

ขอบเขตของงานประกวดราคาจ้าง (TOR)

ขยายเขื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓

สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ และ สารเร่งชุปเปอร์พด.๗

ของกรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

๑. ความเป็นมา

ตามนโยบายรัฐฯ ในส่วนของการเกษตรให้พื้นฟูปรับปรุงคุณภาพดินและปรับปรุงโครงสร้างของดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการรณรงค์ส่งเสริมและขยายผลเพื่อให้เกิดกระแสในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตจากเกษตรเคมีเป็นเกษตรลดใช้สารเคมี โดยใช้ผลิตภัณฑ์จุลทรีย์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เน้นส่งเสริมให้เกษตรกรรู้จักการพึ่งตนเองอย่างเหมาะสมลดต้นทุน เพิ่มรายได้ และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้าเกษตร ดังนี้เพื่อให้การดำเนินงานตามนโยบายดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ จึงมีความจำเป็นต้องเตรียมจัดทำปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ได้แก่ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ซอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ซอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ จำนวน ๓๐,๗๐๐ ซอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ซอง และสารเร่งชุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ซอง รวมจำนวน ๑๙๘,๔๐๐ ซอง เป็นงบประมาณรวม ๑,๖๔๔,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยดำเนินการจัดจ้างขยายเขื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ จากกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน และ กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สำหรับนรนรค ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร หมอดินอาสา เกษตรกร และประชาชนผู้สนใจในการปรับเปลี่ยนการผลิตจากระบบเกษตรเคมีเป็นเกษตรลดใช้สารเคมี/เกษตรอินทรีย์ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และขยายโอกาส สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน และ กิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตามนโยบายภาครัฐสู่การปฏิบัติอย่างเห็นผลและเป็นรูปธรรม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มืออาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ nitibukkul หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอ กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคายอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลิขิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้放松เอกสารลิขิและความคุ้มกันเข่นวันนั้น

คณะกรรมการร่าง TOR ๑.....**กฤษ**..... ประธานกรรมการ

๒.....**กฤษ**..... กรรมการ ๓.**กฤษ**.....

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเกทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งหนังสือรับรองผลงานของผู้รับจ้างต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคนิค เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านจุลินทรีย์ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ตู้เย็บเชื้อจุลินทรีย์ ถังหมักเชื้อจุลินทรีย์ ตู้บ่มเชื้อจุลินทรีย์ หม้อนึ่งความดันไอน้ำสำหรับฆ่าเชื้อ เครื่องผสมเชื้อจุลินทรีย์ มีโรงงานหรือสถานประกอบการผลิตและบรรจุผลิตภัณฑ์ จุลินทรีย์ สำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เชิงพาณิชย์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สารเร่งชุบเพอร์ พด.๑

๑.๑ สารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก ๑ ซอง น้ำหนัก ๑๐๐กรัม ใช้ในการผลิตปุ๋ยหมัก ๑ ตัน

๑.๒ สารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก ๑ ซอง น้ำหนัก ๑๐๐ กรัม ประกอบด้วย เชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายเซลลูโลส ๖ สายพันธุ์ และจุลินทรีย์ย่อยสลายไขมัน ๒ สายพันธุ์

๑.๒.๑ แบคทีเรียย่อยสลายไขมัน ๒ สายพันธุ์ (*Bacillus* sp.๐๑ , *Bacillus* sp.๐๒) มีปริมาณ จุลินทรีย์แต่ละชนิดไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เซลล์ต่อกรัม

๑.๒.๒ แอคติโนเมซีสิย่อยสลายเซลลูโลส ๒ สายพันธุ์ (*Streptomyces* sp.๐๑ , *Streptomyces* sp.๐๒) มีปริมาณจุลินทรีย์แต่ละชนิดไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เซลล์ต่อกรัม

๑.๒.๓ รายย่อยสลายเซลลูโลส ๔ สายพันธุ์ (*Scytalidium* sp. , *Chaetomium* sp. , *Corynascus* sp. , *Scopulariopsis* sp.) มีปริมาณจุลินทรีย์แต่ละชนิดไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เซลล์ต่อกรัม และปริมาณ จุลินทรีย์รวมทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐^{๑๐} เซลล์ต่อซอง โดยมีความชื้นไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๓ เชื้อจุลินทรีย์ต้องบรรจุในซองฟอล์ย (aluminum foil) เคลือบพลาสติกชนิดหนาแบบ (OPE + aluminum foil + pp.) และผนึก (seal) จนสนิททั้งสี่ด้าน ไม่มีรอยร้าว อาการถ่ายเทไม่ได้ สามารถป้องกันน้ำและ ความชื้นได้เป็นอย่างดี สะดวกในการนำมาใช้และเก็บรักษา พร้อมทั้งแสดง QR code แผ่นพับสารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ แจ้งวันผลิตและวันหมดอายุภายใน ๑ ปี และระบุว่าห้ามซื้อขายบนช่องที่บรรจุด้วย

