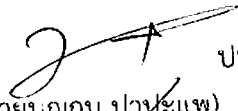
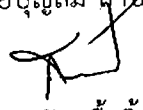
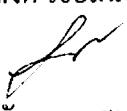


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน ๗ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย แห่งละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
โครงการเมืองสมุนไพร (Herbal City) จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๕.๑ นายบุญถม ปาปะแพ เกษัชกรชำนาญการพิเศษ(ด้านเภสัชกรรมคลินิก) ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายสัจด์ เชื้อลิ้นฟ้า หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวรัตนพร เสนาลาด เกษัชกรชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายบุญถม ปาปะแพ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสัจด์ เชื้อลิ้นฟ้า)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวรัตนพร เสนาลาด)

ร่างขอบเขตการจ้างเหมาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินโครงการมหาสารคามเมืองสมุนไพร เพื่อให้เกิดการพัฒนาและส่งเสริมการนำสมุนไพรในท้องถิ่นของจังหวัดมหาสารคาม มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน จึงได้มีการจ้างเหมาบริการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) จากสมุนไพรและสารสกัดบัวแดง และพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพิ่มขึ้น ดังนั้นเพื่อให้โครงการดำเนินไปอย่างราบรื่น และบรรลุตามเป้าประสงค์ จึงมีความประสงค์ขอจ้างเหมาดังนี้

จ้างเหมาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน โพลมะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง
๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระจับแดง สารสกัดบัวแดง
๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระจับแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง
๔. อำเภอนาคู ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชั่งมดลูก สารสกัดบัวแดง
๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง
๖. อำเภอกุฉินารายณ์ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระจับแดง โพล ชิง สารสกัดบัวแดง
๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม โพล ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรท้องถิ่นให้เป็น Best Product จากสารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๒.๒ พัฒนาต่อยอดจากผลิตภัณฑ์เดิมของท้องถิ่น หรือจากพืชสมุนไพรท้องถิ่นให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณภาพสูงจากสารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๒.๓ มีกระบวนการในการนำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนยื่นรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และมีการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP)ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสังกัดในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยยื่นสำเนาหนังสือสำคัญ แสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนมาพร้อมการเสนอราคา หรือกรณีเป็นนิติบุคคลต้องมีผลงานในการ แปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง(Freeze Drying)และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาทีมงานและมีอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อมลงปฏิบัติงานในพื้นที่เพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง(Freeze Drying)และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ เพิ่มขึ้น

๔.ขอบเขตของงาน

๔.๑ พัฒนาสารสกัดพืชสมุนไพรคุณภาพสูงแบบแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และสกัดสารด้วย เครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. เพื่อเตรียมพร้อมในการแปรรูป ในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ Best Product ของท้องถิ่นจากสมุนไพร ในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน ไพล มะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง

๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระเจี๊ยบแดง สารสกัดบัวแดง

๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระเจี๊ยบแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๔. อำเภอนาคู ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชั่งมดลูก สารสกัดบัวแดง

๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง

๖. อำเภอกุดรัง ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระเจี๊ยบแดง ไพล ชิง สารสกัดบัวแดง

๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้น สารสกัดบัวแดง

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดแนบท้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ข้อกำหนดการจ่ายเงิน

จังหวัดมหาสารคาม จะจ่ายค่าจ้างตามสัญญาที่กำหนดขึ้น เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วสำเร็จตามข้อกำหนดในสัญญา และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้ว

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหาและหลักเกณฑ์การพิจารณา

- จากเงินงบประมาณโครงการมหาสารคามเมืองสมุนไพร ในโครงการย่อยที่ ๒ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับสู่การเป็น Best product จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม มีวงเงินสำหรับการจัดจ้างผู้รับเหมาดังนี้

๑. ค่าจ้างเหมาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน ๗ แห่ง งบประมาณแห่งละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐ บาท

- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ

(นายบุญถม ปาปะแพ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสัจด์ เชื้อลิ้นฟ้า)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนพร เสนาตลาด)

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะข้างเหมาะในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรท้องถิ่นให้เป็น Best Product จากสารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๑.๒ พัฒนาต่อยอดจากผลิตภัณฑ์เดิมของท้องถิ่น หรือจากพืชสมุนไพรท้องถิ่นให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณภาพสูงจากสารสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๑.๓ มีกระบวนการในการนำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนยื่นรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และมีการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาสารสกัดพืชสมุนไพรคุณภาพสูงแบบแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. เพื่อเตรียมพร้อมในการแปรรูป ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product ของท้องถิ่นจากสมุนไพร ในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน ไพล มะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง
๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระจี้บแดง สารสกัดบัวแดง
๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระจี้บแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง
๔. อำเภอนาดูน ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชั้กมดลูก สารสกัดบัวแดง
๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง
๖. อำเภอกุตุรง ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระจี้บแดง ไพล ชิง สารสกัดบัวแดง
๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product จากพืชสมุนไพรท้องถิ่นด้วยสารสกัดคุณภาพสูง (Freeze Drying) และสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. จำนวนขั้นต่ำ ๓ ผลิตภัณฑ์ให้แก่พื้นที่เป้าหมาย

