

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
การจัดซื้อรถยนต์ตู้ จำนวน ๑ คัน
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อจัดหาคูภัณฑ์รถยนต์ตู้ จำนวน ๑ คัน เพื่อทดแทนรถยนต์เดิมที่มีอยู่ ซึ่งเสื่อมสภาพตามระยะเวลา อาจจะทำให้ไม่ปลอดภัยในการใช้งาน และในการซ่อมแซมต้องใช้งบประมาณมาก การจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อให้การบริหารจัดการในภารกิจของคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

๒. วัตถุประสงค์ :

เพื่อใช้ในการบริหารจัดการในภารกิจของคณะอุตสาหกรรมเกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา :

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายการอื่น และ/หรือ ต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ บทนิยาม ของประกาศประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันการปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ :

๑. เป็นรถยนต์ตู้โดยสารสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ขนาดตัวถังความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

๒. เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐ ซีซี. มีแรงม้าของเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๐๕ แรงม้า

๓. ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นแบบคอมมอนเรล อินเจ็คชั่น (Common rail Injection) ขนาดความจุของถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

๔. ความยาวระหว่างศูนย์กลางล้อหน้าและหลังไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างช่วงล้อด้านหน้าและหลังไม่น้อยกว่า ๑,๖๕๐ มิลลิเมตร รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน ๖.๕ เมตร

/๕. ระบบบังคับ.....

๕. ระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบแร็คแอนด์พีนีเยนพร้อมพวงมาลัยพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง และแกนพวงมาลัยปรับระดับได้ ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๖. เครื่องปรับอากาศแบบแยกห้องโดยสารตอนหน้าและตอนหลัง ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

๗. เกียร์ธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๘. ระบบเบรก

- ระบบเบรกหน้า แบบดิสก์เบรก พร้อมครีบริบายความร้อน
- ระบบเบรกหลัง แบบครีมเบรกพร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- ระบบเสริมแรงเบรก BA และเบรก ABS

๙. กระจกไฟฟ้าแบบขึ้น-ลง อัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับ กระจกมองข้างปรับไฟฟ้า และกระจกส่องหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๑๐. มีระบบเซ็นทรัลล็อกเพื่อควบคุมการล็อคประตูพร้อมกุญแจรีโมท ไม่น้อยกว่า ๒ ดอก และกุญแจธรรมดาไม่น้อยกว่า ๑ ดอก

๑๑. ระบบกันสะเทือน ด้านหน้าแบบอิสระดับเบิลวิโชโบนและทอร์ชั่นบาร์สปริง พร้อมเหล็กกันโคลงหลังเป็นแบบแขนบิชอปพร้อมโช้คอัพ

๑๒. ที่ปัดน้ำฝนหน้าและหลัง เป็นแบบปรับตั้งเวลาได้

๑๓. มีไฟตัดหมอกด้านหน้า ไฟฝากระกหลัง และไฟเบรกดวงที่ ๓

๑๔. กระจกหน้าเป็นโครเมียม

๑๕. สี่รถตามความต้องการของผู้ใช้

๑๖. บุหุ้มหนังรอบตัวถังภายในทั้งหมด

๑๗. พิล์มกรองแสงรอบคัน บานหน้าต่างเต็ม เทียบเท่ายี่ห้อ ๓M หรือดีกว่า

๑๘. ติดตั้งน้ำม่านแบบหีบเพลงชักคุณภาพดีรอบคัน ขนาด ๒ ราง ด้านบนและด้านล่าง สีใกล้เคียงกับเบาะนั่ง

