

ขอบเขตของงานซื้อ
ชุดปฏิบัติการเซนเซอร์และเครื่องวัดในงานอุตสาหกรรม
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : ชุดปฏิบัติการเซนเซอร์และเครื่องวัดในงานอุตสาหกรรม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 ชุด

งบประมาณโครงการ : 999,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง : 1,042,000.00 บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

2. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

ชุดปฏิบัติการเซนเซอร์และเครื่องวัดในงานอุตสาหกรรม มีความจำเป็นสำหรับการเรียนรู้ของนักศึกษาและบุคคลที่สนใจในการพัฒนาความรู้ เกี่ยวกับเนื้อหาภาคทฤษฎีที่เป็นพื้นฐานที่สำคัญของระบบอัตโนมัติ ระบบการตรวจจ้างงานในอุตสาหกรรม ประกอบกับการทดลองต้องวางจรรยาแบบฝึกหัดเพื่อให้ผู้ศึกษาได้เรียนรู้และต่อใช้งานจริงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมและการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับงาน โดยการเรียนรู้จะแบ่งเป็นลำดับขั้นตอน เพื่อให้ผู้ศึกษาได้เริ่มต้นเรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานจนไปถึงขั้นสูง โดยการเรียนรู้จะประกอบไปด้วย การเรียนรู้ชนิดของเซนเซอร์และการนำไปใช้งาน การติดต่อสื่อสารระหว่าง PLC การต่อใช้งานร่วมกับเครื่องวัดทางไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ศึกษาเพื่อจะนำเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบอัตโนมัติเหล่านี้ ไปปรับใช้ให้เกิดแก่ผู้ศึกษามากที่สุด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มีพันธกิจในเรื่องการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี การสร้างสรรค์และการจัดการสู่สังคมการประกอบการ จะได้รับรับประโยชน์อย่างสูงหากมีอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ที่สามารถนำมาปรับเปลี่ยนวิธีการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาเพื่อให้นำองค์ความรู้ไปประยุกต์ในการทำงานภาคอุตสาหกรรมสมัยใหม่ที่มีระบบนวัตกรรมด้านดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ ในอนาคตต่อไป

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อจัดซื้อหาครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการศึกษา

3.2 รองรับนักศึกษาหลักสูตร (ต่อเนื่อง) หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2566 หลักสูตร Premium course

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ ฉลาดสกุล) ครั้งที่ ...1... ณ วันที่..... 5 มีนาคม 2567
 ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โชตินรินทร์ พิริยศิลป์)

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดหาดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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.....120.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม
สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐
ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....เดือน.....วัน นับจากวันที่
มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

(✓) ใช้เกณฑ์ราคา

() เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(2) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

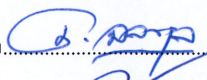
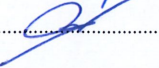
ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวัฒน์ ฉลาดสกุล) ครั้งที่ ...1.. ณ วันที่..... ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โชตินรินทร์ พิริยศิลป์)

8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ ฉลาดสกุล) ครั้งที่ ...1..ณ วันที่.....๒ สิงหาคม ๒๕๖๓
ลงชื่อ..........ผู้กำหนดรายละเอียด (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โชตินรินทร์ พิริยศิลป์)