

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)**

**โครงการประกวดราคาซื้อวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (ปูนโดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๒,๙๓๐ ตัน  
กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)**

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ ได้รับความจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการกิจกรรมย่อย ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด โดยการสนับสนุนปูนโดโลไมท์ จำนวน ๒,๙๓๐ ตัน เพื่อสนับสนุนส่งเสริมเกษตรกรให้ฟื้นฟูปรับปรุงคุณภาพดินและปรับปรุงโครงสร้างดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ โดยที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดสรรเงินงบประมาณปี ๒๕๖๓ ให้สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ ดำเนินการจัดหาวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๒,๙๓๐ ตัน เป็นเงินงบประมาณ ๔,๙๘๑,๐๐๐ บาท เพื่อนำไปแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตทางการเกษตรสำหรับเกษตรกรนำไปใช้ เพื่อปรับปรุงดินที่มีปัญหาดินกรดให้มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชให้เจริญเติบโตและให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในวันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๙๐,๕๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) หนังสือรับรองผลงานของผู้รับจ้างต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับ โดโลไมท์ แยกแต่ละกรณี ดังนี้

๓.๖.๑ กรณีเป็นเจ้าของประตวนบัตรโดโลไมท์

- ต้องมีประตวนบัตรของตนเองเท่านั้น และประตวนบัตรยังไม่หมดอายุ
- ต้องมีใบอนุญาตแต่งแร่โดโลไมท์ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

โดโลไมท์ของตนเองที่ยังไม่หมดอายุ

๓.๖.๒ กรณีเป็นเจ้าของใบแต่งแร่โดโลไมท์ หรือผู้ประกอบการกิจการโรงงานโดโลไมท์

- ต้องมีใบอนุญาตแต่งแร่โดโลไมท์ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

โดโลไมท์ของตนเองที่ยังไม่หมดอายุ

- ต้องมีหนังสือรับรองแหล่งที่มาของโดโลไมท์ที่ได้รับประทานบัตร ได้แก่ สำเนาสัญญาซื้อขาย หรือสำเนาข้อตกลง กับเจ้าของประทานบัตร พร้อมสำเนาประทานบัตรโดโลไมท์ที่ยังไม่หมดอายุ ซึ่งมีอายุครบคลุมถึงวันส่งมอบงาน หรือใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่ หรือสำเนาใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่ พร้อมผู้มีอำนาจรับรอง

๓.๖.๓ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายโดโลไมท์

- ต้องแนบหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต (ฉบับจริงพร้อมสำเนาให้นำมายื่นให้แก่สำนักงานนับถัดจากวันเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ) ซึ่งต้องไม่ซ้ำซ้อนกับผู้เสนอขายรายอื่น ทั้ง ๒ กรณี (ผู้แต่งตั้งต้องไม่เป็นรายเดียวกัน) พร้อมเอกสารข้อ ๓.๖.๑ และ ๓.๖.๒

**กรณีใบอนุญาตแต่งแร่ และ/หรือ ประทานบัตรใกล้หมดอายุหรือหมดอายุให้ดำเนินการขออนุญาตต่ออายุ พร้อมแนบสำเนาหลักฐานการขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ และ/หรือ ประทานบัตรมาด้วย และแนบใบอนุญาตมีแร่ไว้ในครอบครอง**

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการจดทะเบียนการค้า ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน ๑ ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอเอกสารประกวดราคาฯ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานคลังเก็บปูนเพื่อการเกษตร และต้องตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เดียวกันกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือใบอนุญาตแต่งแร่ และต้องมีปริมาณปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) อยู่ใน Stock ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนที่จัดซื้อในครั้งนี้ (ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำขึ้นเอง)

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) ที่จะเสนอขาย จำนวน ๒ กิโลกรัม พร้อมทั้งผลการวิเคราะห์ค่า CCE, pH, MgO, CaO, ความชื้น และขนาดความละเอียด โดยสถาบันที่เป็นที่ยอมรับ (ผลการวิเคราะห์รับรองภายในไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนการยื่นข้อเสนอราคา) มามอบให้แก่สำนักงานนับถัดจากวันเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างกระสอบสำหรับบรรจุวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) จำนวน ๑ ชุด มามอบให้แก่สำนักงาน ภายใน ๓ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา

