

ขอบเขตงาน TOR (Terms of Reference)
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนองมีความประสงค์จะปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ภายในมหาวิทยาลัย เนื่องจากถนนใช้งานมานาน ส่งผลให้สภาพทรุดโทรมเป็นหลุมเป็นบ่อ มีความลำบากในการสัญจรและในอนาคตมหาวิทยาลัยจะมีสิ่งปลูกสร้างเพื่อประกอบการเรียนการสอน ถนนเส้นดังกล่าวจะเป็นถนนหลักสำหรับเข้ามาเพื่อไปยังอาคารเรียนการสอน

ดังนั้นมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง จึงมีความจำเป็นที่จะปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) เพื่อใช้สัญจรทางจักรยาน จักรยานยนต์ และรถยนต์ ตลอดจนทางเดินเท้าโดยรอบมหาวิทยาลัย ให้กับนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้มาติดต่อ เข้ามาใช้บริการภายในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังเป็นเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ที่เชื่อมต่อในการเข้าอาคารเรียนและสถานที่การออกกำลังกายภายในมหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและอำนวยความสะดวกของพื้นที่มหาวิทยาลัย

๒.๒ เพื่อเป็นเส้นทางสัญจรหลักในการดำเนินกิจกรรมของนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

๒.๓ เพื่อรองรับการเข้ามาท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติของประชาชนในอนาคต

๒.๔ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสัญจรภายในมหาวิทยาลัย

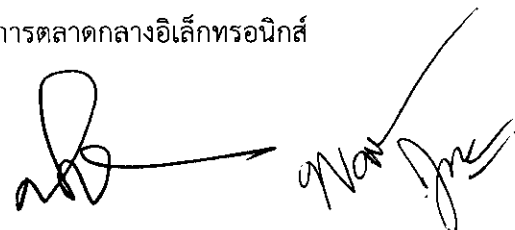
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น ๆ เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์



ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานหรือคู่มือปฏิบัติงานที่ดำเนินงานแล้วเสร็จ
สมบูรณ์ในงานประเภทเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันที่มีอายุไม่เกิน
๕ ปี นับตั้งแต่วันที่งานนั้นแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยมีวงเงินไม่
น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน-) เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป
และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ โดยแนบเป็นเอกสารคู่มือปฏิบัติงาน หรือ หนังสือ
รับรองผลงานหรือเป็นใบตรวจรับพัสดุมาแสดง อย่างน้อย ๑ คู่มือปฏิบัติงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี
กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสวนสุนันทา เชื่อถือได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุส่วนที่เป็นสาระสำคัญ)

๔.๑ สถานที่ก่อสร้าง

งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง และเป็นเส้นทางสัญจร
สำหรับนิสิตนักศึกษาพร้อมทั้งบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง

๔.๒ สภาพพื้นที่บริเวณก่อสร้างงานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์(Asphalt)ศูนย์การศึกษาจังหวัด ระนอง

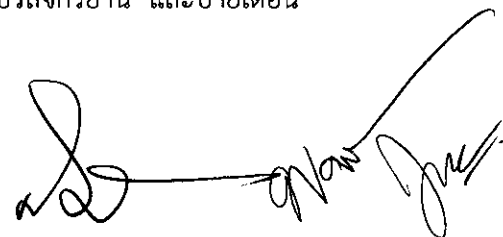
สภาพดินเป็นดินร่วนผสมน้ำที่มีสภาพเหลว มีน้ำขัง พื้นผิวขรุขระตลอดแนว ตามแนวถนน
โดยรอบเป็นดินเหลวพร้อมทั้งคันกันดินต้องปรับแต่งเพื่อเป็นแหล่งสัญจรทางรถจักรยาน ทางรถจักรยานยนต์และ
รถยนต์พร้อมทั้งเป็นทางศึกษาทางธรรมชาติภายในอนาคตและเข้ามาดำเนินกิจกรรมเพื่อประกอบการเรียนการ
สอนของนักศึกษา

๔.๓ รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

ให้ผู้รับจ้างทำการงานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัด
ระนอง เพื่อเป็นเส้นทางสัญจรสำหรับทางรถจักรยาน จักรยานยนต์และรถยนต์ พร้อมทั้งเป็นเส้นทางเดินศึกษา
ธรรมชาติภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง ให้ได้ขนาดรูปร่างและระดับตาม
รูปแบบรายการที่กำหนดโดยประกอบด้วยงาน ดังต่อไปนี้

๔.๔ ลักษณะทั่วไปของงานถนนลาดยาง

๔.๔.๑ ทำการลาดยางทางสำหรับรถยนต์ รถจักรยานยนต์ สำหรับรถจักรยาน และป้ายเตือน
ต่างๆตามรูปแบบรายการที่กำหนด



๔.๕ งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง

๔.๕.๑ งานเส้นทางถนนลาดยาง ผิวทางกว้าง ๘.๐๐ ม. รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่กำหนด

๔.๖ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างทำการใดๆ ให้เกิดการเสียหายต่อถนน อาคารและสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรือดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพดั้งเดิม จนเป็นที่เรียบร้อยโดยให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ

๔.๗ ในกรณีที่มีวัชพืชและสิ่งไม่พึงประสงค์จากการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขนย้ายออกจากบริเวณ หรือทำลายตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนดให้

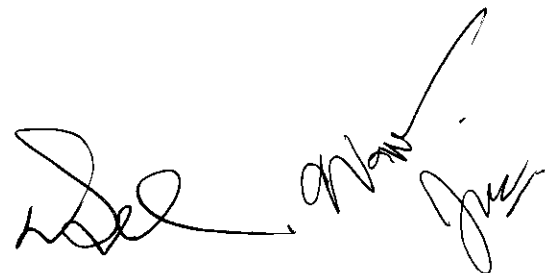
๔.๘ ในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างชั่วคราว ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด โดยมีรายละเอียดในประกาศตามแบบแห่งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางมหาวิทยาลัย

๕. การดำเนินงาน

๕.๑ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงาน แผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักร - เครื่องมือ พร้อมทั้งแนบหนังสือรับรองของวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งต้องรับรองสำเนาถูกต้องด้วย โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งรายชื่อนายช่างหรือวิศวกรผู้ควบคุมงาน แล้วแต่กรณี ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการคณะกรรมการตรวจการจ้างจะดำเนินการติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุในสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายการรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบทันที และคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ว่าจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๕.๓ การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้างเพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงานได้ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ปฏิบัติงานแทนต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณสมบัติของผู้ควบคุมตามสัญญานี้ ถ้าผู้ควบคุมงานหรือผู้ปฏิบัติงานแทนไม่อยู่ควบคุมงาน โดยมีเหตุผลอันควรผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น



๖. การส่งรายงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจการจ้างหรือทางผู้รับจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ตามมติของกรรมการเห็นชอบ หากปรากฏว่าการทำงานล่าช้ากว่าแผนงานที่เสนอไว้ ผู้รับจ้างต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้าทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้เดิม

๗. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างประสงค์ที่จะส่งมอบงานช่วงหนึ่งช่วงใด ผู้รับจ้างต้องจัดทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดปริมาณงาน และราคาที่จะส่งมอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดหรือทางผู้รับจ้างนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบ

๘. การตรวจรับงาน

๘.๑ การตรวจรับงานเพื่อการจ่ายเงิน

ภายหลังจากได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบใบส่งมอบงานกับงานในถนน ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้น เสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายละเอียด แบบและมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้าง

การตรวจรับงานเช่นนี้มีได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบใน ความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ก็ต่อเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้าง และสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๘.๒ การตรวจรับงานตามสัญญา

เมื่อผู้ว่าจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญา และจัดส่ง ใบส่งมอบงานดังกล่าวให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อการตรวจรับ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามรายการรายละเอียดและแบบที่กำหนดในสัญญา และสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างและให้ถือว่าวันที่ใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบนั้นมิได้เป็นไปตามที่กล่าวในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิไม่ตรวจรับงาน และสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมตามที่กล่าวมาข้างต้น ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบงานหลังจากที่ได้รับการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างออกไปตรวจสอบใหม่ ถ้าผลการตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบและรายละเอียดแล้ว คณะกรรมการตรวจ

การจ้างจะทำการตรวจรับงานให้ในเวลาประมาณ ๓ วัน นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้างและให้ถือว่าวันที่รับดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน.

๘.๓ รายการของงานที่จะทำการตรวจรับ

งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนองและตีเส้นทางสัญจรถนน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง จะทำการตรวจรับงานเป็นหน่วยตามที่ระบุไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา และทำการตรวจรับงานตามผลงานที่ทำได้จริงตามลักษณะงานที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ อันคำนวณตามวิธีการของผู้ว่าจ้าง

๘. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ (Asphalt) ศูนย์การศึกษาจังหวัดระนอง ผู้รับจ้างต้องจัดทำให้เรียบร้อยถูกต้องตามสัญญา และส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ได้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ ผู้รับจ้างได้รับหนังสือให้เริ่มทำงานเป็นต้นไป

๑๐. การจ่ายเงิน

เมื่อมีการส่งมอบงานและตรวจรับงานในครั้งใด ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างโดยแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๐ % ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานเตรียมพื้นที่ทำการก่อสร้างและมาตรฐานความปลอดภัยแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานวางแนวทำระดับแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเตรียมหน้าผิวถนนเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานป้ายโครงการชั่วคราวแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานการทำถนนยางแอสฟัลท์คอนกรีต ความหนา ๕ ซม. แล้วเสร็จ ๕๐ % แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๖๐ % ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานการทำถนนยางแอสฟัลท์คอนกรีต ความหนา ๕ ซม. แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรถนน THERMOPLASTIC PAINT แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานตีเส้นจราจรขอบทางเท้า THERMOPLASTIC PAINT แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทำป้ายจราจร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเก็บละเอียดงานและทำความสะอาดพร้อมขนย้ายวัสดุ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานอื่นๆให้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างทุกประการ
- ใบบริบทันผลงานและ As-built drawing แล้วเสร็จทั้งหมด แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

รวมระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งสิ้น ๖๐ วัน

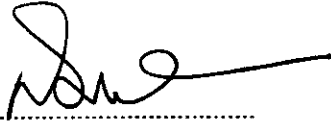
๑๑. ระยะส่งมอบงาน

๖๐ วัน

๑๒. วงเงินในการจัดหา

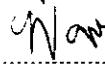
๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



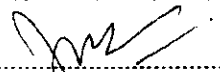
(อาจารย์สุวัฒน์ นวลชาว) ประธาน

(ลงชื่อ)



(นายพีระพัฒน์ เพชรสังข์) กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวกนกวรรณ คชพันธ์) กรรมการ