

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา  
รายการครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
จำนวน 1 คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ซึ่งต่อไปในเอกสารนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัยฯ” มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 คัน โดยได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี 2563 จำนวนวงเงินรวม 810,000 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. ความเป็นมา

ด้วยงานยานพาหนะเป็นหน่วยงานที่ให้บริการแก่บุคคลกรภายในองค์ ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร คณะบริการธุรกิจและศิลปศาสตร์ กองการศึกษา และกองบริหารทรัพยากร เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆทั้งภายในหน่วยงานในเขตพื้นที่ต่างๆ และหน่วยงานภายนอก ให้บรรลุเป้าหมายของงานให้สำเร็จได้ด้วยดี แต่อย่างไรยานพาหนะเมื่อใช้งานในเวลายาวนานย่อมมีการเสื่อมสภาพลง ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ไม่คุ้มค่าใช้จ่ายในการซ่อมและบำรุงรักษา ปลอดภัยในการใช้งานลดลง กรณี รถบรรทุกเล็กหมายเลขทะเบียน กค 3757 พล มีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี สภาพหมดอายุการใช้งานเกินกว่า 7 ปี จึงมีความจำเป็นต้องมีการทดแทน เพื่อให้การบริการได้ประสิทธิภาพ สภาพยานพาหนะปลอดภัยในการใช้งาน การปฏิบัติงานสามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและบำรุงรักษา

#### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดซื้อยานพาหนะใหม่ทดแทนยานพาหนะเดิมที่หมดอายุการใช้งาน
2. เพื่อให้การบริการยานพาหนะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

#### 3. เป้าหมาย

จัดซื้อครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 คัน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

#### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์ จำนวน 1 คัน

ครุภัณฑ์รถบรรทุก(ดีเซล) ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 คัน ราคา 810,000บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีแล้ว รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายร่าง TOR

## 6. การรับประกัน รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

## 7. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน กำหนดส่งมอบ 60 วัน

## 8. วงเงินในการจัดหา 810,000.- บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

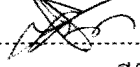
### 9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ


งานยานพาหนะ กองบริหารทรัพยากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

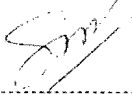
ผู้สนใจสามารถติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลและรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่งานพัสดุ มหาวิทยาลัยฯ หมายเลขโทรศัพท์ 0-5529-8437- 40 ต่อ 1201

หากผู้ที่สนใจต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการซื้อครั้งนี้ โปรดแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัวแบบเป็นลายลักษณ์อักษร ส่งถึง ผู้ช่วยอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เลขที่ 52 หมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 0-5529-8437-40 ต่อ 1124 โทรสาร 0-5526-2789 ระยะเวลาสิ้นสุดการรับฟังข้อเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นภายในวันที่..... 28 ส.ค. 2563.....

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. .....ประธานกรรมการ  
(นายทรงกลด ศรีวัฒนารัญญ)

2. .....กรรมการ  
(นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ)

3. .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด)

**เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์รถบรรทุก (ดีเซล) ตำบลบ้านกร่าง**  
**อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 คัน**

**1. คุณลักษณะทั่วไป**

- เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์
- ขับเคลื่อน 2 ล้อ
- แบบดับเบิ้ลแค้น
- มีอุปกรณ์ประกอบตัวรถครบถ้วนตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด
- เป็นยานพาหนะใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ
- ส่วนประกอบของรถเป็นของแท้ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายตามท้องตลาด

**2. คุณลักษณะเฉพาะ**

**2.1 ตัวถังรถยนต์**

- เป็นแบบดับเบิ้ลแค้น 4 ประตู
- เป็นกระบะสำเร็จรูป
- เป็นแบบยกสูง
- เป็นโครงสร้างนิรภัย

**2.2 เครื่องยนต์**

- เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ แบบ 4 สูบ ติดตั้งระบบอัดอากาศ (Turbo) และ Intercooler
- ระบบส่งจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงระบบหัวฉีดควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องยนต์ต้องได้คุณสมบัติตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด
- เป็นระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ติดตั้งระบบไฟชาร์จ

