



กองนโยบายและแผน
 เลขที่รับ 615 วันที่ 2 เม.ย. 2567
 ผู้รับ  **บันทึกข้อความ**

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
 เลขที่รับ ๑๒๕๐ เวลา ๑๔.๕๗ น.
 วันที่ - ๒ เม.ย. ๒๕๖๗
 ผู้รับ 

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
 ที่ อว ๐๖๐๘/- วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ เลขที่รับ 364 เวลา 13.00
 เรื่อง ขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ปรับปรุงห้องเรียนสัมมนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
 อำเภอมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์


ตามที่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้อนุมัติแผนงบประมาณปรับปรุงห้องเรียนสัมมนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวงเงินงบประมาณ ๔,๔๖๕,๒๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และได้มอบหมายให้ ข้าพเจ้า ผศ.อารง มะเซ็ง และคณะ ตามคำสั่งที่ ๕๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ในการดำเนินการ กำหนดขอบเขตงานปรับปรุงห้องเรียนสัมมนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ดังกล่าว ในวงเงิน ๔,๔๖๕,๒๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยแบ่งวงงานออกเป็น ๔ งวด เพื่อประกอบการจัดจ้าง ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียนเสนออธิการบดี มนร.
 - เพื่อโปรดทราบ
 - เห็นควร 


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะเซ็ง)
 ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

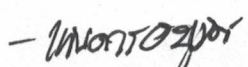

เรียน อธิการบดี
 - เชิญไปออกอาทาน
 - เห็นควร 




 (อาจารย์ณัฐพงศ์ ทองจันทร์)
 หัวหน้างานพัสดุ

(นางสาวพนารัตน์ วัชรทักษิณ) แทน
 ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
 3 เม.ย. 2567





 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โตมร นุ่นแก้ว)
 รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนาคุณภาพ
 05 เม.ย. 2567


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา สะแลแม)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
 - ๔ เม.ย. ๒๕๖๗



ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
 ปรับปรุงห้องเรียนสัมมนาคณะวิศวกรรมศาสตร์
 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนสัมมนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

๒. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษา เพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะ และ ความสามารถ ให้กับนิสิตนักศึกษา และบุคคลภายนอกที่ความสนใจ ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ มีความจำเป็นที่จะต้องจัดระบบห้องเรียนในหลายรูปแบบ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เป็นกลุ่ม เช่นการเรียนรู้แบบ สัมมนาในห้องเรียน เป็นต้น

ด้วยมหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการด้านการศึกษามาเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน ห้องเรียนและสื่อการสอนต่าง ๆ มีการชำรุดตามสภาพการใช้งานและไม่ทันต่อเทคโนโลยีด้านสารสนเทศในปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องเรียนให้กับนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเตรียมพื้นที่จัดการเรียนการสอน และการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียน ให้มีความทันสมัยทั้งห้องเรียนและสื่อการเรียนการสอน ส่งผลให้กับผู้เรียนอยากจะเรียน และผู้สอนอยากจะสอนต่อไป

๓. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการปรับปรุงห้องเรียนสัมมนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ งาน ตามรูปแบบและรายการ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างดังกล่าว
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กับมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์และไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาใบจดทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในการประมูลจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบปรับปรุงห้องเรียนสัมมนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส พร้อมรายการประกอบแบบและมาตรฐานครุภัณฑ์ที่กำหนดให้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาส่งมอบงานและงวดงาน

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กำหนดเวลาการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน ประกอบด้วย

- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน และรื้อถอนระบบไฟฟ้า
- งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ของฝ้าเพดาน และผนัง ผ๑
- งานติดตั้งโครงไม้จริง ระยะห่างของโครง ๓๐ ซม ของผนัง ผ๔
- งานติดตั้งโครงไม้จริง กรูไม้อัดยาง หนา ๔ มม. ของผนัง ผ๖
- งานเดินสายไฟแสงสว่าง และร้อยสายไฟฟ้าในท่อ
- งานเดินท่อระบบปรับอากาศ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๓๐ ของค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๙ วัน ประกอบด้วย

- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด และผนังยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ ผ๑
- งานทาสีฝ้าเพดาน ให้แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงสร้างพื้นเหล็กกล่อง กรูทับด้วยแผ่นพื้นวีว่าบอร์ด หนา ๒๔ มม.
- งานติดผิวผนังแต่ละชนิดตามแบบที่กำหนด ของผนัง ผ๔ และผ๖
- งานติดตั้งโครงไม้จริง กรูไม้อัดยาง หนา ๔ มม. และหนา ๑๐ มม. ติดผิวผนังตามแบบที่กำหนด

ของผนัง ผ๕

- งานติดตั้งโครงไม้จริง กรูไม้อัดยาง หนา ๔ มม. ติดผิวผนังตามแบบที่กำหนด ของผนัง ผ๓

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๕ ของค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๔ วัน ประกอบด้วย

- งานติดตั้งประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์
- งานติดตั้งแผงระแนงอลูมิเนียมเคลือบสีลายไม้
- งานติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
- งานติดตั้งโครงไม้จริง กรูไม้อัดยาง หนา ๔ มม. ติดผิวผนังตามแบบที่กำหนด ของผนัง ผ๗
- งานทาสีผนังให้แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินใน อัตราร้อยละ ๒๐ ของค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน ประกอบด้วย

- งานปูกระเบื้องยาง SPC ระบบติดตั้งแบบคลิกล็อก
- งานติดตั้งบัวเชิงผนังไม้ ขนาด ๑"x๔"
- งานติดตั้งม่านม้วนกันแสงชนิด SUNSCREEN
- งานติดตั้งตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยฯ และตัวหนังสือพลาสติก ตามแบบที่กำหนด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ภาพและเสียง พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวนราคากลางกำหนด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์จัดซื้อ พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวนราคากลางกำหนด
- ทดสอบระบบภาพและเสียง ระบบไฟฟ้า และระบบเครื่องปรับอากาศ
- งานทำความสะอาดและเก็บความเรียบร้อยของงานก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ทำงานทั้งหมด

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

๘.๑ งานจัดจ้างในครั้งนี้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๘.๒ ราคากลางของงานประมูลจ้างด้วยในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน จำนวน ๔,๔๖๕,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

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 ๔ (งวดสุดท้าย)**

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์แอซัน ยูโซะ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ (นายพิเชษฐ์ นิลน้อย)