๑.๔ ซองบรรจุสารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ ขนาด ๒๒๐x๑๖๐ มม. อลูมิเนียมฟอล์ยมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๘๐ ไมครอน พิมพ์ ๓ สี หน้า-หลัง (พื้นขาว) ตัวอักษรบนซองฟอล์ยมีทั้งสีน้ำเงินและสีแดงตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงต่อส่วนราชการของเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๑.๕ กล่องบรรจุสารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ เป็นกล่องกระดาษที่มีความหนา ๕ ชั้น และแข็งแรงทนทาน ไม่เสียหายต่อการขนย้าย บรรจุสารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ กล่องละ ๕๐ ซอง กล่องบรรจุสารเร่งชุบเพอร์ พด.๑ มีขนาดกว้าง ๒๑.๓ ซม. ยาว ๓๐.๕ ซม. สูง ๒๔.๕ ซม. ตัวอักษรและภาพบนกล่องมีสีแดง ตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสีแบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงให้ติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๑.๖ สารเร่งจำานวนดังกล่าวต้องจัดส่งไปที่ส่วนภูมิภาค ณ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพข.๕ และสถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด สพข.๕ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

๑.๗ เชื้อจุลินทรีย์ทั้ง ๘ ชนิดนี้ สงวนลิขสิทธิ์ห้ามผู้รับจ้างนำเข้าจุลินทรีย์ทั้ง ๘ ชนิดนี้ ไปขาย / ให้ แลกเปลี่ยนเผยแพร่ต่อสาธารณะ หรือกระทำการด้วยประการใดๆ อันอาจเป็นเหตุให้เชื้อจุลินทรีย์ดังกล่าวตกไปอยู่ใน ความครอบครองของบุคคลที่สาม หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และจะใช้ค่าเสียหายอันเกิด จากการฝ่าฝืนให้แก่ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ๙๙๗ ประธานกรรมการ
๒..... ๙๙๗ กรรมการ ๓.

๑.๙ ให้มีการสุ่มตัวอย่างจัดส่งให้กองเทคโนโลยีชีวภาพทาง din เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อสินค้าได้จัดส่งถึงปลายทางแล้ว ทั้งนี้ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๓๐ ชอง จากจำนวนจัดจ้างขยายเชือน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐,๐๐๐ ชอง ถ้าจัดจ้างขยายเชือมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชอง ขึ้นไป ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๖๐ ชอง และวิธีการสุ่มให้เป็นไปอย่างทั่วถึง

แบบซองบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑



ขนาด 120 x 160 มม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑.....
ผู้ลงนาม.....
ประธานกรรมการ.....

๒.....
กรรมการ ๓.....
ผู้ลงนาม.....

แบบกล่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.1

สารเร่งสำหรับผลิตปุ๋ยหมัก



กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำนวน 50 ซอง

บรรจุโดย

ผลิต

หมุดอายุ

ขนาดกว้าง 21.3 ซม. ยาว 30.5 ซม. สูง 24.5 ซม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ๒๐๗๙ ประธานกรรมการ

๒..... กรรมการ ๓..... ผู้ลงนาม

๒. สารเร่งชูปเปอร์ พด.๒

๒.๑ สารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ใช้ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๕๐ ลิตร

๒.๒ สารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ประกอบด้วยจุลินทรีย์ ๕ สายพันธุ์

๒.๒.๑ ยีสต์ ๑ สายพันธุ์ (*Pichia sp.*)

๒.๒.๒ แบคทีเรียผลิตกรดแอลกอติก ๑ สายพันธุ์ (*Lactobacillus sp.๐๑*)

๒.๒.๓ แบคทีเรียโยยกีติน ๑ สายพันธุ์ (*Bacillus sp.๐๓*)

๒.๒.๔ แบคทีเรียโยไขมัน ๑ สายพันธุ์ (*Bacillus sp.๐๔*)

๒.๒.๕ แบคทีเรียละลายอนินทรีย์ฟอสฟอรัส ๑ สายพันธุ์ (*Burkholderia sp.*)

จุลินทรีย์แต่ละชนิดมีปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เชลล์ต่อกรัม และปริมาณจุลินทรีย์รวมทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐^๘ เชลล์ต่อซอง โดยมีความชื้นไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๒.๓ เชือจุลินทรีย์ต้องบรรจุในซองฟอลล์ (aluminum foil) เคลือบพลาสติกชนิดหนาแบบ (OPE + aluminum foil + pp.) และผนึก (seal) จนสนิททั้งสี่ด้าน ไม่มีรอยร้าว อากาศถ่ายเทไม่ได้ สามารถป้องกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี สะดวกในการนำมาใช้และเก็บรักษา พร้อมทั้ง แสดง QR code แผ่นพับสารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ แจ้งวันผลิตและวันหมดอายุภายใน ๑ ปี และระบุว่าห้ามซื้อขายบนช่องที่บรรจุด้วย

๒.๔ ซองบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ ขนาด ๑๐๐x๑๕๐ มม. อลูมิเนียมฟอลล์มีความหนาไม่ต่ำกว่า ๘๐ ไมครอน พิมพ์ ๓ สี หน้า-หลัง (พื้นขาว) ตัวอักษรบนซองฟอลล์มีทึ้งสีเขียวและสีแดงตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๒.๕ กล่องบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ เป็นกล่องกระดาษที่มีความหนา ๕ ชั้น และแข็งแรงทนทาน ไม่เสียหายต่อการขนย้าย บรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ กล่องละ ๑๐๐ ซอง กล่องบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๒ มีขนาดกว้าง ๒๒.๒ ซม. ยาว ๒๘ ซม. สูง ๒๒ ซม. ตัวอักษรและภาพบนกล่องมีสีเขียว ตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงให้ติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๒.๖ สารเร่งจำนวนดังกล่าวต้องจัดส่งไปที่ส่วนภูมิภาค ณ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพข.๕ และสถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด สพข.๕ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

