

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms Of Reference : TOR)**  
**โครงการส่งเสริมการปลูกไม้เพื่อแก้ไขปัญหาคาความยากจนอย่างยั่งยืน**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ และเมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗ โครงการส่งเสริมการปลูกไม้เพื่อแก้ไขปัญหาคาความยากจนอย่างยั่งยืน จำนวน ๗,๑๘๔,๗๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดเวทีสร้างการรับรู้และพัฒนาศักยภาพวิทยากรด้านไม้ชายหม่น จำนวน ๔๒,๘๕๐ บาท (สี่หมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) อบรมเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๑,๑๘๐ ราย จัดอบรมเป็นรุ่น จำนวน ๒๒ รุ่น จำนวน ๔๓๔,๙๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ศึกษาดูงานแหล่งผลิตไม้ชายหม่นที่ประสบความสำเร็จ จำนวน ๔๒๙,๓๕๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และสนับสนุนปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกร (ไม้ชายหม่น) จำนวน ๖,๒๗๗,๖๐๐ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) โดยสนับสนุนต้นพันธุ์ไม้ชายหม่น จำนวน ๘๙,๖๘๐ ต้น ให้แก่เกษตรกรเป้าหมาย ๑,๑๘๐ ราย ในพื้นที่ ๙ อำเภอของจังหวัดหนองคาย เพื่อเป็นพืชทางเลือกนอกเหนือจากการทำนา เนื่องจากไม้ชายหม่น เป็นพืชเศรษฐกิจที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทุกส่วน สามารถแปรรูป เป็นไม้เส้นและส่งเข้าโรงงาน สำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น ตะเกียบ ไม้เสียบลูกชิ้น ใช้ทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ ไม้ โครงสร้างอาคารไม้ ไม้ค้ำยัน เครื่องจักสานอันเป็นภูมิปัญญาชาวบ้าน ส่วนหน่อสามารถนำไปประกอบอาหารได้หลากหลาย อีกทั้งสามารถแปรรูปเป็นหน่อไม้ดอง ซึ่งเป็นการถนอมอาหาร ให้สามารถเก็บไว้บริโภคได้นานขึ้น ดังนั้นไม้ชายหม่นจัดว่าเป็นพืชเศรษฐกิจทางเลือก ซึ่งปัจจุบันมีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น เพาะเมล็ด ตอนกิ่ง แยกเหง้า ปักชำ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจะลดการกลายพันธุ์ และได้ต้นไม้ที่ตรงตามสายพันธุ์มากที่สุด จึงเห็นควรมีการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้พันธุ์ไม้ชายหม่นจากวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อให้พันธุ์บริสุทธิ์ ปลอดโรค และลดการตายขุยให้เกษตรกรนำไปปลูกสร้างรายได้ ในบางรายยึดเป็นอาชีพหลักสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัว แก้ไขปัญหาคาความยากจนอย่างยั่งยืน และคาดการณ์ว่าไม้ชายหม่นจะกลายเป็นพืชทางเลือกสารพัดประโยชน์ ตั้งแต่ปลูกเป็นไม้ประดับ ปลูกอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการกัดเซาะพังทลายของหน้าดิน ช่วยปรับปรุงคุณภาพของดิน ที่เรียกว่าดินขุยไผ่ เหมาะสำหรับนำไปปลูกไม้กระถาง และที่สำคัญกับกระแสการรณรงค์เรื่องพลังงานสะอาดเพื่อลดโลกร้อน เพราะต้นไผ่สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และยังนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๑) เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้ด้านการผลิตไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) เพื่อแก้ไขปัญหาคาความยากจนโดยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

**๓. กลุ่มเป้าหมาย**

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ๙ อำเภอ จำนวน ๑,๑๘๐ ราย

**๔. พื้นที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในพื้นที่ของจังหวัดหนองคาย จำนวน ๙ อำเภอ ดังนี้

๑. อำเภอเมืองหนองคาย จำนวน ๒ กลุ่ม
๒. อำเภอเฝ้าไร่ จำนวน ๖ กลุ่ม
๓. อำเภอโพนพิสัย จำนวน ๗ กลุ่ม
๔. อำเภอโพนพิสัย จำนวน ๒ กลุ่ม
๕. อำเภอท่าบ่อ จำนวน ๑ กลุ่ม

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ ..... /๖. อำเภอสระใคร...

๖. อำเภอสระใคร จำนวน ๑ กลุ่ม  
๗. อำเภอรัตนวาปี จำนวน ๑ กลุ่ม  
๘. อำเภอศรีเชียงใหม่ จำนวน ๑ กลุ่ม  
๙. อำเภอสังขม จำนวน ๑ กลุ่ม  
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๒ กลุ่ม

#### ๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลนั้นด้วย

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดหนองคาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายพันธุ์พืชตามที่ประกาศในการจัดซื้อครั้งนี้

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารหรือหนังสือรับรองระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต และสถานที่ผลิต

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารหรือหนังสือรับรองต้นพันธุ์ไผ่ช้างหม่น แหล่งที่มาของแม่พันธุ์ไผ่ช้างหม่น จากห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ได้มาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือ

๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารหลักฐานแสดงจำนวนปริมาณการผลิตต้นพันธุ์ และหากคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ประสงค์เข้าตรวจสอบปริมาณต้นพันธุ์และคุณภาพต้นพันธุ์ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าตรวจสอบทั้งหมด

๕.๑๓ หากคณะกรรมการพิจารณาผลฯ มีความประสงค์ขอเอกสารต้นฉบับที่เกี่ยวข้องหรือตัวอย่างประกอบ ผู้เสนอราคาต้องนำมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบ ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ทั้งนี้ จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย จะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในความเสียหายใด ๆ

/๖. คุณลักษณะ...

