



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานก่อสร้าง Smart Farm LPRU ศูนย์เรียนรู้เกษตรอัจฉริยะ
บริเวณคณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้รับอนุมัติเงินจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการก่อสร้าง Smart Farm LPRU ศูนย์เรียนรู้เกษตรอัจฉริยะ จำนวน ๑ งาน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕,๑๖๓,๙๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โครงการ Smart Farm LPRU ศูนย์เรียนรู้เกษตรอัจฉริยะ ใช้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ต้นแบบเกษตรอัจฉริยะสำหรับ นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และชุมชนเข้มแข็งที่สนใจศึกษาเรียนรู้เทคโนโลยีทางการเกษตร เพื่อพัฒนาการทำเกษตรอินทรีย์ โดยวิธีการผสมผสาน เคมีกับอินทรีย์ โดยปรับใช้น้อยลง จนเป็นอินทรีย์สมบูรณ์แบบ ในรูปของเกษตรปลอดภัย อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ สถาบันการศึกษาควรเป็นแหล่งสำหรับเรียนรู้ทางการเกษตรที่มีความทันสมัยมีการใช้เทคโนโลยีเพื่อการให้ปฏิบัติงานมีความถูกต้องและแม่นยำสูงสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชน นักเรียน นักศึกษา และเยาวชนให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างอาชีพและสร้างรายได้

๒.๒ การมีแหล่งเรียนรู้ที่มีความทันสมัยเป็นการทัศนคติที่ดีต่อการทำอาชีพเกษตรกรรมของเยาวชน

๒.๓ เพื่อลดปัญหาการละทิ้งที่ดินเพื่อการเกษตรในอนาคต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาร เชี่ยวชาญ

(.....
อาจารย์อนุกิจ เสาร์แก้ว

(.....
อาจารย์สราวุธ อินทสม

(.....
นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน

(.....
นายธนบดี สายโสม

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๘๑,๙๕๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาท) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

(.....โอฬาร.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาร เขียวชาญ

(.....อนุกิจ.....)
อาจารย์อนุกิจ เสาร์แก้ว

(.....อินทสม.....)
อาจารย์สรารุช อินทสม

(.....อนันต์.....)
นายอนันต์ ศรีภูมัน

(.....สม.....)
นายสมชาติ สายโสม

๓.๑๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องจัดแสดงผู้ปฏิบัติงานประจำโครงการ ได้แก่ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน และผู้ควบคุมระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๓.๑๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีผลงานระบบ Smart Farm มาแล้วในโครงการของรัฐบาลหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ อย่างน้อย ๑ โครงการ

๔. แบบรูปรายการและรายละเอียด

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง/รายละเอียดและขอบเขตของงาน ตามเอกสารแนบท้าย

๔.๒ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

๔.๓ ผู้ประกวดราคาได้ต้องจัดหาวัสดุในการปลูกพืชที่ต้องใช้ในโรงเรือนทั้งหมด

๔.๔ ผู้ประกวดราคาได้ต้องจัดหาเมล็ดพันธุ์พืช หรือต้นกล้าที่ใช้ในโรงเรือนทั้งหมดโดยให้มีปริมาณพอเพียงตามระยะการปลูกที่เหมาะสมสามารถใช้ปลูกได้ไม่น้อยกว่า ๒ รอบการปลูก

๔.๕ ผู้ประกวดราคาได้ต้องจัดหาสารละลาย AB ให้เพียงพอต่อการปลูกพืชมในโรงเรือนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒ รอบ การปลูก

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ให้เริ่มทำงาน

๖. งบประมาณ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๖๓,๙๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเข้าจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๕ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

๘. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

(.....
.....)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาร เชี่ยวชาญ

(.....
.....)
อาจารย์อนุกิจ เสาร์แก้ว

(.....
.....)
อาจารย์สรารุช อินทสม

(.....
.....)
นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน

(.....
.....)
นายธนบดี สายโสม

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๒ และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙.๒ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง แล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.๔๐..
(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.๒๐..
(๓) บริการหลังการขาย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..๑๐..
(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..๓๐..

(๔.๑) มีผลงานด้านการติดตั้งระบบให้น้ำ ให้ปุ๋ยแก่พืชอัตโนมัติ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐

(๔.๒) มีผลงานเกี่ยวกับโรงเรือนอัจฉริยะไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐

(๔.๓) ผลงานตามข้อ (๔.๒) เป็นผลงานที่ยังดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๑๑. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม*

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร มาอยู่ที่อยู่ข้างล่างหรือทางเว็บไซต์ โดยเปิดเผยตัว

- ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

โทรศัพท์ ๐๙๔-๖๑๗๐๗๐๗

- ทางอีเมลล์ pasadu001@hotmail.com

(โอรส)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอฬาร เขียวชาญ

(Opme)
อาจารย์อนุกิจ เสาร์แก้ว

(ศราวุธ อินทสม)
อาจารย์ศราวุธ อินทสม

(On Olw)
นายอภิวัฒน์ ศรีภูมื่น

(อินทสม)
นายธนบดี สายโสม

๑๒. การรับฟังความคิดเห็น*

 รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

โทรศัพท์ ๐๙๔-๖๑๗๐๗๐๗

E-Mail pasadu001@hotmail.com

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้

ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางทราบด้วย

 ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....

(*โหวง*)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โหวง เชี่ยวชาญ

(*อภิ*)

อาจารย์อนุกิจ เสาร์แก้ว

(*สรากร อินทสม*)

อาจารย์สราวุธ อินทสม

(*อว อว*)

นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน

(*สยส*)

นายธนบดี สายโสม