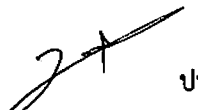
๒.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ Best Product ขั้นต่ำ ๒๐๐ ชิ้น พร้อมบรรจุภัณฑ์ให้แก่โรงพยาบาลหรือสาธารณสุขอำเภอในพื้นที่เป้าหมาย และมีขบวนการแนะนำกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการขอจดเลขที่แจ้ง (อย.) ต่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

๒.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบบรรจุภัณฑ์ขั้นต่ำ ๔๐๐ ชิ้นต่อหนึ่งพื้นที่ ให้แก่โรงพยาบาลหรือสาธารณสุขอำเภอในพื้นที่เป้าหมาย

๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบสารสกัดที่เพียงพอสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ขั้นต่ำ ๔๐๐ ชิ้นต่อหนึ่งพื้นที่ให้แก่โรงพยาบาลหรือสาธารณสุขอำเภอในพื้นที่เป้าหมาย

๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบคุณภาพสารสกัดของสมุนไพรที่กำหนด และคุณภาพผลิตภัณฑ์จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๒.๗ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเครื่องแก้วสกัดสาร Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. พร้อมเตาให้ความร้อนให้แก่โรงพยาบาลหรือสาธารณสุขอำเภอในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อใช้ในการสกัดสารสำคัญจากพืชสมุนไพร

ลงชื่อ 
(นายบุญลุม ปาปะแพ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายสงัด เชื้อลิ้นฟ้า)

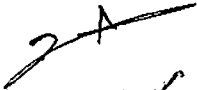
กรรมการ

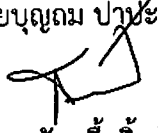
ลงชื่อ 
(นางสาวรัตน์พร เสนาลาด)

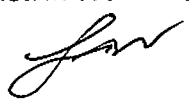
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง(Freeze Drying)พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Best Product) จำนวน ๗ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๓,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๙๑๓,๕๐๐ บาท ราคา/หน่วย แห่งละ ๑๓๐,๕๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
โครงการเมืองสมุนไพร (Herbal City)จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - ๕.๑ นายบุญถม ปาปะแพ เกษัชกรชำนาญการพิเศษ(ด้านเภสัชกรรมคลินิก) ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายสงัด เชื้อลิ้นฟ้า หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวรัตนพร เสนาลาด เกษัชกรชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายบุญถม ปาปะแพ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสงัด เชื้อลิ้นฟ้า)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวรัตนพร เสนาลาด)

ร่างขอบเขตการจ้างเหมาในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) ให้ชุมชน พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินโครงการ มหาสารคามเมืองสมุนไพร เพื่อให้เกิดการพัฒนาและส่งเสริมการนำสมุนไพรในท้องถิ่นของจังหวัดมหาสารคามมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน จึงได้มีการจ้างเหมาในถ่ายทอดองค์ความรู้ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง(Freeze drying) จากสมุนไพรและสารสกัดบัวแดง พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product และพัฒนาต่อยอด ดังนั้นเพื่อให้โครงการดำเนินไปอย่างราบรื่น และบรรลุตามเป้าประสงค์ จึงมีความประสงค์ขอจ้างเหมา ดังนี้

จ้างเหมาในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการสกัดแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอด ในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน ไพล มะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง
๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระจี้บแดง สารสกัดบัวแดง
๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระจี้บแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง
๔. อำเภอนาขุน ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชั๊กมถลูก สารสกัดบัวแดง
๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง
๖. อำเภอกุฉินารายณ์ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระจี้บแดง ไพล ขิง สารสกัดบัวแดง
๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying)
- ๑.๒ เพื่อให้ชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม มีองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้สามารถออกวางจำหน่ายได้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP)ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอกรณีเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสังกัดในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยยื่นสำเนาหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนมาพร้อมการเสนอราคา หรือกรณีเป็นนิติบุคคลต้องมีผลงานในการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง(Freeze Drying)และการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml.

