

ร่างขอบเขตของงาน

งานซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องมืองานสำรวจและการทำแผนที่ ตามแนวเส้นทางรางรถไฟและบริเวณอาคาร
รอบสถานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 3 ชุด

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : ครุภัณฑ์ชุดเครื่องมืองานสำรวจและการทำแผนที่ ตามแนวเส้นทางรางรถไฟและบริเวณ
อาคารรอบสถานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 3 ชุด

งบประมาณโครงการ : 990,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง : 998,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

2. เหตุผลความจำเป็น (การจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพ ต้องเขียนอธิบายสภาพ
การใช้งาน ของครุภัณฑ์เดิม แสดงให้เห็นความจำเป็นที่ต้องจัดหาใหม่ ทดแทนการซ่อมแซมของเดิม และ
คาดการณ์ ผู้ใช้งาน/ผู้ใช้ประโยชน์ภายหลังการจัดหาเสร็จสิ้น)

ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฉบับใหม่ (ฉบับที่ 4 พ.ศ.2565-2569) ได้กำหนดจุดมุ่งเน้นการ
พัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ เพื่อขับเคลื่อนการผลิตกำลังคนระดับสูง
เฉพาะทางเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ (Manpower Development) ในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงจะต้อง
สร้างบัณฑิตที่มีความพร้อมรับมืออาชีพและทักษะที่จำเป็นใหม่ๆ ในอนาคต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานได้กำหนดยุทธศาสตร์บนฐาน 3 Cluster หลัก โดย 1 ใน 3
Cluster หลักที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาเขตขอนแก่น คือ Logistic &
Tourism ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบการจัดการการขนส่ง โลจิสติกส์ ระบบขนส่งทางราง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งของไทย (พ.ศ.2558-2565)

โดยการพัฒนาบรรณารัสนั้นจำเป็นต้องพัฒนาร่วมกันในหลายภาคส่วน งานด้านวิศวกรรมโยธาเป็นอีก
งานที่มีความสำคัญในระบบราง ทั้งในระยะเวลาเริ่มต้นก่อสร้างหรือช่วงเวลาใช้งานรวมถึงการซ่อมบำรุงทาง
ระบบรางที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมโยธานั้นมีหลายส่วนประกอบกัน ได้แก่ งานสำรวจเส้นทาง งานดินเดิม
งานปรับระดับผิวดิน งานผิวทาง Asphalt งานหินรองทาง งานหมอนรถไฟ งานรางรถไฟ ระบบยึดเหนี่ยวราง
กับหมอน งานตัวรถไฟ เป็นต้น สำหรับรูปแบบการใช้ที่ดินตามแนวเส้นทางรถไฟ ที่จะเปลี่ยนแปลงหลังจาก
สร้างแนวเส้นทางรถไฟแล้วเสร็จ จำเป็นต้องมีการสำรวจการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งในปีการศึกษา 2567
สาขา ต้องรับนักศึกษาต่อห้องประมาณ 50 คน จำนวน 3 ห้อง นำมาซึ่งความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนชุด
เครื่องมือให้มีอัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อกลุ่มต่อชุดเครื่องมือที่เหมาะสม ส่งผลให้คาดว่าจะมีจำนวนนักศึกษา

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.วุฒิไกร ไชยปัญหา) (อาจารย์ ดร.ทรงพล ทรงแสงฤทธิ์) (อาจารย์ ดร.ธนพล พรหมรักษา)

ทุกชั้นปีรวมทั้งสิ้นประมาณ 450 คน นำมาซึ่งความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนชุดเครื่องมือให้มีอัตราส่วนจำนวนนักเรียนต่อกลุ่มต่อชุดเครื่องมือที่เหมาะสม

การพัฒนาระบบรางภายใต้นโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ รวมถึงมีการศึกษาและพัฒนางานวิจัยด้านระบบรางให้เป็นจำนวนมาก และในปัจจุบันบุคลากรซึ่งมีพื้นฐานความรู้ระบบรางและทักษะด้านระบบรางยังคงขาดแคลน

ด้วยเหตุนี้ เพื่อให้การพัฒนาระบบรางของประเทศก้าวไปอย่างมั่นคง ทางสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา เล็งเห็นถึงความจำเป็นอย่างยิ่งที่จัดทำโครงการเพื่อรองรับการพัฒนาบุคลากร โดยของงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการเพิ่มประสิทธิภาพและทดแทนของเดิม สำหรับงานสำรวจงานทางด้านวิศวกรรมขนส่งระบบรางสำหรับการจัดการเรียนการสอน ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีมาตรฐาน และถูกต้อง และสุดท้ายเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คุณภาพ และพร้อมในการเป็นหน่วยงานทางการศึกษาที่ดีเพื่อพัฒนาระบบรางของประเทศชาติสืบต่อไป

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้นักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และโยธา-ระบบราง รวมถึงนักศึกษาในระดับปริญญาโท สามารถใช้เครื่องมือเพื่อการสำรวจรูปแบบการใช้ที่ดินตามแนวเส้นทางรถไฟ

3.2 เพื่อให้นักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และโยธา-ระบบราง รวมถึงนักศึกษาในระดับปริญญาโท นำข้อมูลไปใช้เพื่อการพัฒนากระบวนการขนส่งสินค้าทางราง

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา) (อาจารย์ ดร.ทรงพล ทรงแสงฤทธิ์) (อาจารย์ ดร.ธนพล พรหมรักษา)

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดทำดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

5. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

6. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

6.1 การเสนอราคาและการส่งมอบ

(1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....60.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(2) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน.....60.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 การจ่ายเงิน

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา) (อาจารย์ ดร.ทรงพล ทรงแสงฤทธิ์) (อาจารย์ ดร.ธนพล พรหมรักษา)

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....เดือน.....วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

() ใช้เกณฑ์ราคา

() เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| (1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... |
| (2) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... |

8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคาหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา)

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.ทรงพล ทรงแสงฤทธิ์)

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ ดร.ธนพล พรหมรักษา)