



กองนโยบายและแผน ๒ ม.ค. 2567  
 เลขที่รับ 181 วันที่รับ  
 ผู้รับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 เลขที่รับ ๑๗๓ เวลา ๑๕ ๐๐น  
 วันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗  
 ผู้รับ ส.น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ที่ อว ๐๖๐๘/- วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

งานพัสดุกลาง  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 เลขที่รับ ๗๑ เวลา 16-30  
 วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗ ผู้รับ

เรื่อง ขออนุมัติใช้ขอบเขตงาน โครงการ ก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า  
 วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ได้อนุมัติโครงการก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อม  
 อุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา และได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.ณัฐพร เทพพรหม และคณะ  
 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ที่ ๑๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ ในการดำเนินการ  
 กำหนดขอบเขตงานโครงการก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน ตามพระราชบัญญัติ  
 การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง  
 และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน  
 ดังกล่าว ในวงเงิน ๒,๐๓๙,๕๐๐.- บาท (สองล้านสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยกำหนดระยะเวลา  
 ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานออกเป็น ๔ งวด เพื่อประกอบการจัดจ้าง ตาม  
 ระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร เทพพรหม)  
 ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

เรียนเสนออธิการบดี มนร.  
 - เพื่อโปรดทราบ  
 - เห็นควร...  
 .....

สำนักงานอธิการบดี

รับทราบ (ศ.ก.จ.ม.ด)  
 - วิชาศิลปศาสตรบัณฑิต  
 - วิชาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
 ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

- วิชาศิลปศาสตรบัณฑิต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)  
 รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ  
 ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗

- ทน / รองอธิการบดี  
 กสพ  
 (อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)  
 หัวหน้างานพัสดุ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลम्म)  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์  
 ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๗



ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
 โครงการก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
 มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชชนครินทร์

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๒. ความเป็นมา

ตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕-๒๕๖๙ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพทางด้านวิชาชีพและนวัตกรรม ให้มีหลักสูตรที่ทันสมัยและส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศ โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้มีนโยบายให้วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการเปิดหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า ในปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อพัฒนากำลังคนระดับเทคนิคให้มีสมรรถนะ มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ สามารถประกอบอาชีพได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและการประกอบอาชีพอิสระ สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นั้น

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชชนครินทร์ มีความจำเป็นต้องต้องดำเนินการปรับปรุงห้องเรียนเพื่อรองรับหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งได้ทำการ ออกแบบ เขียนแบบ กำหนดราคากลางพร้อมรายละเอียดวัสดุ ตลอดจนได้จัดทำขอบเขตงานในการปรับปรุงนี้ขึ้น เพื่อให้เกิดความพร้อมในการจัดเตรียมห้องเรียนรถ EV ให้กับนักศึกษาต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชชนครินทร์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการ ก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน ตามรูปแบบและรายการ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมุขจ้างดังกล่าว
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กับมหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชชนครินทร์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการและเลขานุการ

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาใบจดทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในการประมูลจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

#### ๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างห้องเรียนรถ EV พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา และ รายการประกอบแบบที่กำหนด

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงานและงวดงาน

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาชนครินทร์ กำหนดเวลาการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยนครราชสีมาชนครินทร์จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม (บันได+พื้นแนวฐานราก) งานปักผัง งานหล่อฐานราก งานหล่อเสาตอม่อ งานหล่อคานคอดิน งานพื้น ค.ส.ล. งานเสาเหล็กกับโครงหลังคา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเชื่อมโครงหลังคา งานมุงหลังคา งานก่ออิฐ-ฉาบปูนผนัง งานติดตั้งประตูหน้าต่าง (งานกระจกกรอบอลูมิเนียม) ๕๐% งานผนังแผ่นเหล็ก ริดลอนเคลือบสี ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งประตูหน้าต่าง (งานกระจกกรอบอลูมิเนียม) ๑๐๐% ยกเว้นประตูเหล็กม้วน งานเดินท่อระบบไฟฟ้าพร้อมร้อยสาย งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๘ ของค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสี งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบ งานติดตั้งประตูเหล็กม้วน งานฉาบผิวพื้น และงานเก็บความเรียบร้อยของงานก่อสร้าง และทำความสะอาดพร้อมใช้งานจนแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน

#### ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

๘.๑ งานจัดจ้างในครั้งนี้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘.๒ ราคาากลางของงานประมูลจ้างด้วยในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน จำนวน ๒,๐๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘.๓ มหาวิทยาลัยนครราชสีมาชนครินทร์ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะไม่ลงนามในสัญญาจัดจ้างจนกว่าจะได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการเข้าประมูลจ้างในครั้งนี้

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและส่งมอบผลงานให้มหาวิทยาลัยตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ จะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ต่อวัน ของราคางาน

๙.๒ หากถูกปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา มหาวิทยาลัยฯมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้างหรือตัดงานบางส่วนหรือทั้งหมด และให้ผู้รับจ้างอื่นเข้าทำงานแทน

#### ๑๐. การแก้ไขรูปแบบและรายการเพิ่มเติมจากแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ โดยได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนนำมาติดตั้งตามแบบที่กำหนด

#### คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ (อาจารย์ ดร.ณัฐพร เทพพรหม)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (อาจารย์กฤษฎา พรหมแก้ว)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการและเลขานุการ (นายเจี๊ยะฮาซือถัน เจี๊ยะลง)