๒.๗ เชือจุลินทรีย์ทั้ง ๕ สายพันธุ์นี้ 山村ลิขสิทธิ์ห้ามผู้รับจ้างนำเข้าจุลินทรีย์ทั้ง ๕ ชนิดนี้ ไปขาย / ให้ แลกเปลี่ยนเผยแพร่ต่อสาธารณะ หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันอาจเป็นเหตุให้เชือจุลินทรีย์ ดังกล่าวตกไปอยู่ในความครอบครองของบุคคลที่สาม หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการฝ่าฝืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๒.๘ ให้มีการสุ่มตัวอย่างจัดส่งให้กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อสินค้าได้จัดส่งถึงปลายทางแล้ว ทั้งนี้ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๓๐ ซอง จากจำนวนจัดจ้างขยายเชือน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ถ้าจัดจ้างขยายเชือมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ขึ้นไปให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๖๐ ซอง และวิธีการสุ่มให้เป็นไปอย่างทั่วถึง

ແບບໜອງບຣຈຸສາຮເຮັງຊູປເປົວໝ ພດ.2



ວິດີກ່າວໄຟ :

ນ້ຳໜັກຊີວກພ : ນ້ຳ ເກົ່າກັນ 1:500 - 1:1,000

ວິດີກ່າວໄຟ :

ພລິດທິນໄຟແລະດ້ານັ້ນ 10 ວິນຄອດກົວ

ຄໍາແນະໜ້າ :

- ຄະບັນບາງບ້າງມືແຕ່ວັນປຸ່ມເອີນເວີນ
- ເກີ້ມສາງເຮັງຊູປເປົວໝ ພດ.2 ໄວເນື່ອທີ່ນີ້
- ກາກຂັ້ນທີ່ເອົາທາກກ່າວໜັກຊີວກທີ່ໄກ້ໄປໄຟ້ເຂົ້າຂອງລາຍກອງຈຸ່ງກັກກ່ອນລົງຈະກ່າວໄປໄຟ້ລົງຈິກໄດ້

ໄມ່ເປັນອັນຕຽມຕ່ອມນຸ່ມຍົງ ສັດວ ແລະພຶ່ພື້

ບຣຈຸສູກ
ພລິດ.....
ທຸນຕາຍ.....

ຂະໜາດ 100 x 150 ມມ.

ຄະນະກຣມກຣມກຣ່າງ TOR ๑..... ບັນຫຼາມ ປະຮານກຣມກຣມກຣ່າງ

..... ກຣມກຣມກຣ່າງ ກຣມກຣມກຣ່າງ ກຣມກຣມກຣ່າງ ກຣມກຣມກຣ່າງ

แบบกล่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.2

สารเร่งสำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จำนวน 100 ซอง

บรรจุโดย

ผลิต

หมดอายุ

ขนาดกว้าง 22.2 ซม. ยาว 28 ซม. สูง 22 ซม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑.....*นายพงษ์*ประธานกรรมการ

๒.....*นายศรี*กรรมการ ๓.*นายสมชาย*

๓. สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓

๓.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ สำหรับผลิตเขื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากรและโคนเน่าของพืช ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ใช้ในการผลิตเขื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากรและโคนเน่าของพืช ๑๐๐ กิโลกรัม

๓.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ สำหรับผลิตเขื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากรและโคนเน่าของพืช ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ประกอบด้วย

๓.๒.๑ *Trichoderma viride* ๑ สายพันธุ์

๓.๒.๒ *Bacillus sp.*๐๕ ๑ สายพันธุ์

จุลินทรีย์แต่ละชนิดมีปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เซลล์ต่อกรัม และปริมาณจุลินทรีย์รวมทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐^{๑๐} เซลล์ต่อซอง โดยมีความชื้นไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๓.๓ เขื้อจุลินทรีย์ต้องบรรจุในซองฟอลลี่ (aluminum foil) เคลือบพลาสติกชนิดหนาแบบ (OPE + aluminum foil + pp.) และผนึก (seal) จนสนิททั้งสี่ด้าน ไม่มีรอยร้าว สามารถป้องกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี สะดวกในการนำมายใช้และเก็บรักษา พร้อมทั้ง แสดง QR code แผ่นพับสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ แจ้งวันผลิตและวันหมดอายุภายใน ๑ ปี และระบุว่าห้ามซื้อขายบนของที่บรรจุด้วย

๓.๔ ซองบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ ขนาด ๑๐๐x๑๕๐ มม. กลูมิเนียมฟอลลี่มีความหนาไม่ต่ำกว่า ๘๐ ไมครอน พิมพ์ ๓ สี หน้า-หลัง (พื้นขาว) ตัวอักษรบนซองฟอลลี่มีทั้งสีฟ้าและสีแดงตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๓.๕ กล่องบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ เป็นกล่องกระดาษที่มีความหนา ๕ ชั้น และแข็งแรงทนทาน ไม่เสียหายต่อการขนย้าย บรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ กล่องละ ๑๐๐ ซอง กล่องบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ มีขนาดกว้าง ๒๒.๒ ซม. ยาว ๒๘ ซม. สูง ๒๒ ซม. ตัวอักษรและภาพบนกล่องมีสีฟ้า ตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงให้ติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๓.๖ สารเร่งจำนวนดังกล่าวต้องจัดส่งไปที่ส่วนภูมิภาค ณ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพข.๕ และสถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด สพข.๕ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