#### **๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)

๔.๑.๑ ต้องมีคุณภาพทางเคมี ดังนี้

- ๑) มีค่า CCE (Calcium Carbonate Equivalent) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐
- ๒) มีค่า MgO (Magnesium Oxide) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๕
- ๓) มีค่า CaO (Calcium Oxide) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕
- ๔) มีค่า pH ไม่ต่ำกว่า ๘

๔.๑.๒ ขนาดความละเอียด

มีความละเอียดคละกันสามารถผ่านตระแกรงขนาด ๘๐ mesh ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๑.๓ ความชื้น ไม่เกินร้อยละ ๕

#### ๔.๒ ลักษณะการบรรจุ

บรรจุกระสอบละ ๒๕ กิโลกรัม

- ชั้นในเป็นพลาสติกป้องกันความชื้นได้
- ชั้นนอกเป็นกระสอบพลาสติกสาน แข็งแรง คงทนต่อการขนส่งและมีรายละเอียด

บนกระสอบดังนี้



#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา และหากผู้รับจ้างส่งมอบเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบเป็น ๗ งวด ทั้งนี้ ส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้โดยไม่เกินกำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน  
ดังนี้

**สถานที่จัดส่งวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) จำนวน ๒,๙๓๐ ตัน**

**สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔**

๑. สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๒๖๐ ตัน
๑.๑ เลขที่ ๘ ม.๔ สถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ ต.บุง อ.เมือง	จำนวน	๑๕๐ ตัน
๑.๒ บ้านหนองจอก ม.๖ ต.โพนเมืองน้อย อ.หัวตะพาน	จำนวน	๖๐ ตัน
๑.๓ นิคมสหกรณ์พนา ต.นาหว้า อ.ปทุมราชวงศา	จำนวน	๕๐ ตัน

๒. สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๔๖๐	ตัน
๒.๑ สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ	จำนวน	๔๖๐	ตัน
๓. สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๖๕๐	ตัน
๓.๑ บ้านป่าพะยอม ม.๓ ต.เหล่าหมี อ.ดอนตาล	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๒ บ้านนาม่วง ม.๖ ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๓ บ้านโนนสว่าง ม.๙ ต.นิคมคำสร้อย อ.นิคมคำสร้อย	จำนวน	๑๑๐	ตัน
๓.๔ บ้านบะ ม.๕ ต.กกแดง อ.นิคมคำสร้อย	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๕ บ้านม่วง ม.๘ ต.บ้านเหล่า อ.คำชะอี	จำนวน	๖๐	ตัน
๓.๖ บ้านโนนแดง ม.๙ ต.โพนงาม อ.คำชะอี	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๗ บ้านโนนสมบูรณ์ ม.๙ ต.บ้านค้อ อ.คำชะอี	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๘ บ้านโคกกลาง ม.๒ ต.หนองสูงใต้ อ.หนองสูง	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.๙ บ้านโนนทัน ม.๒ ต.ชะโนดน้อย อ.ดงหลวง	จำนวน	๘๐	ตัน
๓.๑๐ บ้านก้านเหลืองดง ม.๑ ต.หนองแคน อ.ดงหลวง	จำนวน	๗๐	ตัน
๓.๑๑ บ้านสามขาใต้ ม.๑๕ ต.คำป่าหลาย อ.เมือง	จำนวน	๑๕๐	ตัน
๔. สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๔๖๐	ตัน
๔.๑ สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร ต.หนองคู อ.เมือง	จำนวน	๓๕	ตัน
๔.๒ ศูนย์ ศพก. อ.เลิงนกทา ต.สามัคคี อ.เลิงนกทา	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๔.๓ บ้านหนองคูน้อย ม.๕ ต.น้ำคำ อ.ไทยเจริญ	จำนวน	๔๕	ตัน
๔.๔ บ้านชั้นไต้ใหญ่ ม.๓ ต.ชั้นไต้ใหญ่ อ.เมือง	จำนวน	๓๕	ตัน
๔.๕ บ้านโพธิ์ไทร ม.๑ ต.โพธิ์ไทร อ.ป่าดัว	จำนวน	๓๕	ตัน
๔.๖ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์ อ.คำเขื่อนแก้ว	จำนวน	๖๐	ตัน
๔.๗ เลขที่ ๒๓ ม.๒ บ้านคุ้ม ต.คูเมือง อ.มหาชนะชัย	จำนวน	๕๕	ตัน
๔.๘ บ้านภูถ้ำพระ ต.ค่าน้ำสร้าง อ.กุฉินท	จำนวน	๖๕	ตัน
๔.๙ บ้านคำครตา ม.๙ ต.มะไฟ อ.ทรายมูล	จำนวน	๓๐	ตัน
๕. สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๒๔๐	ตัน
๕.๑ สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี ต.ท่าช้าง อ.สว่างวีระวงศ์	จำนวน	๓๕	ตัน
๕.๒ เลขที่ ๑๔๔ บ้านเอ้ ม.๖ ต.ก่อเอ้ อ.เขื่องใน	จำนวน	๒๕	ตัน
๕.๓ เลขที่ ๑๖๔ ต.กุดข้าวปุ้น อ.กุดข้าวปุ้น	จำนวน	๒๕	ตัน
๕.๔ เลขที่ ๔๒ ม.๑๐ ต.นาสว่าง อ.เดชอุดม	จำนวน	๑๐	ตัน
๕.๕ เลขที่ ๑๓๙ ม.๓ ต.บัวงาม อ.เดชอุดม	จำนวน	๑๐	ตัน
๕.๖ เลขที่ ๑๓ ม.๑๑ ต.บ้านตูม อ.นาจะหลวย	จำนวน	๗	ตัน
๕.๗ เลขที่ ๑๔๔ ม.๕ ต.ศรีวิเชียร อ.น้ำยืน	จำนวน	๘	ตัน
๕.๘ เลขที่ ๑๒๖ ม.๘ ต.หนองสะโน อ.บุญศรี	จำนวน	๑๐	ตัน
๕.๙ ศาลากลางบ้าน ม.๙ ต.กุดลาด อ.เมือง	จำนวน	๑๒	ตัน
๕.๑๐ บ้านโนนงาม ต.ตาเกา อ.น้ำขุ่น	จำนวน	๕	ตัน
๕.๑๑ บ้านโคกขำแระ ต.โคกขำแระ อ.ทุ่งศรีอุดม	จำนวน	๔	ตัน
๕.๑๒ เลขที่ ๘ ม.๑ ต.นาเยี่ย อ.นาเยี่ย	จำนวน	๔	ตัน
๕.๑๓ เลขที่ ๑๖๑ ม.๑ ต.หนองกุง อ.ตาลชุม	จำนวน	๑๐	ตัน

๕.๑๔ เลขที่ ๗๘ ม.๑ ต.ท่าเมือง อ.ดอนมดแดง	จำนวน	๕	ตัน
๕.๑๕ เลขที่ ๕ บ้านสะพือ ต.สะพือ อ.ตระการพืชผล	จำนวน	๒๐	ตัน
๕.๑๖ เลขที่ ๘ บ้านหนองขุน ต.ยางโยภาพ อ.ม่วงสามสิบ	จำนวน	๑๕	ตัน
๕.๑๗ เลขที่ ๓๐ ม.๓ ต.สงยาง อ.ศรีเมืองใหม่	จำนวน	๑๕	ตัน
๕.๑๘ เลขที่ ๑๐๐ ม.๙ ต.นิคมคำโดมน้อย อ.สิรินธร	จำนวน	๕	ตัน
๕.๑๙ เลขที่ ๑๓ ม.๑ ต.ห้วยไผ่ อ.โขงเจียม	จำนวน	๕	ตัน
๕.๒๐ เลขที่ ๑๓ ม.๗ ต.นาโพธิ์ อ.พิบูลมังสาหาร	จำนวน	๕	ตัน
๕.๒๑ เลขที่ ๔๓ ม.๘ ต.โนนก่อ อ.สิรินธร	จำนวน	๕	ตัน

๖. สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔๖๐ ตัน

๖.๑ สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ ต.หนองไผ่ อ.เมือง จำนวน ๔๖๐ ตัน

๗. สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม รวมจำนวนทั้งสิ้น ๔๐๐ ตัน

๗.๑ สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม จำนวน ๓๐ ตัน

๗.๒ บ้านอู่ด ม.๓,๑๐ ต.นาเตือ อ.ศรีสงคราม จำนวน ๓๐ ตัน

๗.๓ บ้านท่าเรือ ม.๗ ต.ท่าเรือ อ.นาหว้า จำนวน ๒๕ ตัน

๗.๔ บ้านนางัว ม.๓ ต.นางัว อ.บ้านแพง จำนวน ๒๕ ตัน

๗.๕ สหกรณ์ตำบลโพนจาน บ้านโพนเจริญ ม.๑๐ อ.โพนสวรรค์ จำนวน ๑๕ ตัน

๗.๖ บ้านนาโน ม.๑ ต.นาโน อ.โพนสวรรค์ จำนวน ๕๐ ตัน

๗.๗ บ้านแสนสำราญ ม.๑๐ ต.มะเขือ อ.ปลาปาก จำนวน ๑๑ ตัน

๗.๘ บ้านโนนสมบูรณ์ ม.๖ ต.โพนแพง อ.ธาตุพนม จำนวน ๑๑ ตัน

๗.๙ บ้านโพนทอง ม.๙ ต.นาหว้า อ.ธาตุพนม จำนวน ๘ ตัน

๗.๑๐ บ้านนาถ่อนเหนือ ม.๑๒ ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม จำนวน ๒๗ ตัน

๗.๑๑ บ้านโพนสว่าง ม.๔ ต.ฝั่งแดง อ.ธาตุพนม จำนวน ๑๒ ตัน

๗.๑๒ บ้านฝั่งแดงพัฒนา ม.๙ ต.บ้านฝาง อ.เมือง จำนวน ๑๑ ตัน

๗.๑๓ บ้านฝาง ม.๒ ต.บ้านฝาง อ.เมือง จำนวน ๑๑ ตัน

๗.๑๔ บ้านเทพพนม ม.๘ ต.บ้านฝาง อ.เมือง จำนวน ๑๑ ตัน

๗.๑๕ ศูนย์ ศพก บ้านโนนชมพู ม.๔ ต.วังตามัว อ.เมือง จำนวน ๑๖ ตัน

๗.๑๖ บ้านนามูลอื่น ม.๒ ต.นาทราย อ.เมือง จำนวน ๑๕ ตัน

๗.๑๗ อบต.ขามเฒ่า ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จำนวน ๑๓ ตัน

๗.๑๘ บ้านกุดกุ่มน้อย ม.๔ ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จำนวน ๑๔ ตัน

๗.๑๙ บ้านหมากเฟือง ม.๘ ต.หนองบ่อ อ.นาแก จำนวน ๓๕ ตัน

๗.๑๗ บ้านคำอ้อม ม.๓ ต.นาคู่อ.นาแก จำนวน ๓๐ ตัน

## ๗. การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์และการตรวจรับ

การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ จะดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามวิธีการสุ่มที่กำหนด และนำตัวอย่างที่สุ่มไปตรวจวิเคราะห์ทางเคมี ที่สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน และจะตรวจรับเมื่อผลการวิเคราะห์ทางเคมีผ่านตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด

#### **๘. วงเงินในการจัดหา**

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ (ไปพลางก่อน) การจัดหาวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๒,๙๓๐ ตัน เป็นเงินงบประมาณ ๔,๙๘๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### **๙. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่  
สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ เลขที่ ๑๙๐ หมู่ ๑๐ ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐-๔๕๓๑-๒๙๗๒ โทรสาร ๐-๔๕๓๑-๑๖๖๙ ทางเว็บไซต์ [www.ldd.go.th](http://www.ldd.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)