**2.3 ระบบขับเคลื่อน**

- ระบบขับเคลื่อนล้อหลัง 2 ล้อ
- เกียร์เดินหน้าแบบธรรมดาอย่างน้อย 5 เกียร์ เกียร์ถอย 1 เกียร์

**2.4 ระบบล้อและเบรก**

- ล้ออันล้อยอย่างน้อย 5 ล้อรวมล้ออะไหล่
- ยาง อย่างน้อย 5 เส้นรวมยางอะไหล่
- เบรกหน้าเป็นแบบดิสเบรกแบบครีระบายความร้อน
- เบรกหลังเป็นแบบดรัมเบรก
- เป็นระบบเบรก ABS หรือระบบอื่นๆที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์

**2.5 อุปกรณ์มาตรฐานภายในและภายนอกรถ**

- ระบบไฟฟ้ารถยนต์ เช่น ระบบส่องสว่าง ระบบไฟสัญญาณต่างๆ ต้องครบถ้วนและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

- มีกันชนหน้าและหลังเป็นไปตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งพื้นรองกระบะและฝาท้ายกระบะด้านในทำจากวัสดุที่ได้มาตรฐาน
- ติดตั้งกระจกมองข้าง ข้างละ 1 อัน ปรับได้ด้วยระบบไฟฟ้า

- เบาะทำจากวัสดุหนังและวัสดุหนังสังเคราะห์ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
- เบาะหน้าปรับสูงต่ำและตัวพนักพิงปรับเอียงได้อย่างน้อย 2 ที่นั่ง
- เบาะหลังตัวพนักพิงปรับเอียงได้ อย่างน้อย 2 ที่นั่ง
- ระบบปรับอากาศสามารถปรับอุณหภูมิได้ ลมกระจายทั่วห้องโดยสาร
- กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้
- ประตูแบบเซ็นทรัลล็อกและกระจกหน้าต่างไฟฟ้า
- ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ/DVD/Mp3/Blue ID/USB
- กระจกห้องโดยสารติดตั้งฟิล์มกรองแสงคุณภาพดี

#### 2.6 ระบบเสริมความปลอดภัย

- มีระบบถุงลมนิรภัย อย่างน้อย 7 ตำแหน่ง ติดตั้งตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยที่นั่งละจุด ติดตั้งตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบกุญแจป้องกันขโมยรถ มีรีโมทควบคุม
- มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลังแบบอัตโนมัติ
- มีระบบกล้องบันทึกหน้ารถและกล้องมองหลัง


#### 2.7 ระบบช่วงล่าง

- ระบบบังคับเลี้ยวแบบ powers หรือแบบไฟฟ้า
- ระบบกันสะเทือนหน้าแบบอิสระและหลังเป็นแบบแหนบรองรับหรืออยู่ที่ผู้ผลิตแต่ละยี่ห้อ

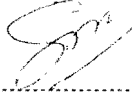
### 3 ข้อกำหนดอื่น ๆ

- มีศูนย์บริการที่มาตรฐานสะดวกในให้บริการและการเดินทางไปใช้บริการ
- มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มีการพ่นกันสนิมชิ้นส่วนและตัวถังรถทั้งคัน
- สีตัวรถจะดำเนินการเลือกตอนทำสัญญา
- ให้จัดทำตราสัญลักษณ์ขนาดกว้าง ยาวไม่น้อยกว่า 18 ซม. และชื่อของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ความสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. ที่ด้านนอกของประตูทั้งสองด้าน
- มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี หรือระยะทางการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 กม.
- มีการทำประกันภัยรถฟรีอย่างน้อย 1 ปี
- ให้ส่งมอบรถที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
- รถที่ส่งมอบต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีตำหนิหรืออื่นๆใด
- รายละเอียดอื่นๆที่ไม่ได้ระบุต้องมีไว้เพื่อให้รถสามารถใช้งานได้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ  
(นายทรงกลด ศรีวัฒนารัญญ)

2.  กรรมการ  
(นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ)

3.  กรรมการและเลขานุการ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด)