



กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เลขที่รับ 1788 เวลา 13.40 น.
วันที่ 26 ตุลาคม 2564
บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เลขที่รับ ๓๒๕๓ เวลา ๑๓.๓๕ น.
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔
ผู้รับ กิ่งแก้ว

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ที่ อว ๐๖๐๘/- วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชภัฏสุรินทร์) ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

แจ้งพลเอก
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เลขที่รับ ๔๙๔ เวลา 13.35
วันที่ 26/10/24 ผู้รับ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชภัฏสุรินทร์) ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ในวงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๑๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้แต่งตั้งข้าพเจ้า ผศ.อารง มะเซ็ง และคณะ ตามคำสั่งที่ ๑๗๗๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ในการดำเนินการกำหนดขอบเขตงาน ระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชภัฏสุรินทร์) ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ระบบสาธารณูปการ (งานวางระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชภัฏสุรินทร์) ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ได้ดำเนินการจัดทำขอบเขตงานตามหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดขอบเขตงาน งานก่อสร้างตามประกาศกรรมการกำหนดขอบเขตงาน และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และมติกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุมัติใช้กำหนดขอบเขตงาน ระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชภัฏสุรินทร์) ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราชภัฏสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อประกอบการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะเซ็ง)
ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน

เรียนเสนออธิการบดี มจร.
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร...
.....
สำนักงานอธิการบดี

รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แซงมณี

(รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แซงมณี)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดี
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควร...
.....
26 ต.ค. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวี บุญภิรมย์)
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนากายภาพ
26 ต.ค. 2564

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส)
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

๑. ชื่อโครงการ

ระบบสาธารณูปการ (งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส)
ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

๒. ความเป็นมา

ตามที่พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๘ เป็นต้นไป โดยทำการหลอมรวมวิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส วิทยาลัยการอาชีพตากใบ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส นับจากนั้นมามหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการตามภารกิจ ที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษามอบหมาย

เพื่อให้การบริหารงานของมหาวิทยาลัยฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นศูนย์กลางของการศึกษาและการค้นคว้าข้อมูลอย่างแท้จริง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อรองรับการศึกษาและการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยในอนาคต

๓. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีความประสงค์ที่จะทำการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ โดยมีปริมาณงานดังนี้

๓.๑ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส ตามรูปแบบ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว

๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๓ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้กับมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรไฟฟ้าประจำ ซึ่งมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อย ๑ คน และสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลังประเภทภาคี อย่างน้อย ๑ คน ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วย

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานการก่อสร้างงานวางระบบไฟฟ้าแรงต่ำหรืองานวางระบบไฟฟ้าแรงสูง แบบสัญญาเดี่ยว วงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่กระทรวงการคลังถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ ภายในระยะเวลาอย่างน้อยไม่เกิน ๕ ปี โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารคู่สัญญาหรือเอกสารรับรองผลงาน

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

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาใบจดทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในการประมูลจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายการงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา มหาวิทยาลัยนครราชสีมาชนครินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ขอบเขตงาน

๗.๑ งานเปลี่ยนระบบสายส่งแรงต่ำ

ทำการรื้อถอนระบบสายส่งแรงต่ำในบริเวณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย นครราชสีมาชนครินทร์ ตำบลต้นหยงลิ้ม อำเภอร่องบัว จังหวัดนครราชสีมา และทำการติดตั้งระบบสายส่งแรงต่ำใหม่ (รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในแบบ) โดยทำการเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายแรงต่ำ พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๑.๑ ทำการรื้อถอนระบบสายส่งแรงต่ำเดิมที่ต่อออกมาจากหม้อแปลงแรงสูง จำนวน ๒ ลูก ออกทั้งหมด

๗.๑.๒ ทำการเดินสายไฟฟ้าขนาด ๑๒๐ sq.mm จากหม้อแปลง TR๑ (ขนาด ๕๐๐KVA) ไปยังอาคารคณะครุศาสตร์, อาคารคณะอุตสาหกรรม, อาคารตึกอำนวยการ, อาคารสาขาวิชาประมง, สนามฟุตบอล, อาคารหอประชุม, อาคารฟาร์ม, อาคารคณะช่างกลการเกษตร, อาคารคณะวิชาพืชศาสตร์ (รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในแบบ) พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบ

๗.๑.๓ ทำการเดินสายไฟฟ้าขนาด ๙๕ sq.mm จากหม้อแปลง TR๒ (ขนาด ๑๐๐KVA) ไปยังอาคารคณะวิชาสัตวศาสตร์, อาคารเทิดพระเกียรติ, อาคารเรียน ๑, อาคารเรียน ๒, อาคารศูนย์วิทยบริการ (รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในแบบ) พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบ

๗.๑.๔ ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันสายแรงต่ำ พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบ

