

ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการซื้อ วัสดุการเกษตร รายการ ชุดผลิตเห็ดนางรม

สำหรับโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและสมุนไพร:

สร้างความมั่นคงทางอาหารและด้านสุขภาพชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก
ในภาวะวิกฤตโควิด ๑๙ จำนวน ๓,๗๐๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ภายในประเทศได้ทวีความรุนแรงขึ้น มีผู้ติดเชื้อกระจายไปหลายจังหวัด และแนวโน้มการหดตัวของเศรษฐกิจโลก ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ภาคอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว และภาคการเกษตรของประเทศแล้วทั้งในภาคการผลิต ภาคการบริการ และภาคการส่งออก เนื่องจากมาตรการเร่งด่วนในการควบคุม และยับยั้งการแพร่ระบาดของโรค ส่งผลให้เกิดปัญหาการกระจายสินค้า และเกิดการขาดแคลนพืชอาหารเพื่อการบริโภค ไม่สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ทำให้เศรษฐกิจของไทยในช่วงที่ยังคงมีสถานการณ์การระบาดทั่วโลกเหลือเพียงการใช้ทรัพยากรของภาครัฐและ ความสามารถในการจัดหาทรัพยากร และครม. ได้มีมติเห็นชอบกรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในด้านต่าง ๆ และในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

นอกจากนี้การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-๑๙ ทำให้ประเทศไทยที่มีอาหารการกินอุดมสมบูรณ์ กลายเป็น ประเทศที่เสี่ยงต่อความไม่มั่นคงทางอาหาร และจากมาตรการต่าง ๆ ที่รัฐประกาศเพื่อการป้องกัน และควบคุม การแพร่ระบาดต่าง ๆ ได้แก่ การเคอร์ฟิว การปิดเมือง การอยู่บ้าน หยุดเชื้อ เพื่อชาติ และการปิดสถานประกอบการทุกประเภท อย่างฉุกเฉิน เร่งด่วน ก่อให้เกิดความสับสนขึ้นใน สังคมไทย ที่ไม่เคยมีการเตรียมรับมือต่อการเกิดสถานการณ์เช่นนี้มาก่อน ทำให้เกิดความตระหนกก่อให้เกิดการกักตุนอาหารและน้ำของผู้ที่มีรายได้ การกักตุนวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันเพื่อหวังกำไร ส่งผลกระทบต่อความดำรงชีวิตการเป็นอยู่ของประชาชน และมีปัญหาในการเข้าถึงแหล่งอาหารและยาทวีความรุนแรงมากขึ้น และเกิดปรากฏเหตุการณ์ใหม่ทางสังคม ได้แก่ เกิดการส่งต่อ แลกเปลี่ยนและแบ่งปัน ในรูปแบบ ที่หลากหลาย จากผู้ที่เคยรับกลับมาเป็นผู้ให้ เช่น พระสงฆ์ กลุ่มชาติพันธุ์ ชนกลุ่มน้อย และชาวเล เป็นต้น

จากการเปลี่ยนแปลงของบริบททางสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต ฯลฯ โดยการคาดการณ์ดังกล่าวมีขึ้นหลังจากที่องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้ประกาศเตือนให้ประเทศต่าง ๆ ฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ เชื้อโควิด-๑๙ กลายพันธุ์ และโอกาสการติดเชื้อที่เพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้หลายรัฐบาลเริ่มแสดงความกังวลต่อสถานการณ์ การแพร่ระบาดภายในประเทศ จึงเร่งเดินหน้านำฉีดวัคซีน โควิด-๑๙ ให้กับประชาชนจำนวนมาก โดยเร็ว ส่งผลให้เกิดภาวะค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้หากจะรับมือกับสถานการณ์ดังกล่าวด้วยแนวทางของ การแพทย์แผนปัจจุบันเท่านั้น อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเงินและการคลังในระบบสุขภาพของประเทศ จากการที่ประเทศต้องพึ่งพาการนำเข้ายาและวัตถุดิบในการผลิตจากต่างประเทศเป็นมูลค่ามหาศาล ดังนั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้มีการเสนอโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน เกษตรกรรมและสมุนไพร สร้างความมั่นคงทางอาหารและด้านสุขภาพชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในภาวะวิกฤตโควิด-๑๙ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและสมุนไพร สร้างความมั่นคงทางอาหาร และสุขภาพของชุมชน สร้างแหล่งเรียนรู้ด้าน