๓.๗ เขื้อจุลินทรีย์ทั้ง ๒ ชนิดนี้ สวยงามสีทึบห้ามผู้รับจ้างนำเขื้อจุลินทรีย์ทั้ง ๒ ชนิดนี้ ไปขาย / ให้แลกเปลี่ยนเผยแพร่ต่อสาธารณะ หรือกระทำด้วยประการใดๆ น้ำอาจเป็นเหตุให้เขื้อจุลินทรีย์ดังกล่าวตกไปอยู่ในความครอบครองของบุคคลที่สาม หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการฝ่าฝืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๓.๘ ให้มีการสุ่มตัวอย่างจัดส่งให้กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อสินค้าได้จัดส่งถึงปลายทางแล้ว ทั้งนี้ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๓๐ ซอง จากจำนวนจัดจ้างขยายเชื่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ถ้าจัดจ้างขยายเชื่อมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ขึ้นไป ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๖๐ ซอง และวิธีการสุ่มให้เป็นไปอย่างทั่วถึง

แบบช่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.3



ขนาด 100 x 150 มม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑.....*นายพงษ์*ประธานกรรมการ

๒.....*นายพงษ์*กรรมการ ๓.....*นายพงษ์*

แบบกล่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.3

สารเร่งสำหรับผลิตเขื้อจุลินทรีย์ควบคุมเขื้อ
สาเหตุจากโรคราและโคงเน่าของพืช



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำนวน 100 ซอง

บรรจุโดย

ผลิต

หมดอายุ

ขนาดกว้าง 22.2 ซม. ยาว 28 ซม. สูง 22 ซม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑ ผู้ลงนาม ประธานกรรมการ

๒ ลงนาม กรรมการ ๓ ลงนาม ประธานกรรมการ

๔. สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖

๔.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ สำหรับผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็น และกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ใช้ในการผลิตสารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น ๕๐ ลิตร และใช้ในการกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ

๔.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ สำหรับผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็น และกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ประกอบด้วยจุลินทรีย์ที่กรมพัฒนาที่ดินได้คัดเลือกไว้แล้วโดยเฉพาะ จำนวน ๕ สายพันธุ์ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ยีสต์ ๑ สายพันธุ์ (*Saccharomyces sp.* ๐๑)

๔.๒.๒ แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก ๑ สายพันธุ์ (*Lactobacillus sp.*๐๒)

๔.๒.๓ แบคทีเรียย่อยโปรตีน (*Bacillus sp.*๐๓)

๔.๒.๔ แบคทีเรียย่อยไขมัน (*Bacillus sp.*๐๔)

๔.๒.๕ แบคทีเรียกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ (*Bacillus sp.*๐๕)

จุลินทรีย์แต่ละชนิดมีปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เชลล์ต่อกรัม ปริมาณจุลินทรีย์รวมทั้งหมดต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐^{๑๐} เชลล์ต่อซอง โดยมีความชื้นไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๓ เชือจุลินทรีย์ต้องบรรจุในซองฟอลล์ย (aluminum foil) เคลือบพลาสติกชนิดหนาแบบ (OPE + aluminium foil + pp.) และผนึก (seal) จนสนิททั้งสี่ด้าน ไม่มีรอยร้าว อากาศถ่ายเทไม่ได้ สามารถป้องกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี สะดวกในการนำมาใช้และเก็บรักษา พร้อมทั้ง แสดง QR code แผ่นพับสารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ แจ้งวันผลิตและวันหมดอายุภายใน ๑ ปี และระบุว่าห้ามซื้อขายบนของที่บรรจุด้วย

๔.๔ ซองบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ ขนาด ๑๐๐x๑๕๐ มม. อยู่ในเนยมฟอลล์ยมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๘๐ ไมครอน พิมพ์ ๓ สี หน้า-หลัง (พื้นขาว) ตัวอักษรบนซองฟอลล์ยมีทั้งสีม่วงและสีแดงตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทาง din)

๔.๕ กล่องบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ เป็นกล่องกระดาษที่มีความหนา ๕ ชั้น และแข็งแรงทนทาน ไม่เสียหายต่อการขนย้าย บรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ กล่องละ ๑๐๐ ซอง กล่องบรรจุสารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ มีขนาดกว้าง ๒๒.๒ ซม. ยาว ๒๘ ซม. สูง ๒๒ ซม. ตัวอักษรและภาพบนกล่องมีสีม่วง ตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงให้ติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทาง din)

๔.๖ สารเร่งจำนวนดังกล่าวต้องจัดส่งไปที่ส่วนภูมิภาค ณ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพข.๕ และสถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด สพข.๕ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

๔.๗ เชือจุลินทรีย์ทั้ง ๕ ชนิดนี้ส่วนใหญ่สิทธิ์ ห้ามผู้รับจ้างนำเขือจุลินทรีย์ทั้ง ๕ ชนิดนี้ ไปขาย / ให้แลกเปลี่ยนเผยแพร่ต่อสาธารณะ หรือกระทำการใดๆ อาจเป็นเหตุให้เชือจุลินทรีย์ดังกล่าวตกไปอยู่ในความครอบครองของบุคคลที่สาม หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการฝ่าฝืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๔.๘ ให้มีการสุมตัวอย่างจัดส่งให้กองเทคโนโลยีชีวภาพทาง din เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อสินค้าได้จัดส่งถึงปลายทางแล้ว ทั้งนี้ให้ดำเนินการสุมตัวอย่างมาจำนวน ๓๐ ซอง จากจำนวนจัดจ้างขยายเชือน้อยกว่าหรือ เท่ากับ ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ถ้าจัดจ้างขยายเชือมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ซอง ขึ้นไปให้ดำเนินการสุมตัวอย่างมาจำนวน ๖๐ ซอง และวิธีการสุมให้เป็นไปอย่างทั่วถึง

