



การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ (TOR)

รถยนต์โดยสาร (รถตู้) จำนวน 1 รายการ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม งบประมาณเงินแผ่นดินประจำปี พ.ศ. 2569

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ครุภัณฑ์สำนักงาน งบประมาณเงินแผ่นดิน พ.ศ. 2569 โดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1. หลักการและเหตุผล

คณะพยาบาลศาสตร์มีภารกิจในการผลิตบัณฑิต จัดการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติทางการพยาบาล ทั้งภายในสถาบันและในสถานบริการสุขภาพภายนอก รวมถึงการดำเนินงานกิจกรรมบริการวิชาการและโครงการเพื่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง การเดินทางระหว่างพื้นที่เหล่านี้จำเป็นต้องมีพาหนะที่มีความพร้อม ปลอดภัย และรองรับผู้โดยสารได้อย่างเหมาะสม ปัจจุบันการเดินทางของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิต มีความต้องการเพิ่มขึ้น ทั้งในด้านการลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติ การวิจัยภาคสนาม การออกหน่วยบริการสุขภาพชุมชน รวมถึงกิจกรรมประชาสัมพันธ์และงานราชการต่าง ๆ การใช้รถตู้ที่มีสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยจะช่วยลดความล่าช้า ลดความเสี่ยงในการเดินทาง และเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนและภารกิจของคณะ

ดังนั้น คณะพยาบาลศาสตร์จึงมีความจำเป็นต้องจัดหารถตู้ประจำคณะ เพื่อให้รองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีมาตรฐาน สะดวก ปลอดภัย และสามารถสนับสนุนภารกิจทุกด้านได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถยนต์ที่มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานสำหรับสนับสนุนภารกิจของคณะพยาบาลศาสตร์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

N

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

"กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก หลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ ตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจด ทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นขอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคล ธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือใน บัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ

ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.1) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. คุณสมบัติ

4.1 รถตู้โดยสาร 12 ที่นั่ง (สีขาว)

4.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ไม่น้อยกว่า 2,200 ซีซี

4.1.2 เกียร์อัตโนมัติ

4.1.3 ความจุถังน้ำมัน 70 ลิตร

4.1.4 โครงสร้างนิรภัย GOA พร้อมคานกันกระแทก (ประตูหน้า)

4.1.5 ระบบเบรก ABS

4.1.6 กระจกเงาโมท เซ็นทรัลล็อก

4.1.7 กระจกไฟฟ้าประตูคู่หน้า

4.1.8 พวงมาลัยพาวเวอร์ปรับระดับ

4.1.9 ไฟตัดหมอกหน้า

4.1.10 ไฟเบรกดวงที่ 3

4.1.11 โล่ฝ้ากระจกหลัง ที่ปิดน้ำฝนกระจกหลัง

4.2 รายการอุปกรณ์ตกแต่ง

4.2.1 บุหุ้มเบาะแบบแอร์ 3 ราง

4.2.2 หุ้มเบาะใหม่ภายในห้องคนขับ แปลงทรง

4.2.3 เบาะ VIP ทุกที่นั่ง พร้อมที่พนักแขน เบาะด้านหน้า 3 ที่นั่ง เบาะด้านหลังผู้โดยสาร 3 แถว พร้อมที่พนักแขน (ตอนที่ 1 คู่หน้า จำนวน 2 ที่นั่ง , ตอนที่ 2 จำนวน 3 ที่นั่ง , ตอนที่ 3 จำนวน 4 ที่นั่ง พร้อมรางสไลด์)