เกษตรกรรม และสมุนไพร มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งเกษตร และสมุนไพร เพียงพอกับความต้องการของครอบครัวและชุมชนอย่างยั่งยืน เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าแปรรูปทางการเกษตร และสมุนไพรพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพิ่มมูลค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในภาวะวิกฤตโควิด-๑๙ เพื่อแก้ไขปัญหาและฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนบนพื้นฐานของโอกาสและศักยภาพของท้องถิ่นที่ได้รับ ผลกระทบจากภาวะวิกฤตโควิด ๑๙ และหลังจากวิกฤตการณ์นี้ผ่านพ้นไป มาตรการในการฟื้นฟูสังคมให้กลับมาเป็นปกติสุขโดยเร็ว ซึ่งสามารถดำเนินการได้ทันทีภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติโครงการ และมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจน คือ เกษตรกร ชุมชน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๓,๗๐๐ กลุ่ม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร และสุขภาพของชุมชน

๒.๒ เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรกรรม และสมุนไพร มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งเกษตรและสมุนไพร เพียงพอกับความต้องการของครอบครัวและชุมชนอย่างยั่งยืน

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาและฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนบนพื้นฐานของโอกาสและศักยภาพของท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤตโควิด ๑๙

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเกี่ยวกับการผลิตเห็ดหรือมีผลงานเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อ โดยแสดงเอกสารประสบการณ์ในการจัดซื้อพัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นตามกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอราคานำมาแสดงต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงและมีมูลค่าการจัดซื้อตามสัญญาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ภายในหนึ่งปีงบประมาณและไม่เกินสามปีงบประมาณนับจากวันยื่นข้อเสนอ

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

๕. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อเป็นจำนวนเงิน ๙๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์	ระย่น	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์ ดร. สุมาลี	ชัยสิทธิ์	กรรมการ
๓. อาจารย์สายธาร	เพนอิสสระ	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.โมฆิต ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการซื้อ วัสดุการเกษตร รายการ ชุดผลิตเห็ดนางรม

สำหรับโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและสมุนไพรสร้างความมั่นคงทาง
อาหารและด้านสุขภาพสู่ชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก
ในภาวะวิกฤตโควิด ๑๙ จำนวน ๓,๗๐๐ ชุด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ชุดการผลิตเห็ดนางรม จำนวน ๓,๗๐๐ ชุด แต่ละชุด ประกอบไปด้วย

๑.๑.๑ ก้อนเชื้อเห็ดนางรมจากฟางข้าว จำนวน ๒๐ ก้อน

- เป็นก้อนเชื้อเห็ดนางรมจากฟางข้าวที่ฆ่าเชื้อด้วยสารละลายไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ๕๐%
- บรรจุในถุงพลาสติก HDPE (High density polyethylene) ที่พับข้างแบบสี่เหลี่ยม และมีความหนา ๒๐๐ ไมครอน หรือความหนา ๑๐๐ ไมครอน/ด้าน และมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖x๓๖ นิ้ว
- ถุงก้อนเชื้อมีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๒๐ กิโลกรัม
- ถุงก้อนเชื้อเห็ดเส้นใยต้องเดินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ และพร้อมเปิดดอก
- ถุงก้อนเชื้อเห็ดไม่มีโรค แมลง และศัตรูเชื้อทำลาย
- ถุงก้อนเชื้อเห็ดต้องไม่มีรอยแตกชำรุดเสียหายใดๆ

๑.๑.๒ เชื้อเห็ดนางรมบริสุทธิ์ (pure mushroom culture) บรรจุในขวดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซีซี จำนวน ๒๐ ขวด

- เป็นหัวเชื้อเห็ดนางรม ที่มีคุณภาพตรงตามชนิดบรรจุในขวดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซีซี
- เป็นหัวเชื้อเห็ดนางรมบริสุทธิ์มีเส้นใยเจริญเต็มหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อวุ้นพีดีเอ ซึ่งต้องมีคุณภาพดี ไม่มีเชื้อราอื่นปะปน และไม่มีศัตรูเห็ดปนเปื้อน
- เชื้อเห็ดนางรมบริสุทธิ์ ไม่แก่และอ่อนเกินไป มีความสมบูรณ์สามารถนำไป ต่อเชื้อขยายได้