๑๙. ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียน

๒๐. คอนโซลแถวหลังคนขับ ทรงต่ำแบบมีที่พักเท้า และปูพื้นด้วยไม้อัดดูราฟอว์

๒๑. ปูพื้นรถด้วยไม้อัดลายหินขัด อัดยางขอบพื้น

๒๒. ติดตั้งมือจับขึ้นลงที่ประตูห้องโดยสารด้านหลัง

๒๓. ห้องโดยสาร

- ตอนหน้ามีจำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง
- ตอนหลังมีจำนวนที่นั่ง รวม ๙ ที่นั่ง แยกเป็น ๓ แถว สามารถปรับเอนนอนได้
- ที่นั่งทั้งในห้องโดยสารตอนหน้าและตอนหลังขนาดมาตรฐานและมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- เบาะนั่งทุกที่นั่งทำจากหนังแท้ (สีตามความต้องการของผู้ซื้อ)

๒๔. ติดตั้งเซ็นเซอร์ถอยที่กันชนหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด พร้อมจอบอกระยะ

๒๕. ติดตั้งชุดเหล็กกันโคลงล้อหลัง ๑ ชุด

๒๖. พนักกันสนิมใต้ท้องรถ

๒๗. เติมน้ำมันเชื้อเพลิงรถอย่างน้อย ๒๐ ลิตร

๒๘. ติดตั้งชุดเครื่องเสียง พร้อมลำโพง จำนวน ๓ คู่ สามารถอ่านแผ่น DVD/CD ได้ และมีมาตรฐานรองรับ

๒๙. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ
- แผงกันสาดสำหรับกระจกคู่หน้า
 - ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด
 - แม่แรงยกรถพร้อมด้าม ๑ ชุด
 - เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ๑ ชุด
 - หนังสือคู่มือประจำรถ ๑ เล่ม
 - อุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้เป็นไปตามรูปแบบแค็ตตาล็อก (CATALOG) แนบท้ายสัญญา
 - ลักษณะสินค้าตามแค็ตตาล็อก (CATALOG) แนบท้าย
 - ถังดับเพลิงพร้อมสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ถัง พร้อมติดตั้ง

๓๐. พันสีตราสัญลักษณ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไว้ด้านข้างนอกรถทั้ง ๒ ข้างด้วยสีขาว ถ้าพันสีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

๓๑. จัดทะเบียนรถยนต์กับกรมการขนส่งจังหวัดเชียงใหม่ ในนามคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดทำพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ และขนส่งให้เรียบร้อย

๓๒. มีกรรมธรรม์ประกันภัยขึ้น ๑ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี ที่ระบุชื่อคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ เป็นผู้เอาประกัน และผู้รับผลประโยชน์

- ๓๓. รับบริการบำรุงรักษาค่าแรงฟรีในระยะทางหรือเวลาที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายกำหนด
- ๓๔. รับประกันคุณภาพในระยะเวลา ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
- ๓๕. มีศูนย์บริการทุกจังหวัดทั่วประเทศไทย
- ๓๖. สินค้าที่เสนอจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่าตามที่กำหนดไว้
- ๓๗. ผู้ขายจะต้องอธิบายการใช้รถยนต์คู่พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ :

ส่งของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา :

จำนวน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งอยู่และหมายเลขโทรศัพท์ สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

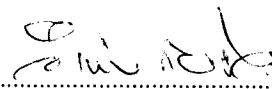
๗.๑ หน่วยพัสดุ สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

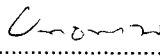
๑๕๕ หมู่ ๒ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

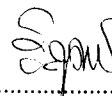
๗.๒ จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address wisoot.l@cmu.ac.th

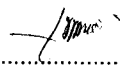
/๗.๓. โทรสาร.....

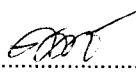
๗.๓ โทรสารหมายเลข ๐๕๓-๙๔๘๒๐๙
ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ลงเผยแพร่
Website เพื่อคณะอุตสาหกรรมเกษตร จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพิน กันธิยะ)
รองคณบดี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุธนา พิมพ์ศิริผล)
รองคณบดี

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิสูตร ลิวเกียรติ)
หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพิราวรรณ สำเภาลอย)
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)..........เลขานุการ
(นายศราวุธ บุญตัน)
พนักงานปฏิบัติงาน

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา
๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๖