แบบช่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.6



สรรพคุณ

1. บ้าบัดน้ำเสีย และขจัดกลิ่นเหม็นตามแหล่งน้ำเสีย และท่อระบายน้ำ
2. ขจัดกลิ่นเหม็นจากขยะสด ตื้นที่เป่าเท่านั้น และกำจัดความสะอาดด้วยตัวเอง
3. กำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการลักษณะน้ำเสบ

ส่วนผสมในการผลิตสารบ้าบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น (จำนวน 50 ลิตร)

1. เทชาการในครัวเรือน 40 กิโลกรัม
2. กาแฟสด 10-20 กิโลกรัม (เพื่อกากน้ำชาอย่างที่รักษาไว้ในอันมาก)
- (หรือน้ำชาเฉพาะ 5-10 กิโลกรัม)
3. น้ำประมาย 10 ลิตร (หรือท่วมน้ำสกุกน้ำ)
4. สารเร่งซุปเปอร์ พด.6 1 ช่อง (25 กรัม)



วิธีใช้

1. ผสมน้ำชาอันมากในถังหมักคนให้เข้ากัน
2. นำสารเร่งซุปเปอร์ พด.6 ในรูปผงลงบนน้ำและน้ำชา คนปั่นป่าน 5-10 นาที
3. เทเกล็กชาลงในถังหมักคนให้ส่วนผสมเข้ากัน
4. ปิดฝาไม่ต้องสนิท คงไว้สกุกน้ำสักปีก็ได้ 2-3 ครั้ง
5. ใช้ระยะเวลาทั้ง 20 วัน แล้วกรองน้ำนำไปใช้ได้

อัตราและวิธีการใช้

1. บ้าบัดน้ำเสียและให้ในบ่อเรืองสีด้วยน้ำ ใช้สารบ้าบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น 1 ลิตรต่อน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร ทุก 10 วัน
2. ทำความสะอาดด้วยตัวเอง ใช้สารบ้าบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็น ในน้ำ 1 : 10 ratio ให้ทั่วบริเวณที่บ้าบัดทุกวัน หรือทุก ๆ 3 วัน
3. กำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ใช้สารเร่งซุปเปอร์ พด.6 จำนวน 1 ช่อง (แบบหยอด 25 กรัม) ในพื้นที่ 10 ตารางเมตร ใช้กระจาดๆ ให้ทั่วและให้สัมผัสถูกน้ำยุงรำคาญ

คำแนะนำ

1. ห้ามสารเร่งซุปเปอร์ พด.6 ไว้ในที่ร้อน
2. เมื่อเปิดข่องแล้วควรใช้ให้หมด

ขนาด 100 x 150 มม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ผู้ลงนาม ประธานกรรมการ

๒..... กรรมการ ๓..... ผู้ลงนาม ประธานกรรมการ

แบบกล่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.6

สารเร่งสำหรับผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็น
และกำจัดลูกน้ำยุ่งรำคาญ



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำนวน 100 ชอง

บรรจุโดย

ผลิต

หมดอายุ

ขนาดกว้าง 22.2 ซม. ยาว 28 ซม. สูง 22 ซม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ผู้จัดการ ประธานกรรมการ

๒..... กรรมการ ๓..... ผู้จัดการ ประธานกรรมการ

๕. สารเร่งชูปเปอร์ พด.๗

๕.๑ สารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ สำหรับผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ใช้ในการผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช ๕๐ ลิตร

๕.๒ สารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ สำหรับผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช ๑ ซอง น้ำหนัก ๒๕ กรัม ประกอบด้วย จุลินทรีย์ที่กรรมพัฒนาที่ดินได้คัดเลือกไว้แล้วโดยเฉพาะ จำนวน ๓ สายพันธุ์ ดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ยีสต์ ๑ สายพันธุ์ (Saccharomyces sp.๐๑)

๕.๒.๒ แบคทีเรียผลิตกรดอะซิติก ๑ สายพันธุ์ (Gluconobacter sp.)

๕.๒.๓ แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก ๑ สายพันธุ์ (Lactobacillus sp.๐๑)

จุลินทรีย์แต่ละชนิดต้องมีปริมาณไม่ต่ำกว่า ๑๐^๗ เชลล์ต่อกิรัม และปริมาณจุลินทรีย์รวมทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๑๐^๘ เชลล์ต่อกิรัม โดยมีความชื้นไม่เกิน๑๐ เปอร์เซ็นต์

๕.๓ เชือจุลินทรีย์ต้องบรรจุในช่องฟอลล์ (aluminium foil) เคลือบพลาสติกชนิดหนาแบบ (OPE + aluminium foil + pp.) และผนึก (seal) จนสนิททั้งสี่ด้าน ไม่มีรอยร้าว สามารถป้องกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี สะดวกในการนำมาใช้และเก็บรักษา พร้อมทั้ง แสดง QR code แผ่นพับสารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ แจ้งวันผลิตและวันหมดอายุภายใน ๑ ปี และระบุว่าห้ามซื้อขายบนของที่บรรจุด้วย