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



## ๖. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่น จำนวน ๘๙,๖๘๐ ต้น

(๑) ต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นได้จากวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อรักษาความบริสุทธิ์ของสายพันธุ์

(๒) ต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นมีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า ๓๐ เซนติเมตร โดยวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงยอดและต้องมีแขนงที่แตกจากต้นพันธุ์ อย่างน้อย ๒ แขนง

(๓) ต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นมีสภาพของต้นและใบที่มีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลง

(๔) ภาชนะบรรจุต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นเป็นถุงพลาสติกสีดำ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๖ นิ้ว (กว้าง x ยาว) และมีการเจาะรูระบายน้ำ

(๕) ต้องชำในภาชนะบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ระบบรากสมบูรณ์ มีการเจริญเติบโตเห็นได้ชัดโดยการสุมถอนขึ้นมาดู

(๖) วัสดุเพาะชำควรมีความเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของชนิดและอายุพืช โดยมีดินเป็นส่วนผสมในวัสดุปลูก

(๗) มีเอกสารหรือหนังสือรับรองระบุชนิดพืช ชื่อพันธุ์/สายพันธุ์ ชื่อผู้ผลิต สถานที่ผลิต และระบุ เดือน ปี ที่ผลิต สำหรับกรณีต้นพันธุ์ที่ได้จากเนื้อเยื่อต้องมีเอกสาร หรือหนังสือรับรองผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือเอกชน หรือ สถาบันการศึกษา ซึ่งให้การรับรองความบริสุทธิ์ความถูกต้องตรงตามสายพันธุ์

## ๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการจัดซื้อในครั้งนี้ จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย จะพิจารณาคัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๘. กำหนดการยื่นราคา

๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

## ๙. สถานที่ดำเนินการการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่น จำนวน ๘๙,๖๘๐ ต้น ณ สถานที่กำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการขนส่งจนถึงจุดที่ส่งมอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และต้องประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่ด้วยตนเอง

สถานที่และผู้รับผิดชอบประสานงาน

| สถานที่ส่งมอบ                     | จำนวน (ต้น) | ผู้รับผิดชอบประสานงาน | เบอร์โทรศัพท์ |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| ๑. สำนักงานเกษตรอำเภอสังคม        | ๔,๕๖๐       | นายสมบุญ พวงเกาะ      | ๐๙๓-๓๓๙๒๗๙๕   |
| ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอศรีเชียงใหม่ | ๓,๘๐๐       | นายอนันต์ ศรีหงษ์     | ๐๘๑-๓๘๐๑๔๘๗   |
| ๓. สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ตาก     | ๙,๘๐๔       | นางสุบิน สิงห์นาครอง  | ๐๘๙-๘๔๑๗๖๕๘   |
| ๔. สำนักงานเกษตรอำเภอสระใคร       | ๔,๔๘๔       | นายนาวินทร์ แก้วดวง   | ๐๘๔-๙๕๗๔๕๔๔   |
| ๕. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองหนองคาย | ๕,๓๙๖       | นายปรีดา บุตรดีวงศ์   | ๐๘๑-๐๔๗๕๓๙๐   |
| ๖. สำนักงานเกษตรอำเภอน้ำโสม       | ๘,๘๙๒       | นายสมพร วงค์ชัยยา     | ๐๘๙-๘๕๒๑๗๕๘   |
| ๗. สำนักงานเกษตรอำเภอโพนพิสัย     | ๒๖,๖๐๐      | นางวรภรณ์ วิชาศรี     | ๐๖๑-๐๒๑๐๐๑๑   |
| ๘. สำนักงานเกษตรอำเภอรันทนบุรี    | ๔,๕๖๐       | นางพรณี สิงห์ศิริ     | ๐๘๔-๒๖๒๖๕๕๑   |
| ๙. สำนักงานเกษตรอำเภอเฝ้าไร่      | ๒๑,๕๘๔      | นายวิทยา โคตรรักษา    | ๐๖๑-๐๑๘๐๗๘๘   |
| รวมทั้งหมด                        | ๘๙,๖๘๐      |                       |               |

**๑๐. ระยะเวลาส่งมอบ**

ผู้เสนอราคาต้องนำส่งต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นที่ตกลงซื้อขาย โดยส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๑๑. วงเงินในการจัดซื้อ**

ต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นที่ได้จากวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๖,๒๗๗,๖๐๐ บาท (หกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

**๑๒. เงื่อนไขการจ่ายเงิน**

กำหนด ๑ งวดงาน เป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าที่ผู้เสนอราคาส่งมอบ เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบต้นพันธุ์ไม้ช่างหม่นทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และจะดำเนินการจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามคำสั่งที่ได้รับการแต่งตั้ง ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งชนิดจำนวน ปริมาณ และคุณภาพแล้ว เท่านั้น

**๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ**

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของที่ชำรุดเสียหาย นับตั้งแต่วันที่ จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคายได้รับมอบ ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของเกิดความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง ผู้เสนอราคา จะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดี ดั่งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากจังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

**๑๔. ค่าปรับ**

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคา จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๕. หลักประกันสัญญา**

ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญามามอบไว้แก่จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของ ผู้เสนอราคาตลอดอายุสัญญา จังหวัดหนองคาย โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคายจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

**๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม**

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยระบุ ชื่อ - สกุล และที่อยู่ให้ชัดเจนแล้วส่งตรงมาที่สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย เลขที่ ๑๓๗ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โทรศัพท์ ๐-๔๒๔๑-๑๕๖๒ โทรสาร ๐-๔๒๔๑-๑๕๖๔ E-mail : nongkhai@doae.go.th