

ร่างขอบเขตของงาน

ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมรางรถไฟด้วยวิธีเทอร์มิต ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ ชุด

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ชุดฝึกปฏิบัติการเชื่อมรางรถไฟด้วยวิธีเทอร์มิต ตำบลในเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ ชุด

งบประมาณโครงการ ๖,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง : ๖,๖๐๓,๓๓๓.- บาท (หกล้านหกแสนสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

๒. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) สามารถระบุทิศทางและประเด็นการพัฒนาที่ประเทศควรให้ความสำคัญและมุ่งดำเนินการในระยะ ๕ ปีที่สองของ ยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีการระบุเป้าหมายของประเด็นการพัฒนาที่ต้องดำเนินการอย่างชัดเจน และสอดคล้อง กับแนวนโยบายแห่งรัฐ ยุทธศาสตร์ชาติ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจและสังคมทั้งของประเทศและของโลก ตลอดจนเชื่อมโยงและส่งเสริมแผนระดับที่ ๒ อื่น ๆ ในระนาบเดียวกัน ให้สามารถทำหน้าที่เป็นกลไกสำคัญใน การถ่ายทอดแนวทางการขับเคลื่อนประเทศในมิติต่าง ๆ ของยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การดำเนินการในทางปฏิบัติ ภายใต้แผนระดับที่ ๓ เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการสนับสนุนและบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติได้อย่าง เป็นรูปธรรม จึงจำเป็นต้องอาศัยการปรับกระบวนการทัศน์ในการวางกรอบเพื่อยกร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ให้เป็นแผนที่มีความชัดเจนในการกำหนดทิศทางและเป้าหมายการพัฒนาประเทศที่ต้องการมุ่งเน้นและบรรลุภายในช่วงเวลาของแผน โดยแผนฯ ต้องสามารถชี้ชัดถึงเป้าหมายหลักที่ประเทศไทยต้องดำเนินการให้เกิดผล และเชื่อมโยงไปสู่เป้าหมายย่อยในมิติ ที่เกี่ยวข้องแต่ละด้านที่ต้องเร่งดำเนินการหรือต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้เป้าหมายหลักบรรลุผล สามารถ ที่จะสนับสนุน ให้ประเทศสามารถปรับปรุงจุดอ่อน ลดข้อจำกัดเดิมที่มีและพัฒนาศักยภาพให้สอดคล้องกับพลวัต และเงื่อนไขใหม่ของโลก เพื่อให้ประเทศไทยสามารถเติบโตต่อไปได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลง ความไม่แน่นอน และความซับซ้อนที่มากขึ้นของโลกยุคใหม่ ในช่วงระยะเวลาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ ประเทศไทยจะยังคงเผชิญกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ต่าง ๆ ของโลกทั้งที่เป็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระยะสั้นและระยะยาวที่สามารถคาดการณ์ผลกระทบได้ และที่ไม่สามารถคาดการณ์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในมิติต่าง ๆ อย่างมีนัยสำคัญ ด้วยขนาดและลักษณะที่แตกต่างกันออกไป โดยบริบทและเงื่อนไขสภาพแวดล้อม ภายในประเทศจะเป็นตัวแปรหลักที่บ่งชี้ว่าบริบทการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกที่เกิดขึ้นจะสร้างโอกาสหรือ เป็นความเสี่ยงต่อการพัฒนาประเทศ รวมถึงมีอิทธิพลต่อการกำหนดทิศทางของ ไทยในอนาคต โดยความเชื่อมโยงของหมวดหมายกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ และยุทธศาสตร์ชาติ หมวดหมายที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต มุ่งตอบสนองเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ จำนวน ๒ เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมายที่ ๒) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ โดยคนทุกช่วงวัยได้รับการพัฒนาในทุกมิติ การพัฒนากำลังคนสมรรถนะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ) ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๗ ส.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ชินพลอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สำเนา โยธี)

สูงสุดคล้อยกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย สามารถสร้างงานอนาคต และสร้างผู้ประกอบการอัจฉริยะ ที่มีความสามารถในการสร้างและใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้ง เป้าหมายที่ ๓) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาส และความเป็นธรรม ด้วยการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทั้งการพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาทางเลือกในการเข้าถึงการเรียนรู้สำหรับผู้ที่ไม่สามารถเรียนในระบบการศึกษาปกติ นอกจากนี้ หมายเหตุที่ ๑๒ ยังมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติใน ๓ ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในประเด็นเป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ในประเด็นเป้าหมาย คนไทยเป็นคนดี คนเก่งมีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ และสังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต และยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมในประเด็นเป้าหมายการสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ และการกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ

ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฉบับใหม่เป็นฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๖๕-๒๕๖๙) โดยยุทธศาสตร์ฉบับใหม่ได้กำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมายสัมฤทธิ์ผลที่เป็นรูปธรรม ให้สอดคล้องกับการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ในกลุ่ม ๒ การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (Technology and Innovation) และการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย รวมถึงยุทธศาสตร์และแผนงานการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ได้กำหนดจุดมุ่งเน้นการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ เพื่อขับเคลื่อนการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางที่ตอบโจทย์ ๑๐+๒ อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ บนฐานจุดเน้นใน ๓ Cluster ตามยุทธศาสตร์เดิม และเพิ่มจุดเน้นขึ้นมาใหม่เป็น “๓ Cluster +” เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการพัฒนา และตอบโจทย์การจัดทำแผนพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา แผนการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ โดยแผนการพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ก็ได้วางกรอบตาม SMART University of Technology โดยที่แต่ละวิทยาเขตก็จะได้รับแผนในการพัฒนาในแต่ละ Cluster ที่มีความเหมาะสม โดยที่ให้ความสอดคล้องกับแผนการพัฒนายุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ดังนี้ (๑) ศูนย์กลางนครราชสีมา และ วิทยาเขตขอนแก่น (๒) วิทยาเขตสุรินทร์ (๓) วิทยาเขตสกลนคร โดย วิทยาเขตขอนแก่น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมี Physical ที่ต้องการพัฒนาเพื่อตอบประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : ผลิตบัณฑิตเพื่อตอบสนองตลาดแรงงาน คือ Cluster Hand On การผลิตครูช่าง โดยการเน้นทักษะปฏิบัติ Hand on ซึ่งกระบวนการเรียนการสอนและการรองรับกับแผนการพัฒนาในปัจจุบัน นอกจากการมีทรัพยากรบุคคลที่ดีและเพียงพอแล้ว อีกอย่างที่จะต้องมีความไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน นั่นคือการมีทรัพยากรทางด้านเครื่องมือ เครื่องใช้ที่ใช้ในการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ได้ทำการเปิดการเรียนการสอนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง และในระดับปริญญาตรีในสายครูช่างอุตสาหกรรม การเรียนการสอนในยุคปัจจุบันนี้เทคโนโลยีได้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งปัจจุบันครุภัณฑ์ที่มีอยู่ชำรุดใช้การไม่ได้ ครุภัณฑ์ที่มีอยู่ ก็ไม่เพียงพอกับการใช้งาน เพราะเนื่องจากต้องใช้ในการเรียนการสอนและใช้ประกอบการอบรม เพื่อให้ นักศึกษามีทักษะและเข้าใจเกี่ยวกับงานเชื่อมเบื้องต้นเพื่อนำไปใช้งานได้จริงในองค์กรที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบปัจจุบัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ) ครั้งที่ ณ วันที่ ๖.๑.๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ชินพลอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สำเภา โยธี)

ความต้องการด้านตลาดแรงงานของประเทศไทยโดยส่วนรวมซึ่งต้องอาศัยเทคโนโลยีสมัยใหม่ต่อการดำเนินงานทั้งในภาครัฐและเอกชน วิชาชีพวิศวกรรมงานเชื่อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิชาชีพต่างๆ เหล่านี้ยังคงอยู่ในความต้องการของตลาดแรงงานอย่างสูงเป็นระยะเวลายาวและต่อเนื่อง คณะครุศาสตร์ อุตสาหการ ผลิตบัณฑิตด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้งภาครัฐ และเอกชน โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำด้านการผลิตครูช่างอุตสาหกรรม ระดับประเทศด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม

โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้เห็นถึงความสำคัญในการสร้าง lab เพื่อตอบสนองในการพัฒนาในระบบรางของวิทยาเขตขอนแก่น ในส่วนของการซ่อมบำรุงรางรถไฟ ซึ่งก็เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนากำลังคน ให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานเชื่อม

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนรายวิชาที่เป็นงานเชื่อมและงานเชื่อมระบบรางและรายวิชาที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ เพื่อใช้ในการฝึกอบรมให้กับนักศึกษา และบุคลากรดำเนินงานเชื่อมระบบราง

๓.๓ เพื่อใช้ในการวิจัยดำเนินงานเชื่อมระบบราง

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดหาดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ) ครั้งที่ 1..... ณ วันที่ ๗ ส.ค. 2567

ลงชื่อ.....กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ชินพลอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (อาจารย์สำเภา โยธี)

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

๖. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

๖.๑ การเสนอราคาและการส่งมอบ

(๑) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๓๐.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(๒) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน.....๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖.๓ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

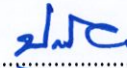
๖.๔ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....๒.....ปี.....เดือน.....วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

๗. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

(✓) ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ) ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๗ ส.ค. ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ชินพลอย)

ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์สำเภา โยธี)

() เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

๘. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (อาจารย์ประพันธ์ ยาวระ) ครั้งที่ ๑ ณ วันที่ ๗ มี.ค. ๒๕๖๗
ลงชื่อ..........กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช ชินพลอย)
ลงชื่อ..........กรรมการ (อาจารย์สำเภา โยธี)