

- ด่วน -



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ที่อยู่ เลขที่ ๑๑๙ หมู่ ๙ ถนนลำปาง-แม่ทะ
ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๓๗-๓๒๑-๒
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๔๓๕๖๖๕
เงื่อนไขการชำระเงิน ๓๐ วัน

ใบสั่งจ้างเลขที่ ๒๔๐๐๗๗๒๔
วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ที่อยู่อำนวยการ ๑๑๑ อุตสาหกรรมวิทยาสตรประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๑๖๕๖๖๘ สาขาที่ ๐๐๐๑๙
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๔-๖๕๐๐ ต่อ ๕๒๕๖ (ปณิตา)

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้เสนอราคาไว้ต่อ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างปรับปรุงข้อมูลพื้นที่การปลูกไม้ไผ่ สำรวจข้อมูลปัจจัยการผลิตและการใช้ ประโยชน์ไม้ไผ่ จังหวัดลำปาง รายละเอียดตามขอบเขตของงาน จำนวน ๖ หน้า และใบเสนอราคาเลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗	๑	งาน	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๕๐,๐๐๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่
- สถานที่ส่งมอบ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ๑๑๔ อุตสาหกรรมวิทยาสตรประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
- ระยะเวลาประกัน -
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ

๗. การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหน้าที่และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบในความคิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างส่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๐๖๙๖๑๙๓๑๖ จ้างปรับปรุงข้อมูลพื้นที่การปลูกไม้ไผ่สำรวจข้อมูลปัจจัยการผลิตและ การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ จังหวัดลำปาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ใบสั่งจ้างนี้ใช้ลายมืออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ลงชื่อ..... ป/มณ ผู้สั่งจ้าง

(นางสาวเปรมอนงค์ เฉลิมกิจ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

วันที่ ๑๐ ก.ค. ๖๗

ลงชื่อ..... ท.ส ผู้รับใบสั่งจ้าง

(ท.ศ. ปิยะศ ดิทธิสาร)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เลขที่โครงการ ๖๗๐๖๙๖๑๙๓๑๖

เลขคู่สัญญา ๖๗๐๗๓๔๒๐๒๒๔๐



อ.ศ.5 ใบสัณหลังดราสาร

เลขที่ 00796

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567

เลขประจำตัว 0994000435665

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขที่ 119

ห้องเลขที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 119

ตรอก/ซอย -

ถนน -

เขต/อำเภอ เมืองลำปาง

รหัสไปรษณีย์ 52100

ชื่ออาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ชั้นที่ -

หมู่ที่ 9

แยก -

แขวง/ตำบล ชมพ

จังหวัด ลำปาง



เลขที่

เลขประจำตัว 0994000165668 เลขที่สาขา 00019

ชื่อ สำนักงาน พัฒนาการอำเภอและเทคนิคพื้นที่

ได้เสียอากรแสดงเป็นตัวเงินสำรับดราสารตามบัญชีอากรแสดง ข้อ 23
ลักษณะดราสาร คู่ฉบับ ดังนี้ :

มูลค่าดราสาร

บาท

สต.

250,000 00

ค่าอากรแสดง

5

00

เงินเพิ่ม

0

00

รวมเงิน

5

00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (ห้าบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 003809

เลขระบุเอกสาร อ.ศ.4 คือ 08520010-25670719-4-02-000003

ลงชื่อ

(นายสุพร บุญพันธ์)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน



ใบสัณหลังดราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดงของหน่วยงานเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

**ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงข้อมูลพื้นที่การปลูกไม้ไผ่ สํารวจข้อมูลปัจจัยการผลิตและ
การใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ จังหวัดลำปาง**

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ ทีมวิจัยวิศวกรรมไม้เพื่อความยั่งยืน ร่วมมือกับ สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (TIIS) ดำเนินโครงการ “การยกระดับการแปรรูปไม้ไผ่เชิงหม่นในจังหวัดลำปางเป็นไม้อัดสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมก่อสร้าง” รหัสโครงการ P-24-50561 มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาปัจจัยเชิงเทคนิค สังคม และทางเศรษฐศาสตร์สำหรับการจัดตั้งโรงงานแปรรูปไม้ไผ่เป็นผลิตภัณฑ์ไม้อัดเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการยกระดับการผลิตปลายน้ำของจังหวัดลำปาง ซึ่งเป็นจังหวัด Area based หนึ่งตามพันธกิจของ สวทช. และเมื่อโครงการสำเร็จการดำเนินงานเกิดผลสัมฤทธิ์จะสามารถขยายผลงานเพื่อเป็นโมเดลในการนำไปใช้งานให้ครอบคลุมในพื้นที่ที่มีศักยภาพในประเทศ จะส่งผลให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมได้เป็นอย่างมาก