๗.๑.๕ ขอบเขตของงานระบบไฟฟ้าอื่นๆที่เกี่ยวข้องและรวมในโครงการนี้ ขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ในแบบและข้อกำหนดประกอบแบบนี้ รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์การติดตั้งวัสดุที่ใช้ในการติดตั้ง แรงงาน เครื่องมือ สถานที่เก็บของไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลังชั่วคราว นั่งร้านและงานชั่วคราวอื่นที่จำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานวางระบบไฟฟ้าแรงสูงเสร็จสิ้นเรียบร้อยสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง จนกระทั่งผู้ว่าจ้างรับมอบงานนี้แล้ว ขอบเขตของงาน โดยหมายรวมถึงรายการดังต่อไปนี้

๗.๑.๖ ประสานงานกับผู้รับจ้างก่อสร้างถนน ผู้รับจ้างโทรศัพท์ ผู้รับจ้างสุขาภิบาลและผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้การปฏิบัติงานตามแบบและรายการนี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ตามระยะเวลาที่กำหนด

๗.๑.๗ การจัดหาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง เช่น เสาไฟฟ้า ฐานสวิตช์แรงสูงต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่ได้รับการรับรองจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

๗.๑.๘ การวางระบบไฟฟ้าแรงสูง ผู้ติดตั้งสายแรงสูงต้องมีคุณสมบัติเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่มีวิศวกรไฟฟ้าประจำ ซึ่งมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญ สาขา วิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อย ๑ คน และสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ประเภทภาคี อย่างน้อย ๑ คน

๗.๑.๙ ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบประสานงาน และติดต่อเพื่อให้งานต่อโยงถึงกันและใช้งานได้สมบูรณ์ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องจ่ายให้หน่วยงานของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ ดังที่กล่าวถึงในขอบเขตงานนี้ ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ชำระเองโดยตรงได้แก่ ค่าตรวจสอบระบบภายใน ค่าสมทบการไฟฟ้า ค่าขยายเขต ค่าตรวจสอบหม้อแปลง ค่าเชื่อมต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า เพื่อเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าแรงสูงที่มีอยู่เดิมกับระบบก่อสร้างใหม่ให้ใช้งานได้โดยสมบูรณ์

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ กำหนดเวลาการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ภายใน ระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ...๑๕...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ เข้าสำรวจพื้นที่ เพื่อที่จะดำเนินงานในส่วนต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อให้คณะกรรมการผู้ควบคุมงาน เห็นชอบและให้ดำเนินการได้ ให้แล้วเสร็จภายใน...๓๐...วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ...๓๐...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเดินสายไฟขนาด ๙๕ sq.mm จากหม้อแปลง TR๒ (ขนาด ๑๐๐KVA) ไปยังอาคารคณะวิชาสัตวศาสตร์ ,อาคารเทิดพระเกียรติ , อาคารเรียน๑ ,อาคารเรียน๒ ,อาคารศูนย์วิทยบริการ และติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันสายแรงต่ำ พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน...๙๐...วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ...๔๐...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเดินสายไฟขนาด ๑๒๐ sq.mm จากหม้อแปลง TR๑ (ขนาด ๕๐๐KVA) ไปยังอาคารคณะอุตสาหกรรม ,อาคารคณะครุศาสตร์ , อาคารตึกอำนวยการ ,อาคารสาขาวิชาประมง ,สนามฟุตบอล ,อาคารหอประชุม ,อาคารพัสดุ ,อาคารคณะช่างกล การเกษตร ,อาคารคณะวิชาพืชศาสตร์ และติดตั้งชุดอุปกรณ์ป้องกันสายแรงต่ำ พร้อมทำการเข้าระบบและทดสอบระบบให้แล้วเสร็จภายใน...๑๒๐...วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ...๑๕...ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ การรื้อถอนระบบสายส่งแรงต่ำเดิมที่ต่อออกมาจากหม้อแปลงแรงสูง จำนวน ๒ ลูก ออกทั้งหมด และทำความสะอาดพื้นที่ทำงาน ให้แล้วเสร็จภายใน...๑๕๐...วัน

ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงวดงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จ สามารถเบิกผลงานในงวดนั้น ๆ ได้โดยไม่ต้องเรียงลำดับตามงวดยกเว้นงวดงานงวดที่ ๑ และงวดงานงวดสุดท้าย

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

๙.๑ งานจัดจ้างในครั้งนี้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๙.๒ ราคาากลางของงานประมูลจ้างด้วยในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน จำนวน ๒,๔๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๙.๓ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะไม่ลงนามในสัญญาจัดจ้างจนกว่าจะได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการเข้าประมูลจ้างในครั้งนี้

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

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและส่งมอบผลงานให้มหาวิทยาลัยตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ จะต้อง ชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของราคางาน

๑๐.๒ หากถูกปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาจ้างได้ เว้นแต่ผู้รับจ้างจะยินยอมเสียค่าปรับให้กับมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้การพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาจะอยู่ในดุลยพินิจของมหาวิทยาลัยฯ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิรัช จันทร์ทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายสุพรรณบัฐ ทวีธรรม)