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาทีมงานและมีอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อมลงปฏิบัติงานในพื้นที่เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product โดยใช้สารสกัดแห้งเยือกแข็ง(Freeze Drying)และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่เพิ่มขึ้น

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ สกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) จากสมุนไพร และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) จากสมุนไพร ตั้งแต่กระบวนการเตรียมวัตถุดิบ ตลอดจนถึงการได้มาซึ่งสารสกัดแห้งเยือกแข็งที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรแต่ละชนิดที่แตกต่างกันไป ตามพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง

๔.๒ ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอด ในพื้นที่ ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน ไพล มะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง
๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระจี้บแดง สารสกัดบัวแดง
๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระจี้บแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๔. อำเภอนาคูน ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชักมดลูก สารสกัดบัวแดง
๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง
๖. อำเภอกุฉินารายณ์ ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระจี้บแดง ไพล ชิง สารสกัดบัวแดง
๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ไบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดแนบท้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. ข้อกำหนดการจ่ายเงิน

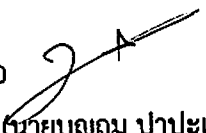


จังหวัดมหาสารคาม จะจ่ายค่าจ้างตามสัญญาที่กำหนดขึ้น เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วสำเร็จตามข้อกำหนดในสัญญา และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้ว

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดหาและหลักเกณฑ์การพิจารณา

- จากเงินงบประมาณโครงการมหาสารคามเมืองสมุนไพร ในโครงการย่อยที่ ๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) ให้ชุมชน พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอด มีวงเงินสำหรับการจัดจ้างผู้รับเหมาดังนี้

๑. ค่าจ้างเหมาในถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) พร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอด จำนวน ๗ แห่ง งบประมาณแห่งละ ๑๓๐,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๑๓,๕๐๐ บาท

- หลักเกณฑ์ในการพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบุญณม ปาปะแพ) (นายสงัด เชื้อลิ้นฟ้า) (นางสาวรัตนพร เสนาลาด)

คุณลักษณะเฉพาะข้างเหมาะในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ในการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) ให้ชุมชน พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม มีองค์ความรู้เกี่ยวกับการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying)
- ๑.๒ เพื่อให้ชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม มีองค์ความรู้ในเรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best product และพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้สามารถออกวางจำหน่ายได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องถ่ายทอดองค์ความรู้การสกัดพืชสมุนไพรคุณภาพสูงแบบแห้งเยือกแข็ง (Freeze Drying) และสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. เพื่อเตรียมพร้อมในการแปรรูป ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product ของท้องถิ่นจากสมุนไพร ในพื้นที่ จำนวน ๗ แห่ง ดังนี้

๑. อำเภอนาเชือก ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะกรูด ตะไคร้ ขมิ้นชัน ไพล มะขามป้อม ฟ้าทะลายโจร และสารสกัดบัวแดง
๒. อำเภอโกสุมพิสัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ตะไคร้ กระเจี๊ยบแดง สารสกัดบัวแดง
๓. อำเภอบรบือ ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม กระเจี๊ยบแดง ตะไคร้ ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง
๔. อำเภอนาคู ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม สมอพิเภก สมอไทย ว่านนางคำ ว่านชกมดลูก สารสกัดบัวแดง
๕. อำเภอยางสีสุราช ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ตะไคร้ และสารสกัดบัวแดง
๖. อำเภอกุดรัง ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม มะขามป้อม กระเจี๊ยบแดง ไพล ขิง สารสกัดบัวแดง
๗. อำเภอกันทรวิชัย ได้แก่ ใบบัวบก มันแกว ตะไคร้หอม ไพล ขมิ้นชัน สารสกัดบัวแดง

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Best Product จากพืชสมุนไพรท้องถิ่นด้วยสารสกัดคุณภาพสูง (Freeze Drying) และสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ml. จำนวนขั้นต่ำ ๓ ผลิตภัณฑ์ให้แก่พื้นที่เป้าหมาย

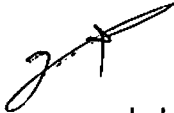
๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรท้องถิ่น และการใช้เครื่อง Soxhlet extractor เครื่อง Freeze Drying ให้สามารถใช้งานได้ดี และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการปลูก การแปรรูปสมุนไพร และเกษตรอินทรีย์

๒.๔ ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสกัดสารด้วยเครื่อง Soxhlet extractor แก่ผู้ใช้ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการดำเนินการสกัดสารแห้งเยือกแข็ง (Freeze drying) กับชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชนทั้ง ๗ แห่ง ต่อเนื่องอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายบุญถม ปาปะแพ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสงัด เชื้อลิ้นฟ้า)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวรัตนพร เสนาลาด)