฉินเตือนอัตโนมัติเมื่อเบรคกะทันหัน

๙. ขนาดและน้ำหนักบรรทุก

- ๙.๑ ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต
- ๙.๒ ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า ๕,๒๘๐ มม.
- ๙.๓ ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๘๗๐ มม.
- ๙.๔ ความสูงตัวรถไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มม.

๑๐. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ๆ

- ๑๐.๑ ยางปูพื้นห้องโดยสาร ๕ แผ่นยางกันโคลนยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุดแม่แรงยกรถ พร้อมด้าม ๑ ชุด
- ๑๐.๒ ติดฟิล์มกรองแสงเซรามิค กระจกทุกบาน ด้านหน้าเต็ม ๔๐% ด้านข้าง ๖๐%
- ๑๐.๓ พ่นสีกันสนิมที่ได้ห้องรถ และส่วนที่อาจเกิดสนิมได้งายตลอดทั้งคัน
- ๑๐.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาและการบริการ
- ๑๐.๕ อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน
- ๑๐.๖ ประตุน้ำหนัก ๒ ด้าน กระจกด้านหน้า ตราสัญลักษณ์ “คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ขนาดมาตรฐานตามที่ผู้ซื้อกำหนด (หมายเหตุ:ผู้ซื้อจะชี้แจงรายละเอียดภายหลังการจัดซื้อเสร็จสิ้นแล้ว)

- ๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำประกันภัยชั้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ที่ระบุชื่อ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้เอาประกันและรับผลประโยชน์
- ๑๐.๘ มีหลังคาโครงแบบนั่งโดยสารถูกจากขอบกระเบไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ภายในหลัง/ผ้า ด้านข้างสโนลลอยแบบเลื่อนซ้าย-ขวาได้ ตรงกลางมีสโนลลอยเลื่อนได้ ระบบไฟในแกง ๒ ดวง เบาะนั่ง๒แถวพร้อมพนักพิง
- ๑๐.๙ พื้นปูกระเบไลเนอร์สีดำ จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขการรับประกัน

๑. การส่งมอบจะต้องส่งมอบตามสถานที่ที่กำหนดให้
 ๒. ระยะเวลาประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายดำเนินการ เปลี่ยนหรือ ซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าอะไหล่ การรับประกันไม่รวมค่าแรงและอะไหล่สิ้นเปลืองเช่น ของเหลว ผ้าเบรก ฯ เป็นระยะเวลา ๓ ปี หรือระยะทางใช้งานไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
 ๓. ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนรถที่ใช้ส่งมอบ และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมด
 ๔. ระยะเวลาประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายดำเนินการ เปลี่ยนหรือ ซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
 ๕. แนบเอกสารรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุม ทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ
๕. ระยะเวลาดำเนินการ
๑. ระยะเวลาการยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา
 ๒. ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๖. วงเงินในการจัดหา / ราคาากลาง
- วงเงินงบประมาณ ๑,๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๗. งานตรวจและการจ่ายเงิน
- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว
๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
๑. ใช้เกณฑ์ราคา
 ๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
- ๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่น

ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ มหาวิทยาลัยจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว


การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย


๙. อัตราค่าปรับ


อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยพัสดุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๘๐๖๗ โทรสาร ๐-๕๓๙๔-๘๐๓๕
e-mail : Sup.vet@cmu.ac.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกานติศา พงษ์แสนรักษ์)