โครงการฯ จำเป็นต้องจัดจ้างสำรวจและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ปลูกไม้ไผ่ รวมถึงแหล่งรับซื้อไม้ไผ่ท่อนและไม้ไผ่แปรรูปในจังหวัดลำปางให้เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นข้อมูลต้นทางในการออกแบบโรงงานและระบบการผลิตไม้ไผ่ พร้อมกับสำรวจข้อมูลปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย เชื้อเพลิง ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการปลูกไม้ไผ่ เพื่อใช้สำหรับประเมินความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูลภาคสนามในพื้นที่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์และเป็นการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นที่มีความจำเป็นต้องจัดจ้างสำรวจและเก็บข้อมูลดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. สํารวจ และ ปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ปลูกไม้ไผ่ และแหล่งซื้อขายไม้ไผ่ และไม้ไผ่แปรรูป ในจังหวัดลำปาง เพื่อนําผลที่ได้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลต้นทางในการออกแบบระบบการผลิตไม้ไผ่แปรรูป
- 2.2. สํารวจข้อมูลปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย เชื้อเพลิง ข้อมูลลักษณะการจัดการแปลง ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากการปลูกไม้ไผ่ เพื่อใช้สำหรับประเมินความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ในงานที่จัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลผู้ปลูกไม้ไผ่ในพื้นที่ จังหวัดลำปาง โดยใช้ข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกไม้ไผ่ ปี2565 ของสภาเกษตรกรจังหวัดลำปาง เป็นข้อมูลตั้งต้น และเก็บข้อมูลปัจจัยการผลิตและใช้ประโยชน์ไม้ไผ่ ตลอดจนเป็นผู้ประสานงาน กับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการประชุมตามวัตถุประสงค์ของโครงการ เช่น การประชุมพัฒนาปรับปรุงแบบสำรวจข้อมูลและเก็บข้อมูลการปลูก การแปรรูปและการค้าขายไม้ไผ่ ในจังหวัดลำปาง ให้มีความเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ ตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนมีการสรุปผลการดำเนินงาน และจัดทำรายงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 สำรวจงานวิจัยที่มีก่อนหน้าที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรที่ด้านการปลูกไม้ไผ่ การแปรรูปไม้ไผ่ ฯลฯ และข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องกับการปลูกและแปรรูปไม้ไผ่ ในจังหวัดลำปาง และสำรวจจำนวนเกษตรกรที่ปลูกไม้ไผ่ ในอำเภอแม่พริกและอำเภอเถิน ที่มีการลงทะเบียนกับหน่วยงานต่างๆ เช่น วิสาหกิจชุมชน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และมีความสมัครใจที่จะร่วมให้ข้อมูล พร้อมทั้งเป็นผู้ประสานงานและจัดประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอหลักเกณฑ์และเหตุผลในการเลือกแนวทางการกำหนดกลุ่มตัวอย่าง รูปแบบการรวบรวมข้อมูล ตลอดจนปรับปรุงแบบสอบถามสำรวจข้อมูลพื้นที่และแบบสอบถามปัจจัยการผลิตการปลูกและแปรรูปไม้ไผ่ให้ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่
- 4.2 สำรวจและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ปลูกไม้ไผ่ รวมถึง แหล่งซื้อขายไม้ไผ่และไม้ไผ่แปรรูปของอำเภอแม่พริก ซึ่งเป็นพื้นที่หลักของโครงการ และสำรวจให้ครอบคลุม 13 อำเภอ ของจังหวัดลำปาง เพื่อนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลต้นทางในการออกแบบระบบการผลิตไม้ไผ่แปรรูป ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง โดยแบบสอบถามมีเนื้อหาครอบคลุม

