



กองนโยบายและแผน

เลขที่รับ 612 วันที่ 2 เม.ย. 2567

ผู้รับ... [Signature] ...บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
เลขที่รับ ๑๒๔๓ เวลา ๑๔.๑๖ น.
วันที่ ๒ เม.ย. ๒๕๖๗
ผู้รับ... [Signature]

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ที่ อว ๐๖๐๘/-

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง

วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้อนุมัติแผนงบประมาณปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า ผศ.อารง มะเซ็ง และคณะ ตามคำสั่งที่ ๕๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ในการดำเนินการกำหนดขอบเขตงานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ดังกล่าว ในวงเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยแบ่งวงงานออกเป็น ๓ งวด เพื่อประกอบการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียนเสนออธิการบดี มนร.

- เพื่อโปรดทราบ

เห็นควร... [Signature] ...

สำนักงานอธิการบดี

เรียน อธิการบดี

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

[Signature]

(นางสาวพนารัตน์ วิชาทักษิณ) || กงน

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

3 เม.ย. 2567

[Signature]
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ

0 5 เม.ย. 2567

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะเซ็ง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

[Signature]

(อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)

หัวหน้างานพัสดุ

[Signature]

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลแม)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

- ๓ เม.ย. ๒๕๖๗



ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๒. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชนครินทร์ เป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา ที่เปิดสอนในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และปริญญาตรี มหาวิทยาลัยแห่งนี้ได้ตระหนักถึงการจัดการเรียนการสอน ให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพการณ์ของประเทศ โดยเน้นการพัฒนาการศึกษาด้านอาชีพ และด้านเทคโนโลยี ให้แก่เยาวชน ชุมชนในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ พร้อมทั้งเป็นศูนย์กลางด้านความรู้ให้กับเยาวชน ประชาชน ในพื้นที่ให้มากที่สุด เพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุขอย่างยั่งยืน

ด้วยมหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการด้านการศึกษามาเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน ห้องเรียนและสื่อการสอนต่างๆ มีการชำรุดตามสภาพการใช้งานและไม่ทันต่อเทคโนโลยี ด้านสารสนเทศในปัจจุบัน จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเตรียมพื้นที่ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไปที่มารับบริการ ต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชนครินทร์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน ตามรูปแบบและรายการ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างดังกล่าว
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กับมหาวิทยาลัยนครราชสีมาราชนครินทร์และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาใบจดทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในการประมูลจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา พร้อมรายการประกอบแบบและมาตรฐานครุภัณฑ์ที่กำหนดให้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานและงวดงาน

มหาวิทยาลัยนครราชสีมาฯ กำหนดเวลาการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยนครราชสีมาฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน ประกอบด้วย

- งานรื้อถอนประตูเหล็กม้วน รื้อถอนประตู หน้าต่าง และผนังอลูมิเนียม รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม
- งานก่อผนังก่อคอนกรีตมวลเบา และฉาบปูนเรียบ ของผนัง ผ๑
- งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ของฝ้าเพดาน และผนัง ผ๒
- งานติดตั้งโครงไม้จริง กรุไม้อัดยาง หน้า ๔ มม. ของผนัง ผ๓ และผ๔
- งานเดินสายไฟแสงสว่าง และร้อยสายไฟฟ้าในท่อ
- งานเดินท่อระบบปรับอากาศ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๗ วัน ประกอบด้วย

- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด และผนังยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ ผ๒
- งานติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์
- งานติดผิวผนังแต่ละชนิดตามแบบที่กำหนด ของผนัง ผ๓ และผ๔
- งานทาสีผนังภายใน ให้แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน ประกอบด้วย

- งานปูกระเบื้องยาง SPC ระบบติดตั้งแบบคลิกล็อก
- งานติดตั้งบัวเชิงผนังไม้ ขนาด ๑"x๔"
- งานติดตั้งตัวหนังสือพลาสวูด ตามแบบที่กำหนด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ภาพและเสียง พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวนราคากลางกำหนด

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

- งานติดตั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวนราคากลางกำหนด
- ทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบภาพและเสียง ระบบเครื่องปรับอากาศ
- ทำความสะอาดและเก็บความเรียบร้อยของงานก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ทำงานทั้งหมด

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

๘.๑ งานจัดจ้างในครั้งนี้อำนาจการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘.๒ ราคากลางของงานประมูลจ้างด้วยในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะไม่ลงนามในสัญญาจัดจ้างจนกว่าจะได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการเข้าประมูลจ้างในครั้งนี้

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและส่งมอบผลงานให้มหาวิทยาลัยตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ จะต้อง ชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ ต่อวัน ของราคางาน

๙.๒ หากถูกปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้างหรือตัดงานบางส่วนหรือทั้งหมด และให้ผู้รับจ้างอื่นเข้าทำงานแทน

๑๐. การแก้ไขรูปแบบและรายการเพิ่มเติมจากแบบ

๑๐.๑ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้น ในแต่ละงวดก่อนหรืองวดงานหลังก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับงวดงาน ยกเว้น งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์แอชน ยูโซะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ (นายพิเชษฐ์ นิลน้อย)