

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้อรถยนต์โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน  
วิทยาลัยพยาบาลและสุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยพยาบาลและสุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตสมุทรสงคราม มีความประสงค์จัดซื้อรถยนต์โดยสาร ๑๒ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการรับส่งอาจารย์นักศึกษาชั้นฝึกปฏิบัติการพยาบาล ณ แหล่งฝึกปฏิบัติการพยาบาลต่าง ๆ ในกรุงเทพและต่างจังหวัด อาทิเช่น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า, โรงพยาบาลบ้านแพ้ว, โรงพยาบาลสามพราน, โรงพยาบาลนครปฐม เป็นต้น และรับส่งบุคลากร เพื่อไปปฏิบัติงาน ณ วิทยาเขตสมุทรสงคราม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการรับส่งอาจารย์และนักศึกษาชั้นฝึกปฏิบัติการพยาบาล ณ แหล่งฝึกปฏิบัติการพยาบาล

๒.๒ เพื่อใช้ในการรับส่งบุคลากร เพื่อไปปฏิบัติงาน ณ วิทยาเขตสมุทรสงคราม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏสวนสุนันทา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์โดยสารประเภทรถตู้หลังคาสูง ชนิด ๔ ล้อ ขนาด ๑๒ ที่นั่ง เครื่องยนต์  
ดีเซล มีหน้าต่างกระจกโดยรอบ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นรถยนต์รุ่นที่ผลิตและจำหน่าย  
ในปัจจุบัน สามารถใช้งานได้ทันที

๔.๑.๒ มีประตู ๔ บาน ประตูที่ ๑ ตอนหน้าฝั่งคนขับ ๑ บาน ประตูที่ ๒ ตอนหน้าฝั่งข้าง  
คนขับ ๑ บาน ประตูที่ ๓ ตอนกลางด้านซ้าย ๑ บาน และประตูที่ ๔ ประตูหลังเปิดขึ้นด้านบน ๑ บาน ประตู  
ทุกบานมีกุญแจล็อกได้ กระจกประตูตอนหน้าเลื่อนขึ้นลงได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต กระจกทุกบานเป็น  
กระจกนิรภัยตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม

๔.๑.๓ มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง ที่นั่งพนักงานขับและผู้โดยสารตอนหน้า มีหมอนรอง  
ศีรษะ สามารถปรับเอนนอนได้ ที่นั่งผู้โดยสารหลังคนขับ มีพนักพิงทุกที่นั่งแยกจากกัน มีหมอนรองศีรษะ  
สามารถปรับเอนได้ วัสดุหุ้มเบาะที่นั่งเป็นแบบหนังหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพอย่างดีทุกที่นั่ง และติดตั้งเข็มขัด  
นิรภัยที่นั่งตอนหน้าและห้องโดยสารตอนหลังตามมาตรฐานของผู้ผลิต

##### ๔.๒ ความต้องการลักษณะทางเทคนิค

###### ๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว เทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์

๔.๒.๑.๒ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไอดีเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์  
สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

###### ๔.๒.๒ ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

๔.๒.๒.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

###### ๔.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๒.๓.๑ พวงมาลัยขับทางขวา ระบบบังคับเลี้ยวแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมเพาเวอร์  
ช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๓.๒ พวงมาลัย ปรับระดับสูง - ต่ำ และเข้า - ออก ได้ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๒.๔ ระบบห้ามล้อ

๔.๒.๔.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๔.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบริบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบริบายความร้อน และเบรกมือ

๔.๒.๔.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก (BA) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๒.๕ ระบบกันสะเทือน

๔.๒.๕.๑ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๔.๒.๖ ล้อและยาง

๔.๒.๖.๑ ล้อ และอะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๖.๒ ยางเป็นยางเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

๔.๒.๖.๓ มียางกันโคลนทั้ง ๔ ล้อ (หน้า - หลัง)

๔.๒.๖.๔ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมยางอะไหล่ จำนวน

๑ ชุด

#### ๔.๒.๗ ตัวรถ

๔.๒.๗.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย ป้องกันการยุบตัวของห้องโดยสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

๔.๒.๗.๒ มีประตูปิด - เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู

๔.๒.๗.๓ ตัวรถตอนหน้ามีประตูปิด - เปิด ๒ บาน มีกระจกปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า