๕.๔ ช่องบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ ขนาด ๑๐๐x๑๕๐ มม. อลูมิเนียมฟอลล์ยมีความหนาไม่ต่ำกว่า ๘๐ ไมครอน พิมพ์ ๓ สี หน้า-หลัง (พื้นขาว) ตัวอักษรบนช่องฟอลล์มีทั้งสีเขียวและสีน้ำเงินตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสี แบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๕.๕ กล่องบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ เป็นกล่องกระดาษที่มีความหนา ๕ ชั้น และแข็งแรงทนทานไม่เสียหายต่อการขยี้ บรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ กล่องละ ๑๐๐ ช่อง กล่องบรรจุสารเร่งชูปเปอร์ พด.๗ มีขนาดกว้าง ๒๒.๒ ซม. ยาว ๒๘ ซม. สูง ๒๒ ซม. ตัวอักษรและภาพบนกล่องมีสีเขียว ตามตัวอย่างแบบที่เป็นภาพสีแบบท้ายประกาศนี้ (รายละเอียดและตัวอย่างรูปแบบจริงให้ติดต่อสอบถามกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน)

๕.๖ สารเร่งจำนวนดังกล่าวต้องจัดส่งไปที่ส่วนภูมิภาค ณ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สพช.๕ และสถานีพัฒนาที่ดินในสังกัด สพช.๕ รายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖

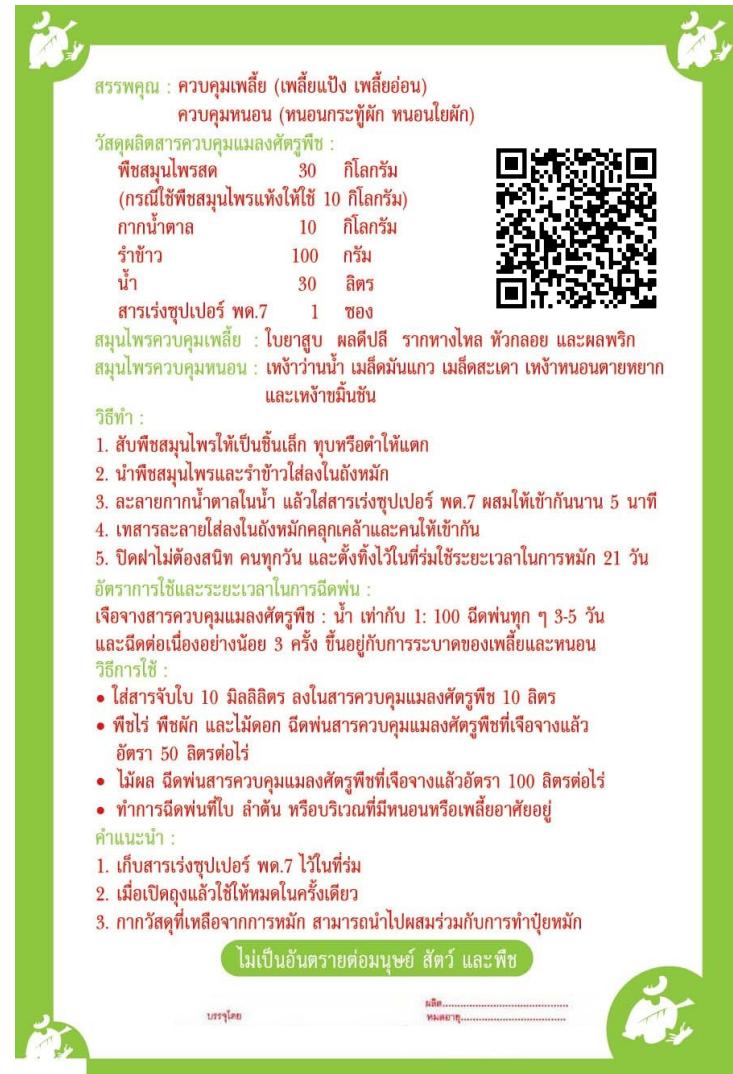
๕.๗ เชือจุลินทรีย์ทั้ง ๓ ชนิดนี้ สงวนลิขสิทธิ์ห้ามผู้รับจ้างนำเข้าจุลินทรีย์ทั้ง ๓ ชนิดนี้ ไปขาย / ให้แลกเปลี่ยนเผยแพร่ต่อสาธารณะ หรือกระทัดด้วยประการใดๆ อาจเป็นเหตุให้เชือจุลินทรีย์ดังกล่าวตกไปอยู่ในความครอบครองของบุคคลที่สาม หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากการฝ่าฝืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๕.๘ ให้มีการสุ่มตัวอย่างจัดส่งให้กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน เพื่อการตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยสุ่มเก็บตัวอย่างเมื่อสินค้าได้จัดส่งถึงปลายทางแล้ว ทั้งนี้ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๓๐ ช่อง จากจำนวนจัดจ้างขยายเชื่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐,๐๐๐ ช่อง ถ้าจัดจ้างขยายเชื่อมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ช่อง ขึ้นไป ให้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างมาจำนวน ๖๐ ช่อง และวิธีการสุ่มให้เป็นไปอย่างทั่วถึง

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ผู้จัดการ ประธานกรรมการ

๒..... ผู้จัดการ กรรมการ ๓. ผู้จัดการ ประธานกรรมการ

ແບບຈອງບຣຈຸສາຣເຮັ່ງຫຼັປເປ່ອຣ໌ ພດ.7



ຂາຍ 100 x 150 ມມ.

ຄະນະກະນົມກາຮ່າງ TOR 1.....
ນະນາມ.....

_____ ກະນະກະນົມກາຮ່າງ TOR 2.....
ນະນາມ.....

แบบกล่องบรรจุสารเร่งซุปเปอร์ พด.7

สารเร่งสำหรับผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
จำนวน 100 ซอง

บรรจุโดย

หมวดอายุ

ขนาดกว้าง 22.2 ซม. ยาว 28 ซม. สูง 22 ซม.

คณะกรรมการร่าง TOR ๑..... ผู้จัด..... ประธานกรรมการ
๒..... กรรมการ ๓..... ผู้จัด.....

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

- กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา และหากผู้รับจ้างส่งมอบเกินกว่าระยะเวลากำหนดในสัญญา จะคิดค่าปรับในอัตรา้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของราคากลางทั้งหมดแต่จะต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท

๖. ระยะเวลาส่งมอบ กำหนดส่งมอบเป็น ๕ วงศ์ ดังนี้

วงศ์ที่ ๑ ส่งมอบสารเร่งชุบเปอร์ พด.๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

วงศ์ที่ ๒ ส่งมอบสารเร่งชุบเปอร์ พด.๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

วงศ์ที่ ๓ ส่งมอบสารเร่งชุบเปอร์ พด.๓ จำนวน ๓๐,๗๐๐ ชอง

วงศ์ที่ ๔ ส่งมอบสารเร่งชุบเปอร์ พด.๔ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง

วงศ์ที่ ๕ (วงศ์สุดท้าย) ส่งมอบสารเร่งชุบเปอร์ พด.๕ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง

ทั้งนี้ ส่งมอบวงศ์ใดก่อนก็ได้ โดยทุกวงศ์ต้องมีการกำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันที่ลงนามในสัญญา ตามพื้นที่ดังต่อไปนี้

- กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

- สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

- สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี ถ.มิตรภาพ ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี

- สถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม ถ.แจ้งสนิท กม.๗๙-๗๓ ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม

- สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย ถ.หนองคาย-โพนพิสัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย

- สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์

- สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร ต.พังขวาง อ.เมือง จ.สกลนคร

- สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

- สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ

๗. การสุ่มตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์

- การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์เพื่อการตรวจรับของน้ำ ต้องส่งสารเร่งชุบเปอร์ฯ พด. ทุกชนิดที่จัดจ้างขยายเชื้อและดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามวิธีการสุ่มที่กำหนด และนำตัวอย่างที่สุ่มมาตรวิเคราะห์ มาตรฐานที่กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน เท่านั้น

๘. วงเงินในการจัดจ้างขยายเชื้อสารเร่ง

สารเร่งชุบเปอร์ พด.๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุบเปอร์ พด.๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุบเปอร์ พด.๓ จำนวน ๓๐,๗๐๐ ชอง

สารเร่งชุบเปอร์ พด.๔ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุบเปอร์ พด.๕ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง

รวมจำนวน ๑๙๕,๔๐๐ ชอง งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๖๔๔,๑๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการร่าง TOR

นายพนธุ์

ประธานกรรมการ

๒..... กรรมการ ๓..... นายพนธุ์

นายพนธุ์

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะยึดข้อเสนอราคากลางขยายเชือสารเร่งชุบเปอร์ พด.๑
สารเร่งชุบเปอร์ พด.๒ สารเร่งชุบเปอร์ พด.๓ สารเร่งชุบเปอร์ พด.๖ และสารเร่งชุบเปอร์ พด.๗ ของกรมพัฒนาที่ดิน
ใช้เกณฑ์เสนอราคา พิจารณาจากราคาที่เสนอผ่านระบบของกรมบัญชีกลาง ในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคากลางสุดเป็น^{ผู้ชนะ}

นาย

คณะกรรมการร่าง TOR ๑. ประธานกรรมการ
(นางสมพร ใจดีเจน)

นาย

๒. กรรมการ
(นางนิรชา เจ็กชีน)

นาย

๓. กรรมการ
(นางสาวพิณสุดา สุครีพ)



ประกาศกรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

เรื่อง ประกวดราคาจ้างข่ายเชื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ สารเร่ง

ชุปเปอร์ พด.๔ และสารเร่งชุปเปอร์ พด.๕ จำนวน ๑๙,๔๐๐ ชอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรมฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างข่ายเชื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ จำนวน ๓๐,๗๐๐ ชอง สารเร่งชุปเปอร์ พด.๔ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง และ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๕ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ชอง รวมจำนวน ๑๙,๔๐๐ ชอง เป็นเงินงบประมาณ ๑,๖๘๔,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้ในกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน และกิจกรรมส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ โดยมีรายการดังต่อไปนี้

๑. กิจกรรมหลักที่ ๑๒ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

กิจกรรมย่อยที่ ๑๒.๑.๑ ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พ.