๑.๑.๓ หัวเชื้อเห็ดนางรมขยาย (Mother spawn) บรรจุในกล่องกระดาษ จำนวน ๘ กล่องๆ ละ จำนวน ๑๐๐ ถุง

- เป็นหัวเชื้อเห็ดนางรมขยายที่เลี้ยงในข้าวเปลือกจ้าว
- เป็นเชื้อเห็ดนางรมขยาย ที่มีคุณภาพตรงตามชนิด บรรจุในถุงพลาสติก Polypropylene ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๑๐ นิ้ว แบบพับข้าง
- เป็นหัวเชื้อเห็ดนางรมขยายที่มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ กรัมต่อถุง
- เชื้อเห็ดนางรมขยายมีเส้นใยเจริญเต็มหน้าอาหารเลี้ยงเชื้อในข้าวเปลือกจ้าว ซึ่งต้องมีคุณภาพดี ไม่มีเชื้อราอื่นปะปน และไม่มีศัตรูเห็ดปนเปื้อน
- หัวเชื้อเห็ดนางรมขยาย ไม่แก่และอ่อนเกินไป มีความสมบูรณ์สามารถนำไป ทำก้อนเชื้อ เห็ดนางรมจากฟางข้าวต่อไปได้

๑.๑.๔ ถุงพลาสติกสำหรับเพาะหัวเชื้อเห็ด จำนวน ๒๕ กิโลกรัม

- เป็นพลาสติก Polypropylene ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๑๐ นิ้ว แบบพับข้าง
- ทนต่อความร้อนได้ที่ ๑๐๐ องศาเซลเซียส โดยไม่เสียรูปร่าง

๑.๒ วัสดุการเกษตรรายการชุดผลิตเห็ดนางรม จำนวน ๓,๗๐๐ ชุด

รายการ	หน่วย	จำนวนชุด	รวม จำนวนที่จัดส่ง
๑. ก้อนเชื้อเห็ดนางรมจากฟางข้าว	๒๐ ก้อน	๓,๗๐๐	๗๔,๐๐๐ ก้อน
๒. เชื้อเห็ดนางรมบริสุทธิ์	๒๐ ชุด	๓,๗๐๐	๗๔,๐๐๐ ชุด
๓. หัวเชื้อเห็ดนางรมขยาย	๘ กล่องๆ ละ ๑๐๐ ถุง	๓,๗๐๐	๒๙,๖๐๐ กล่อง
๔. ถุงพลาสติกสำหรับเพาะหัวเชื้อเห็ด	๒๕ กิโลกรัม	๓,๗๐๐	๙๒,๕๐๐ กิโลกรัม

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่นๆ

๒.๑ สถานที่และจำนวนพัสดุที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยส่งมอบพัสดุดังนี้

งวดงาน	จำนวนพัสดุ	หมายเหตุ
งวดที่ ๑	ไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๐ ชุด หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐	
งวดที่ ๒	ไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๐ ชุด หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐	
งวดที่ ๓	จำนวน ๑,๔๘๐ ชุด หรือเต็มจำนวนตามสัญญา	
รวม	จำนวน ๓,๗๐๐ ชุด	

๒.๒ วันส่งมอบมีตัวอย่างวัสดุการเกษตร รายการ ชุดผลิตเห็ดนางรม เสนอคณะกรรมการฯ เพื่อสุ่มทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๒.๓ การส่งมอบพัสดุ ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานในวันและเวลาทำการ

๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๕. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของ ให้แก่ผู้ขายเป็นจำนวนเงิน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน




งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินเป็นจำนวน ร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและแบบรูปรายการลักษณะคุณลักษณะเฉพาะ หากเป็นภาษาอังกฤษต้องแปลเป็นภาษาไทยและอธิบายตามแบบรูปรายการลักษณะคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา หากไม่ดำเนินการคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์	ระย่น	ประธานกรรมการ	
๒. อาจารย์ ดร. สุมาลี	ชัยสิทธิ์	กรรมการ	
๓. อาจารย์สายธาร	เทณอิสสระ	กรรมการและเลขานุการ	

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.โมฆิต ศรีภูธร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน