**ร่างขอบเขตของงาน (TOR)**

โครงการประกวดราคาซื้อปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล) พร้อมขนส่ง จำนวน ๑,๕๐๐ ตัน
(พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : ทุ่งรังสิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

---

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ทำการเกษตรในพื้นที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นครนายก สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา ยังมีปัญหาเป็นดินเปรี้ยวจัด ดินเป็นดินกรดจัด พืชที่ปลูกในพื้นที่ดังกล่าวไม่สามารถเจริญเติบโตได้ดี เพราะความรุนแรงของกรดในดิน ขาดแคลนธาตุอาหารพืช จำเป็นต้องใช้ปูนเพื่อการเกษตรปรับปรุงดินก่อนเพื่อลดสภาพความเป็นกรดในดิน ช่วยให้พืชที่ปลูกเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ จึงได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตการจัดซื้อปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล) ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูง สามารถใช้ปรับปรุงสภาพความเป็นกรดของดินได้ดี โดยในปีงบประมาณ ๒๕๗๐ กรมพัฒนาที่ดินได้อนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๗๐ กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ กิจกรรมย่อย พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ ให้สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ เพื่อจัดหาปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล) จำนวน ๑,๕๐๐ ตัน ส่งมอบให้กับสถานีพัฒนาที่ดินในพื้นที่รับผิดชอบ นำไปแจกจ่ายเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุปรับปรุงบำรุงดิน (ปูนมาร์ล) เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว ๕ จังหวัด เป้าหมาย ๗๕๐ ไร่

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อปรับปรุงดินที่มีปัญหาเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดจัด ให้มีสภาพเหมาะสมต่อการปลูกพืช ให้พืชเจริญเติบโตและให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหทายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Gp) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นออกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช้าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓.๑๓ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๑๔ ต้องมีประทานบัตรที่ยังไม่ขาดอายุของตนเองเท่านั้น

๓.๑๕ ต้องเป็นเจ้าของโรงงานหรือมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) จากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมีใบอนุญาตแต่งแร่จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (หรือกรมทรัพยากรธรณีเดิม) และต้องเป็นโรงงานที่ดำเนินการประกอบการอยู่ในปัจจุบัน

๓.๑๖ เป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกาศประกวดราคาซื้อ (ขายปูนเพื่อการเกษตร) โดยเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบพัสดุและตรวจรับเรียบร้อยแล้วในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมพัฒนาที่ดินเชื่อถือ

**๔. คุณลักษณะเฉพาะของปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)**

๔.๑ มีค่าความสามารถในการทำให้เป็นกลาง (CCE) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๔.๒ มีค่าแคลเซียมออกไซด์ (CaO) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๔.๓ มีความละเอียดคละกัน สามารถผ่านตะแกรงขนาด ๘ เมช ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕ โดยน้ำหนัก และในจำนวนนี้ต้องผ่านตะแกรง ๘๐ เมช ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ โดยน้ำหนัก

๔.๔ มีค่าความชื้นไม่เกินร้อยละ ๕ โดยน้ำหนัก

๔.๕ มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH ๑ : ๑ ในน้ำ) ไม่น้อยกว่า ๘.๐

**๕. ลักษณะการบรรจุ**

บรรจุปูนมาร์ลกระสอบละ ๒๕ กิโลกรัม ชั้นนอกเป็นกระสอบพลาสติกสานแข็งแรง และชั้นในเป็นถุงพลาสติกใสกันน้ำอย่างหนา คงทนต่อการขนส่ง และมีรายละเอียดบนกระสอบดังนี้

**ตัวอย่างการพิมพ์ถุง**

**กรมพัฒนาที่ดิน**
**งานจัดการทรัพยากรที่ดิน**
**พัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว**
**ปูนมาร์ล**



**ค่า Calcium Carbonate Equivalent (CCE)**
**ไม่ต่ำกว่า 80 %**
**และค่า pH ไม่น้อยกว่า 8.0**
**ใช้ปรับปรุงดินเปรี้ยว**
**บรรจุ 25 กิโลกรัม**
**ใช้ในราชการกรมพัฒนาที่ดิน**
**กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**( ห้ามจำหน่าย )**

**ตัวอักษรสีแดง**

**๖. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ**

**๗. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบผลการวิเคราะห์ค่า CCE CaO pH ความชื้น และขนาดความละเอียด โดยสถาบันที่เป็นที่ยอมรับ (ผลการวิเคราะห์รับรองภายในไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันยื่นเสนอราคา) มาให้กรมพัฒนาที่ดินโดยกรมพัฒนาที่ดินจะยึดค่า CCE CaO pH ความชื้น และขนาดความละเอียดของตัวอย่างที่มอบให้เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างปูนมาร์ลที่เสนอขาย จำนวน ๒ กิโลกรัม และกระสอบสำหรับบรรจุปูนมาร์ล (จะต้องมีลักษณะเช่นเดียวกันกับกระสอบที่บรรจุปูนมาร์ลตามที่ส่งมอบ) จำนวน ๑ ชุด มาส่งมอบให้สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ นับถัดจากวันเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ

๗.๓ การตรวจสอบคุณภาพและปริมาณ

การตรวจสอบคุณภาพปูนมาร์ลที่จัดซื้อแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของแต่ละสถานีพัฒนาที่ดินฯ จะทำการสุ่มตัวอย่างและส่งให้หน่วยงานวิเคราะห์ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพ รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น ๓๐ ตัวอย่าง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตามที่กรมพัฒนาที่ดินผู้วิเคราะห์เรียกเก็บในอัตราตัวอย่างละ ๙๐๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามเอกสารแนบท้าย ๑ จำนวน ๑ แผ่น และผลการวิเคราะห์ของกรมพัฒนาที่ดินถือเป็นที่สิ้นสุด สำหรับการตรวจสอบปริมาณจะตรวจรับเฉพาะกระสอบที่สมบูรณ์และไม่ฉีกขาดเท่านั้น (กรณีที่ตัวอย่างไม่ผ่านมาตรฐานผู้ขายจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าวิเคราะห์เพิ่ม)

๗.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอราคาให้ครบจำนวนที่กำหนดในประกาศประกวดราคาฯ โดยกรมพัฒนาที่ดินสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาราคารวมเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๗.๕ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพปูนมาร์ลที่จัดส่ง จะต้องไม่เสื่อมสภาพก่อน ๓ เดือน นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับถูกต้องแล้วเป็นต้นไป หากเสื่อมสภาพก่อนเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องจัดการเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๘. สถานที่ส่งมอบปูนมาร์ล**

ผู้ขายจะต้องส่งมอบของตามสถานที่ที่กำหนด ดังนี้

| จังหวัด | ปูนมาร์ล (ตัน) | หมายเหตุ |
|---|---|---|
| ๑. จังหวัดกรุงเทพมหานคร | ๑๐๐ | รายละเอียดจุดส่งมอบของแต่ละจังหวัด ตามเอกสารแนบท้าย ๒ จำนวน ๕ แผ่น (กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงจุดส่งมอบได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม) |
| ๒. จังหวัดปทุมธานี | ๓๐๐ | |
| ๓. จังหวัดนครนายก | ๗๐๐ | |
| ๔. จังหวัดสระบุรี | ๑๐๐ | |
| ๕. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | ๓๐๐ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **รวมจำนวน** | **๑,๕๐๐** | |

**๙. ระยะเวลาส่งมอบของ**

- ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

**๑๐. เกณฑ์การพิจารณา**

- ใช้เกณฑ์ราคา

**๑๑. วงเงินในการจัดหาและเงื่อนไขการชำระเงิน**

- เงินงบประมาณโครงการ ๒,๐๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๑๒. งวดงานและการจ่ายเงิน**

การเบิกจ่าย กรมพัฒนาที่ดินจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขาย โดยแบ่งจ่ายเป็น ๕ งวด (๑ งวด/จังหวัด) กล่าวคือ เมื่อผู้ขายส่งมอบปูนเพื่อการเกษตรดังกล่าวตามสถานที่ส่งมอบแต่ละจุดครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของแต่ละสถานีพัฒนาที่ดินฯ ตามที่ได้รับการแต่งตั้งได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องและลงนามในเอกสารตรวจรับแล้ว รวมทั้งจะต้องได้รับการตรวจรับและผลวิเคราะห์ปูนเพื่อการเกษตรดังกล่าวผ่านการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยมีรายละเอียดการส่งมอบดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| งวดที่ ๑ จังหวัดกรุงเทพมหานคร | จำนวน | ๑๐๐ | ตัน |
| งวดที่ ๒ จังหวัดปทุมธานี | จำนวน | ๓๐๐ | ตัน |
| งวดที่ ๓ จังหวัดนครนายก | จำนวน | ๗๐๐ | ตัน |
| งวดที่ ๔ จังหวัดสระบุรี | จำนวน | ๑๐๐ | ตัน |
| งวดที่ ๕ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | จำนวน | ๓๐๐ | ตัน |

** ทั้งนี้ ผู้ขายสามารถส่งมอบพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้

**๑๓. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ เลขที่ ๕๖ หมู่ ๒ ถ.รังสิต-นครนายก ต.ลำผักกูด อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๗-๓๓๗๑ ทางเว็บไซต์ http://r01.ldd.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิชัย จันทรสมบัติ)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฉลวย ดวงดาว)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววนิศรา ม่วงศรี)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

**เป้าหมายการจัดหาปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)**
**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐**
**กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ (ทุ่งรังสิต)**
**สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ จังหวัดปทุมธานี**

| ลำดับที่ | จังหวัด | เป้าหมาย | | จำนวนตัวอย่างปูนส่งตรวจวิเคราะห์ฯ (ตัวอย่าง) |
|---|---|---|---|---|
| | | ไร่ | ตัน | |
| ๑ | กรุงเทพมหานคร | ๕๐ | ๑๐๐ | ๒ |
| ๒ | ปทุมธานี | ๑๕๐ | ๓๐๐ | ๖ |
| ๓ | นครนายก | ๓๕๐ | ๗๐๐ | ๑๔ |
| ๔ | สระบุรี | ๕๐ | ๑๐๐ | ๒ |
| ๕ | พระนครศรีอยุธยา | ๑๕๐ | ๓๐๐ | ๖ |
| | | | | |
| | **รวมทั้งสิ้น** | **๗๕๐** | **๑,๕๐๐** | **๓๐** |

หมายเหตุ : ตัวอย่างปูนเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ๕๐ ตัน/๑ ตัวอย่าง

**ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตัวอย่างสำหรับปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)**

| **รายการวิเคราะห์** | **ราคา (บาท)** |
|---|---|
| ๑. ค่าการทำให้เป็นกลางของวัสดุปูน (CCE) | ๒๐๐.๐๐ |
| ๒. ปริมาณแคลเซียมออกไซด์ (CaO) | ๓๐๐.๐๐ |
| ๓. ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) | ๑๐๐.๐๐ |
| ๔. ขนาดอนุภาค (Particle size) | ๒๐๐.๐๐ |
| ๕. ความชื้น (Moisture) | ๑๐๐.๐๐ |
| **รวมราคาวิเคราะห์/ตัวอย่าง (บาท)** | **๙๐๐.๐๐** |

**กำหนดสถานที่จัดส่งปูนมาร์ล ปีงบประมาณ ๒๕๗๐**

**สถานีพัฒนาที่ดินกรุงเทพมหานคร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑**

**กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ**

| จุดที่ | สถานที่จัดส่งปูนมาร์ล | | | | | จำนวน (ตัน) | ผู้รับผิดชอบ | พิกัด | | โทรศัพท์ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | บ้านเลขที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | E | N | |
| 1 | 57/3 | 8 | คู้ฝั่งเหนือ | หนองจอก | กทม. | 10 | นายประดิษฐ์ พิพิธชวนชม | 695830 | 1536326 | 099-6817406 |
| 2 | 358 | - | สามวาตะวันออก | คลองสามวา | กทม. | 30 | นายพายับ เปลี่ยนไทย | 689470 | 1535482 | 087-7054484 |
| 3 | 40/22 | 4 | คลองสิบ | หนองจอก | กทม. | 60 | นางสาววัชรี สมันเลาะห์ | 695763 | 1541006 | 089-0067252 |
| **รวม** | | | | | | **100** | | | | |

กำหนดสถานที่จัดส่งปูนมาร์ล ปีงบประมาณ 2570

สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

กิจกรรมหลักที่ 19 พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ (ทุ่งรังสิต) (เป้าหมาย 300 ตัน)

| จุดที่ | สถานที่จัดส่งปูนมาร์ล | | | | | จำนวน (ตัน) | ผู้รับผิดชอบ | พิกัด | | โทรศัพท์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | บ้านเลขที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | lat | long | | |
| 1 | - | 2 | บึงทองหลาง | ลำลูกกา | ปทุมธานี | 40 | นางสาวพัฒนรีย์ เฉลิมญาติวงศ์ | 13.993528 | 100.842139 | 096-139-1090 | เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน |
| 2 | - | 3 | บึงทองหลาง | ลำลูกกา | ปทุมธานี | 30 | นายกมล บังไพร | 13.975614 | 100.840875 | 085-915-1299 | น.ส.ธัญณัช ปั้นพุ่ม |
| 3 | - | 11 | บึงคอไห | ลำลูกกา | ปทุมธานี | 30 | นายชวลิต หัถรังษี | 14.012056 | 100.845778 | 097-039-8850 | 097-279-9929 |
| 4 | - | 15 | บึงทองหลาง | ลำลูกกา | ปทุมธานี | 50 | นายสมชาย แจ่มรัตน์ | 14.023511 | 100.800993 | 061-551-9963 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 5 | 30/6 | 2 | คลองเจ็ด | คลองหลวง | ปทุมธานี | 30 | นางอรุณ โพธิอำไพ | 14.0797814 | 100.7551153 | 083-086-8642 | เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน |
| 6 | 14/2 | 3 | คลองเจ็ด | คลองหลวง | ปทุมธานี | 30 | ผญ.เกรียงศักดิ์ แสงใส | 14.084921 | 100.755204 | 081-483-5097 | น.ส.วัลลภา ชัยมาต |
| 7 | 15/1 | 4 | คลองเจ็ด | คลองหลวง | ปทุมธานี | 30 | นางดนิตา ศรีสุข | 14.107834 | 100.754658 | 084-652-2236 | 086-703-3719 |
| 8 | 44/4 | 9 | คลองเจ็ด | คลองหลวง | ปทุมธานี | 30 | ผญ.วัลลภ หลีนวรัตน์ | 14.205367 | 100.744337 | 092-554-8986 | |
| | | | | | | | | | | | |
| 9 | 16 | 5 | บ้านปทุม | สามโคก | ปทุมธานี | 30 | นายอนันต์ แจ้งสว่าง | 14.076998 | 100.562419 | 081-4502167 | เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน |
| | | | | | | | | | | | นายพิสิฏฐ์ กิมยงค์ |
| | | | | | | | | | | | 081-310-1458 |
| | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | | | 300 | | | | | |

หมายเหตุ : พื้นที่จุดลง รถพ่วงไม่สามารถเข้าในพื้นที่ได้ ให้ประสานงานกับเกษตรกรผู้รับผิดชอบจุดลงแต่ละที่ก่อน

**กำหนดสถานที่จัดส่งปูนมาร์ล ปีงบประมาณ ๒๕๗๐**

**สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑**

**กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ (๑๔ ตัวอย่าง)**

| จุดที่ | สถานที่จัดส่งปูนมาร์ล | | | | | | จำนวน (ตัน) | ผู้ประสานงานในพื้นที่ | พิกัด | | โทรศัพท์ | หมายเหตุ | เจ้าหน้าที่หน่วย สพด.นครนายก | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สถานที่ | เลขที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | E | N | | | ชื่อ-สกุล | เบอร์โทรศัพท์ |
| ๑ | บ้านหนองบัวตาโต้ | | ๕ | บ้านพร้าว | บ้านนา | นครนายก | ๓๐๐ | นางชนิตา แสนสุทธิ | ๗๒๗๖๕๓ | ๑๕๗๒๓๐๗ | ๐๙๒-๒๖๓๓๙๔๖ | | นางสาววรรณา วันดี | ๐๘๘-๔๕๗๗๘๙๒ |
| ๒ | บ้านคลองหนองขุม | | ๔ | องครักษ์ | องครักษ์ | นครนายก | ๒๒๐ | นายสำเริง รัศมี | ๗๑๕๗๑๕ | ๑๕๕๙๑๔๓ | ๐๖๒-๐๘๕๔๙๓๗ | | นายเพชรราช มณีนิล | ๐๘๖-๗๗๘๙๖๕๔ |
| ๓ | บ้านกำแพงเศียร | | ๘ | ศรีจุฬา | ศรีจุฬา | นครนายก | ๑๘๐ | นางสุวัฒนา คันธรัตน์ | ๗๓๔๑๑๑ | ๑๕๕๔๖๕๐ | ๐๘๗-๖๑๗๘๓๖๓ | | นางสาวมัณฑณา สุริยวงศ์พงศา | ๐๘๑-๖๓๑๙๓๖๘ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | ๗๐๐ | | | | | | | |

# กำหนดสถานที่จัดส่งปูนมาร์ล ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

## สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

## กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ

| จุดที่ | สถานที่จัดส่งปูนมาร์ล | | | | | จำนวน (ตัน) | ผู้รับผิดชอบ | พิกัด | | โทรศัพท์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | บ้านเลขที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | E | N | | |
| ๑ | - | ๙ | หนองโรง | หนองแค | สระบุรี | ๖๐ | นายณรงค์ ศรีเงินงาม | ๗๐๐๗๐๙ | ๑๕๗๗๔๙๖ | ๐๘๕-๑๑๔๕๒๕๙ | น.ส.สายวรุน แสนเมืองมูล โทร. ๐๙๒-๔๓๖๔๓๙๓ เจ้าหน้าที่ |
| | | | | | | | | | | ๐๘๔-๐๔๔๙๓๑๓ | |
| ๒ | - | ๔ | หนองหมู | วิหารแดง | สระบุรี | ๒๐ | นายสมชาย โชติช่วง | ๗๐๔๕๔๑ | ๑๕๗๙๓๐๐ | ๐๖๑-๔๘๔๘๑๒๑ | น.ส.ชนากานต์ เมฆลอย โทร. ๐๙๕-๔๔๑๖๑๑๕ เจ้าหน้าที่ |
| ๓ | - | ๘ | หนองหมู | วิหารแดง | สระบุรี | ๒๐ | นายพิเชษฐ์ กิจนิยม | ๗๐๖๗๖๔ | ๑๕๘๐๖๐๐ | ๐๙๘-๐๕๗๖๕๓๐ | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| รวม | | | | | | ๑๐๐ | | | | | |

**กำหนดสถานที่จัดส่งปูนมาร์ล ปีงบประมาณ ๒๕๗๐**

**สถานีพัฒนาที่ดินพระนครศรีอยุธยา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑**

**กิจกรรมหลักที่ ๒๑ พัฒนาพื้นที่เฉพาะ : พัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ**

| จุดที่ | สถานที่จัดส่งปูนมาร์ล | | | | | จำนวน (ตัน) | ผู้รับผิดชอบ | พิกัด | | โทรศัพท์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | บ้านเลขที่ | หมู่ที่ | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด | | | E | N | | |
| 1 | 8/2 | 5 | คลองจิก | บางปะอิน | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายฉลอง พงษ์สวรรค์ | 675189 | 1572116 | 0898961335 | น.ส.ภทรชนก ปัทมะนาวิน 099-1485896 |
| 2 | 79 | 7 | คลองจิก | บางปะอิน | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายประภาส สันทัดถ้อย | 676854 | 1573408 | 0898283340 | |
| 3 | 36/8 | 3 | คลองจิก | บางปะอิน | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายวรวรรธน์ ธัญสิริพิสิฐ | 672707 | 1572588 | 081-8286192 | |
| 4 | 52 | 2 | บางกระสั้น | บางปะอิน | พระนครศรีอยุธยา | 50 | นายสังเวียน พรรณโภชณ์ | 669156 | 1570212 | 084-3116354 | |
| 5 | 49 | 3 | วังจุฬา | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นางสอิ้ง ผูกฤทธิ์ | 688993 | 1574121 | 097-2011241 | น.ส.พรไพลิน นิ่มนวล 098-8382596 |
| 6 | 12 | 2 | ชะแมบ | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 40 | นายไพรัช สุขสมประสงค์ | 688012 | 1585402 | 0818424367 | |
| 7 | 16 | 16 | ลำตาเสา | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายพิพัท ทวีผล | 682581 | 1578564 | 0819399886 | |
| 8 | 4 | 10 | บ่อตาโล่ | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 50 | นางรัตชณีพร รงวิเชียร | 679575 | 1574495 | 0909653503 | |
| 9 | 72 | 8 | บ่อตาโล่ | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายประเสริฐ เพียนคงชล | 678687 | 1575778 | 0863139485 | |
| 10 | 108 | 9 | บ่อตาโล่ | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 20 | นายปัญญา สิงห์ทอง | 680932 | 1575506 | 0871177016 | |
| 11 | 6 | 3 | หันตะเภา | วังน้อย | พระนครศรีอยุธยา | 20 | น.ส.สถาพร ด่านกระโทก | 689306 | 1582406 | 0929910354 | |
| | | | | | | | | | | | |
| **รวม** | | | | | | 300 | | | | | |