๔.๒.๗.๔ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๗.๕ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๔.๒.๗.๖ ตู้โดยสารเป็นส่วนเดียวกับตัวรถ มีประตูเลื่อนสำหรับโดยสาร ขึ้น - ลง ด้านข้างได้สะดวก ตอนบน เป็นหน้าต่างกระจกใส หลังคาทรงสูงเป็นเหล็กคลุมยาวถึงด้านท้ายประตู

๔.๒.๗.๗ ด้านท้ายรถมีประตูแบบเปิดขึ้นด้านบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดีช่วยผ่อนแรง ด้านบนเป็นกระจกบานใหญ่แผ่นเดียว

๔.๒.๗.๘ ประตูมีกุญแจรีโมทพร้อมเซ็นทรัลล็อกควบคุมการล็อกประตูพร้อมระบบสัญญาณป้องกันการโจรกรรมตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๗.๙ กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๗.๑๐ มีอุปกรณ์ส่องสว่าง และมีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้องตาม

กฎจราจรตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด

๔.๒.๗.๑๑ สีรถเป็นสีขาวตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๗.๑๒ ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันความเข้มไม่น้อยกว่า ๖๐% กระจกหน้าและ  
ประตูด้านหลังติดฟิล์มกรองแสง UV ยี่ห้อ ๓M หรือคุณภาพเทียบเท่า แบบหน้าเต็มความเข้มไม่น้อยกว่า  
๔๐% พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ

#### ๔.๒.๘ ระบบความปลอดภัย

๔.๒.๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๒ มีระบบควบคุมการทรงตัว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๓ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๔ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๕ มีไฟตัดหมอกหน้า ไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อ  
เบรกระທັນหัน

๔.๒.๘.๖ มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๗ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๘ มีถุงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๒.๘.๙ มีค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉินติดตั้งภายในรถบริเวณที่เหมาะสม

๔.๒.๘.๑๐ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

#### ๔.๒.๙ เครื่องปรับอากาศ

๔.๒.๙.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝังและสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสาร  
ทั่วถึงตลอดทั้งคัน

#### ๔.๒.๑๐ อุปกรณ์ประจํารถ

๔.๒.๑๐.๑ ชุดเครื่องมือประจํารถตามมาตรฐานของผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๐.๒ แม่แรงยกรถพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๐.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๑๐.๔ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน

๑ ชุด

๔.๒.๑๐.๕ ฝ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น

๔.๒.๑๐.๖ ติดตั้งคอนโซลกลางด้านหลังคนขับพร้อมหุ้มด้วยวัสดุหนังคุณภาพอย่างดี

๔.๒.๑๐.๗ ปูพื้นไม้อัดและปูทับด้วยแผ่นยางเรียบดูราฟลอร์ โทนสีกำหนดภายหลัง

๔.๒.๑๐.๘ ภายในบุโดยรอบด้วยวัสดุหนังหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพอย่างดี รวมทั้งฝ้ายาง

๔.๒.๑๐.๙ ติดตั้งผ้าม่านชนิดรางคู่รอบคัน ยกเว้นกระจกหน้า

๔.๒.๑๐.๑๐ ถึงดับเพลิง จำนวน ๑ ถึง

#### ๔.๓ เงื่อนไขในการรับประกัน

๔.๓.๑ ผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถที่เสนอราคาทุกจังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน พร้อมแสดงรายชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสาร ในวันที่เสนอราคา

๔.๓.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการยื่นจดทะเบียนชำระภาษีป้ายรถยนต์ให้เสร็จภายใน ๓๐ วัน พร้อม พ.ร.บ. คุ่มครองผู้ประสบภัย และประกันภัยชั้น ๑ นับจากวันที่ส่งมอบ และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๔.๓.๓ รับประกันคุณภาพรถจากการใช้งานตามปกติที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือ ความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่กรณี ใดถึงก่อน โดยผู้ขายจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

๕.๑ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๕.๒ สถานที่ส่งมอบ วิทยาลัยพยาบาลและสุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขต สมุทรสงคราม

๕.๓ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงให้อยู่ในระดับสูงสุดในวันส่งมอบ พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ณ สถานที่ส่งมอบ

#### ๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่จะประกวดราคาซื้อรถยนต์โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่น บาทถ้วน)