- (1) พิกัดแปลงปลูก
- (2) ชนิดพันธุ์ไม้ไผ่
- (3) พื้นที่ที่ปลูกไม้ไผ่แต่ละพันธุ์ (สายพันธุ์หลัก)
- (4) ลักษณะสิทธิการถือครอง หรือ การจัดการที่ดิน
- (5) ผลผลิตที่ได้จากแปลง (แยกชนิดผลผลิต)
- (6) ปริมาณการเก็บเกี่ยวต่อรอบ (แยกชนิดผลผลิต)
- (7) มีการปลูกไม้เศรษฐกิจอื่น เช่น จามจุรี ในพื้นที่เดียวกันหรือไม่
- (8) แหล่งแปรรูปไม้ไผ่ และ ผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ในชุมชน

- (9) แหล่งซื้อขายไม้ไผ่และผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ที่แปลงส่งไปจำหน่าย
- (10) ราคาขายผลผลิตเฉลี่ย (แยกชนิดผลผลิต)
- 4.3 เก็บข้อมูลเชิงลึกของปัจจัยการผลิตของการปลูกและเก็บเกี่ยวไม้ไผ่ เช่น ชนิดและปริมาณปุ๋ย เชื้อเพลิง ของแปลงปลูกในพื้นที่อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน และพื้นที่ปลูกไม้ไผ่หลักของจังหวัดลำปาง ไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง โดยใช้แบบสอบถามปัจจัยการผลิตการปลูกและแปรรูปไม้ไผ่ และข้อมูลต้องเก็บครอบคลุม
- (1) พิกัดแปลงปลูก
 - (2) ชนิดพันธุ์ไม้ไผ่ที่เกษตรกรปลูก
 - (3) พื้นที่ที่ปลูกไม้ไผ่แต่ละพันธุ์และสายพันธุ์หลัก
 - (4) ประเภทของเอกสารสิทธิ์การถือครอง หรือ การจัดการที่ดิน
 - (5) รายการ ปริมาณ และ ราคาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย สารเคมี เชื้อเพลิง ฯลฯ ที่ใช้ในการปลูก การจัดการ และ การเก็บเกี่ยวผลผลิต
 - (6) ชนิด และปริมาณการเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อรอบ และราคาเฉลี่ยที่ขาย (แยกชนิดผลผลิต)
 - (7) การจัดการแปลง เช่น ระยะห่าง วิธีการควบคุมวัชพืช (เช่น ใช้สารเคมี / เฒ่า / แรงงานคน)
 - (8) แรงงานที่ใช้ จำนวน การจ้างงาน
 - (9) แหล่งเงินทุน
- 4.4 สํารวจข้อมูลการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ในพื้นที่ จังหวัดลำปาง เพื่อใช้สำหรับประเมินความยั่งยืนทาง เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม อย่างน้อย 2 พื้นที่ ซึ่งการกำหนดกลุ่มตัวอย่างจะอ้างอิงจาก ข้อ 4.1 และเนื้อหาที่เก็บข้อมูลประกอบด้วย
- (1) ชนิดผลผลิตหลักและผลพลอยได้ของการปลูกไม้ไผ่
 - (2) ลักษณะการใช้ประโยชน์ในครัวเรือนและการดำรงชีพ พร้อมและปริมาณ เช่น ใช้เพื่อเป็น อาหาร เป็นพลังงาน ใช้ในแปลงเกษตร ฯลฯ
 - (3) ลักษณะการใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นๆ เช่น ยาสมุนไพร หรือ แหล่งเรียนรู้ แหล่งท่องเที่ยว
- 4.5 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของข้อมูลในแบบสำรวจและแบบสอบถาม พร้อมทั้งวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้นจากคำตอบของแต่ละรายการโดยใช้สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน พร้อมทั้งจัดส่งแบบสอบถามที่มีการบันทึกข้อมูลแล้วในรูปแบบ electronic file รูปแบบ spreadsheet และสกุล .xls ให้กับผู้ว่าจ้าง
- 4.6 เป็นผู้ดำเนินการจัดการประชุมและประสานงานกับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการ ปลูกไม้ไผ่ การแปรรูป และการส่งเสริมอุตสาหกรรมไม้ไผ่ เพื่อร่วมรับทราบกิจกรรมของโครงการ ตลอดจนให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง พร้อมจัดทำรายงาน การประชุม
- 4.7 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน โดยในรายงานสรุปผลการดำเนินงานประกอบด้วย ผลการ ดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน

5. ระยะเวลาดำเนินงานและการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (หรือใบสั่งจ้าง) ถัดไป พร้อมทั้งส่งมอบผลงานดังนี้

5.1. งวดที่ 1 ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบรายงานขั้นต้น(Inception Report) ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สกุล .doc และสกุล .pdf และสกุล .xlsx จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1) รายงานผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4.1
- 2) ข้อมูลสถิติ หรือข้อมูลเชิงปริมาณ

5.2. งวดที่ 2 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบผลงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สกุล .doc และสกุล .pdf และสกุล .xlsx จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1) รายงานผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4.2 เฉพาะพื้นที่ อำเภอแม่พริก อำเภอเถิน และพื้นที่หลักในการปลูกไม้ไผ่ จำนวนไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง
- 2) รายงานผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4.3 และข้อ 4.5 เฉพาะพื้นที่ อำเภอแม่พริก และอำเภอเถิน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง
- 3) ข้อมูลสถิติ หรือข้อมูลเชิงปริมาณ

5.3. งวดที่ 3 ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบผลงานในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สกุล .doc และสกุล .pdf และสกุล .xlsx จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1) รายงานการประชุมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 4.2 - ข้อ 4.5
- 2) รายงานสรุปผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4.2 - ข้อ 4.5
- 3) ข้อมูลสถิติ หรือข้อมูลเชิงปริมาณ

5.4. งวดที่ 4 ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ในรูปแบบเล่มรายงาน จำนวน 1 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สกุล .doc และสกุล .pdf และสกุล .xlsx บรรจุลง USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 1) รายงานผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4.1 – ข้อ 4.7
- 2) ข้อมูลสถิติ หรือข้อมูลเชิงปริมาณ

5.5. งวดที่ 5 ภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ในรูปแบบเล่มรายงาน จำนวน 1 ชุด และในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ สกุล .doc และสกุล .pdf และสกุล .xlsx บรรจุลง USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด

6. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 250,000.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

7. การจ่ายเงิน

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญา/ใบสั่งจ้าง ภายใน 30 วัน โดยแบ่งจ่ายเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- 7.1. งวดที่ 1 จำนวนร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญา/ใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงาน ในข้อ 5.1
- 7.2. งวดที่ 2 จำนวนร้อยละ 35 ของค่าจ้างตามสัญญา/ใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงาน ในข้อ 5.2
- 7.3. งวดที่ 3 จำนวนร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญา/ใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงาน ในข้อ 5.3
- 7.4. งวดที่ 4 และงวดที่ 5 (สุดท้าย) จำนวนร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามสัญญา/ใบสั่งจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้โดยครบถ้วนแล้ว

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะพิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา

9. การรักษาความลับและข้อสงวนสิทธิ์

ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูล รายงานและเอกสารประกอบที่จัดทำตามขอบเขตการดำเนินงาน ไว้เป็นความลับ จะเปิดเผยให้ผู้ใดทราบมิได้ และไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการดำเนินการในการจ้างนี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สวทช. ผู้รับจ้างจะนำไปใช้ ปรับปรุง ดัดแปลง หรือเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เพื่อกิจการอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สวทช. มิได้ หากเกิดความเสียหายต่อบุคคลผู้เกี่ยวข้องอันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างไม่ว่าจะโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้แทน สวทช. เองทั้งสิ้น

10. เงื่อนไขอื่น ๆ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และ สวทช. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างทั้งสัญญานับแต่วันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง

10. สถานที่จัดส่ง/จัดเก็บ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทร

อาคาร MTEC Pilot Plant ห้อง MP305

ติดต่อ น.ส.พรพิมล บุญคุ้ม เบอร์โทรศัพท์ 0-2564-6500 ต่อ 4077

11. เงื่อนไขข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

-

จัดทำโดย นางสาวพรพิมล บุญคุ้ม
ทีมวิจัยการประเมินความยั่งยืนและเศรษฐกิจและสังคม
สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน