

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับงานประมวลผลโปรแกรมบริหาร จัดการทรัพยากรองค์กร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๑. ความเป็นมา

กลุ่มของบุคลากรสายวิชาชีพ ในปัจจุบันถือว่ามีความสำคัญและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานและเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศที่ต้องแข่งขันกับประเทศต่างๆและปัจจุบันเทคโนโลยีก็มีการเปลี่ยนแปลงทั้งรุนแรงและรวดเร็วต่อผลิตภัณฑ์เดิม ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจในวงกว้าง หรือเรียกว่า Disruptive technology ด้วยเหตุนี้จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความชำนาญและปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีในอนาคต จากข้อมูลในปัจจุบันพบว่าบริษัทขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก ร้อยละ ๕๕ นำโปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning: ERP) นำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรอีกร้อยละ ๓๕ กำลังเรียนรู้เพื่อนำไปใช้ แทนการใช้สมุดจด หรือใช้ Excel เนื่องจากต้องการการบริหารงานองค์กรแบบมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถควบคุมและจัดการด้านบัญชี ด้านการผลิต ด้านคลังสินค้า วิเคราะห์วัตถุดิบ ระบบการขาย พยากรณ์ยอดขาย ได้สะดวก โดยโปรแกรม ERP ที่นิยมคือ SAP, Dynamic AX, Odoo ERP open source เป็นต้น เนื่องจากข้อมูลจากทุกภาคส่วนขององค์กรมีการเชื่อมโยงถึงกัน เป็นข้อมูลขนาดใหญ่ หรือ Big data และสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านทาง Smart phone แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นในอนาคตบริษัทหรือองค์กรใด สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ตลาด วิเคราะห์วางแผนกำลังการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าย่อมได้เปรียบ ซึ่งการนำเอาข้อมูลจำนวนมากมาวิเคราะห์เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและนำไปใช้ประโยชน์ได้นั้น ต้องนำระบบการตัดสินใจเข้ามาช่วย ซึ่งปัญญาประดิษฐ์หรือ Artificial Intelligence: AI ซึ่งต่อไป AI ตัวที่ทำให้โลกเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็วและสิ้นเชิง ต่อไปไม่เพียงเฉพาะ Disruptive technology แต่จะ Disruptive career all เช่น หุ่นยนต์ทำงานแทนคนแบบไม่เหน็ดเหนื่อย ความผิดพลาดน้อยมาก สามารถวินิจฉัยโรคแม่นยำกว่าหมอ สามารถรายงานข่าว หลายประเทศเล็งเห็นถึงประโยชน์อันมหาศาลของ AI แต่การประยุกต์ใช้งาน AI ได้ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านการเขียนโปรแกรมหรือ Coding ดังเช่น ประเทศจีน เริ่มให้มีการเรียนการสอนการเขียนโปรแกรมตั้งแต่ชั้นประถม รวมถึงประเทศไทยเองก็ตามเริ่มนำวิชา การเขียนโปรแกรมเป็นวิชาหนึ่งในการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ต้องการผลิตกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการผลิตบุคลากรทักษะสูง รองรับ EEC มีทักษะเพื่ออนาคต และต้องการเด็กเยาวชนที่มีทักษะพื้นฐานด้าน AI ๒๐๐,๐๐๐ คน กำลังคนด้านตลาดแรงงานที่ทำงานโดยใช้เทคโนโลยี AI อีก ๒๐๐,๐๐๐ คน ผู้ประกอบการ SMEs ที่สามารถเพิ่มกำลังการผลิตด้วยเทคโนโลยี AI จำนวน ๕๐๐๐ ราย ที่กล่าวมาทั้งหมด ชี้ให้เห็นถึงความต้องการของตลาดแรงงานและทักษะแห่งอนาคต ซึ่งกลุ่มอาชีพจะสามารถพัฒนาทักษะจากทักษะพื้นฐานเป็นทักษะขั้นสูงที่สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทั้ง ERP, Big data และ AI ได้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายอาชีพด้านโปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร
- ๒.๒ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายอาชีพเกี่ยวกับฐานข้อมูล Big data
- ๒.๓ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายอาชีพเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น
- ๒.๔ การผนวกองค์ความรู้ของ โปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร Big data และ AI
- ๒.๕ เพื่อให้การจัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดเครื่องมือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับงานประมวลผลโปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้างและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

เป็นไปตามรายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการเสนอราคา และดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖ ในวันและเวลาราชการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการประกวดราคา

ระหว่างเดือนมีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓

๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการเสนอ

- ครุภัณฑ์รายการชุดเครื่องมือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับงานประมวลผลโปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรองค์กร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๑,๙๗๒,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๙๖ หมู่ ๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๘.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๓๖

๘.๓ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๒๗๕๔

๘.๔ ทางเว็บไซต์ <http://fis.rmutr.ac.th>

๘.๕ E-Mail gprocurement@rmutr.ac.th