- 4.2.4 คอนโซลเตี้ยมีที่วางแก้ว มีที่พนัก ยึดขาได้
- 4.2.5 บุภายในรอบคัน บุประตูปานเลื่อนและประตูท้าย
- 4.2.6 ฝ้าม่านรางคู่กัน UV
- 4.2.7 หุ้มแผงข้างรีดลาย (ไม่จับจีบ)
- 4.2.8 ปูพื้นไม้อัดทับด้วยดูราฟลอร์ เสริมด้วยแผ่นพลาสติคกบรีดยัดน็อตพื้นทุกที่นั่ง
- 4.2.9 กล้องบันทึกเหตุการณ์หน้ารถ (4k) ความจุไม่น้อยกว่า 32 GB ความละเอียดไม่น้อยกว่า UHD 3840 X 2160 P พร้อม micro SD card 64 GB
- 4.2.10 มีจอ android ขนาด 10 นิ้ว + ลำโพงเสียงกลาง 3 คู่ พร้อม subwoofer 10 นิ้ว 1 คู่ พร้อมปี และพาวเวอร์
 - 4.2.10.1 CPU 8 Octa-Core เพื่อให้เปิดแผนที่ (Google Maps) + กล้องหลัง + ระบบเครื่องเสียง ได้ยินไม่คั่งพร้อมกล้องมองหลังขณะถอย
 - 4.2.10.2 Ram 6 GB ใช้งานหลายแอปพร้อมกัน เช่น GPS + เพลง + กล้องหน้า-หลัง ได้ไม่หน่วง
 - 4.2.10.3 Rom 64 GB ให้ลงแอป เสียง วิดีโอ แผนที่ออฟไลน์ได้พอ ไม่เต็มเร็ว
 - 4.2.10.4 หน้าจอ IPS 1920x1080 (Full HD) 10 นิ้ว
 - 4.2.10.5 การเชื่อมต่อ Bluetooth 5.0 หรือสูงกว่า และ Wi-Fi 2.4/5 GHz
- 4.2.11 เชื่อมขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- 4.2.12 ติดแอร์ไมโครบัส พร้อมแผงระบายความร้อน
- 4.2.13 ฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสียูวี Lamina หรือเทียบเท่า รอบคัน
- 4.2.14 ติดตั้ง USB PORT 7 จุด (คอนโซล 2 จุด แผงข้างซ้าย 2 จุด แผงข้างขวา 3 จุด)
- 4.2.15 ถังดับเพลิง ขนาด 2 ปอนด์ 1 ถัง
- 4.2.16 ล้อแม็กอัลลอยด์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (สีบรอนซ์เงิน)
- 4.2.17 จอแขวนผนังเพดานห้องโดยสาร 19 นิ้ว
- 4.2.18 ประตูฝั่งผู้โดยสารแบบไฟฟ้า ควบคุมฝั่งคนขับ
- 4.2.19 มีระบบอินเวอร์เตอร์พร้อมปลั๊กชาร์จ์ผู้โดยสาร
- 4.2.20 มีประกันภัยรถยนต์ ชั้น 1 พร้อม พรบ.
- 4.2.21 น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 5.1 รถและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด ติดตั้งตามมาตรฐาน ไม่กระทบระบบโครงสร้างและระบบไฟเดิมของรถ

5.2 ต้องติดตั้งอุปกรณ์อย่างประณีต เก็บงานเรียบร้อย ไม่มีเสียงสั่นผิดปกติ และยึดอุปกรณ์ทุกชิ้นให้มั่นคง
5.3 เดินสายไฟตามมาตรฐาน พร้อมพิวส์ป้องกัน ใช้งานได้จริงทุกจุด เช่น USB, กล้อง, จอภาพ
5.4 เครื่องเล่นภาพและเสียง เช่น ลำโพง จอทีวี และกล้องต่าง ๆ ต้องทำงานปกติ ภาพ-เสียงคมชัด ไม่มีสัญญาณรบกวน

5.5 จุดนั่งต้องสบาย ระบบปรับอากาศกระจายทั่วถึง ฝ้าเพดานและฟิล์มกรองแสงต้องมีคุณภาพดี
5.6 อุปกรณ์ตกแต่งก่อนส่งมอบต้องทดสอบระบบทุกอย่าง พร้อมเอกสารรับประกันอย่างน้อย 1 ปี และแก้ไขข้อบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.7 รถต้องมีพื้นที่รองรับอุปกรณ์และผู้โดยสารอย่างเหมาะสม

6. กำหนดยี่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยี่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

7.1 (/) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

7.2 () ใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

7.2.1 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลักและบังคับเลือก) น้ำหนัก.....

7.2.2 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.3 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.4 บริการหลังการขาย (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

7.2.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) น้ำหนัก.....

8. ระยะเวลาส่งมอบงาน

คู่สัญญาจะต้องส่งมอบ ติดตั้งอุปกรณ์ และทดสอบการใช้งานให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพภายใน 150 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา พร้อมดำเนินการเกี่ยวกับ ทะเบียน ประกันภัย และอุปกรณ์เสริม ทั้งหมดให้แล้วเสร็จและถูกต้องตามกฎหมายก่อนการส่งมอบอย่างเป็นทางการ

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

คู่สัญญาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจากวันที่ได้รับการส่งมอบครบถ้วน

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

(/) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

() ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา

() ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

12. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด (100%) เมื่อได้รับมอบสิ่งที่ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้องครบถ้วน

14. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,790,000 (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

13.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 2,056,000 (สองล้านห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : ฝ่ายงานพัสดุ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทรศัพท์ : 043-719866
ต่อ 2329

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อีเมลล์ แอดเดรส : nursing@msu.ac.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัยกรณี หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดหาดังกล่าว โปรดให้ ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวไปยังหน่วยงานทาง อีเมลล์ แอดเดรส หรือทางโทรสาร ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะร่างขอบเขตของงาน

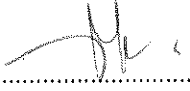
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

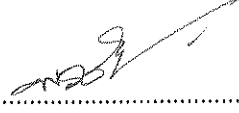
(ผศ.ดร.จิตาภา ผูกพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อ.ธีรนนท์ ทิพย์ชาติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.นภชนก รักษาเคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อ.ดร.วีระศักดิ์ เอนกศักดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรชัย ไชยปัญญา)