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ชอง

๒. กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

กิจกรรมย่อยที่ ๗.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๗,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๕,๔๐๐ ชอง

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๗ จำนวน ๔,๔๐๐ ชอง

กิจกรรมย่อย ๗.๒ ผลิตผลิตภัณฑ์สารเร่ง พด.

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๓ จำนวน ๒๓,๒๐๐ ชอง

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๖ จำนวน ๑๑,๖๐๐ ชอง

สารเร่งชุปเปอร์ พด. ๗ จำนวน ๑๓,๐๐๐ ชอง

รวมจำนวน ๑๙,๔๐๐ ชอง งบประมาณรวม ๑,๖๘๔,๑๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่มีอยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๗. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาฯดินโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารที่มีความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเพณเดียวกันกับงานที่ประมวลราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งหนังสือรับรองผลงานของผู้รับจ้างต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภัยทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประมวลราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๓. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคนิค เจ้าหน้าที่ เทคนิคด้านจุลินทรีย์ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ตู้เย็นเชื้อจุลินทรีย์ ถังหมักเชื้อจุลินทรีย์ ตู้บ่ม เชื้อจุลินทรีย์ หม้อนึ่งความดันไอน้ำสำหรับฆ่าเชื้อ เครื่องผสมเชื้อจุลินทรีย์ มีโรงงานหรือสถานประกอบการผลิต และบรรจุผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ สำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เชิงพาณิชย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ใน วันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cgd.go.th, www.r05.ldd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๒๔๖๖๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถาม หมายang กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ผ่านทางอีเมล 05_2@ldd.go.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนดภายใต้วันที่ โดยกรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ จะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.cgd.go.th, www.r05.ldd.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

(นางปราณี สีหบันท์)

ผู้เขียนข้อมูลด้านวางแผนระบบการพัฒนาที่ดิน รักษา秩การแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างข่ายเชื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓

สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ และสารรังชุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๙๔,๔๐๐ ชอง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕
ลงวันที่

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรมฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างข่ายเชื้อสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ สารเร่งชุปเปอร์ พด.๖ และสารรังชุปเปอร์ พด.๗ จำนวน ๑๙๔,๔๐๐ ชอง เป็นงบประมาณ ๑,๖๘๔,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 - (๑) ภาคผนวก ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชี้แจง เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่รรมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นว่าตน

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเกทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งหนังสือรับรองผลงานของผู้รับจ้างต้องเป็นวงเงินในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคาภักดีทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานข้อมูลเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ที่มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ เทคนิค เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านจุลินทรีย์ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ได้แก่ ตู้เยี่ยงเชื้อจุลินทรีย์ ถังหมักเชื้อจุลินทรีย์ ตู้บ่ม เชื้อจุลินทรีย์ หม้อนึ่งความดันไอน้ำสำหรับฆ่าเชื้อ เครื่องผสมเชื้อจุลินทรีย์ มีโรงงานหรือสถานประกอบการผลิต และบรรจุผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ สำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เชิงพาณิชย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๓.๑(๑)(ก) หรือ ๓.๑(๑)(ข) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองผลงาน

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้อง แล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้อัตโนมัติโดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบแบบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) อีก

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสดงมูลค่าตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๐ เท่านั้น)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) ให้อัตโนมัติโดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบแบบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) อีก

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำไรระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคราร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคราร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรมฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคามาตรฐาน ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่างระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลับ จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลับ จึงไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลับ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคากลับจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคากลับแก่กรรมการผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๔ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรรมการพิจารณาจัดให้เป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรณีจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวเป็นคราวร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคากองคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคากลับผู้ยื่นข้อเสนอรายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากลับอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิในการเป็นผู้ชนะการเสนอราคากลับโดยไม่เรียกผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาทำสัญญา และสามารถถลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากลับอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่งานได้

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคานี้ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธี
ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคานั้นต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมฯ จะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมฯ จะพิจารณา
จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง
ไปจากเงื่อนไขที่กรมฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ
ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกรราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมฯ
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกร
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเจรจาเพิ่มเติมได้ กรมฯ มี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราค่าต่ำสุด หรือราคานั่งราคาได้ หรือราคานี้เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิก
การประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง
ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย
ได้ ไม่ได้ รวมทั้งกรมฯ จะพิจารณาเลือกการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่า
จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต
 เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือนิดบุคคลอื่นมาขึ้นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากรมา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญารมา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกิน

ร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องการทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมาฯยิดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดียวต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมา โดยเป็นเช็คหรือdraftลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกรหาราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรมฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคามารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ ส่งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๑ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ของ

งวดที่ ๒ ส่งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๒ จำนวน ๒๖,๔๐๐ ของ

งวดที่ ๓ ส่งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๓ จำนวน ๓๐,๗๐๐ ของ

งวดที่ ๔ ส่งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๔ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ของ

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) สารเร่งชุปเปอร์ พด.๕ จำนวน ๑๗,๔๐๐ ของ

ทั้งนี้ ส่งมอบงวดใดก่อนก็ได้ โดยทุกงวดต้องมีการกำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยส่งมอบสารเร่งชุปเปอร์ พด.๕ ตามพื้นที่ดังต่อไปนี้

- กลุ่มวิชาการฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
 - สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
 - สถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี ถ.มิตรภาพ ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี
 - สถานีพัฒนาที่ดินมหาสารคาม ถ. แจ้งสนิท กม.๗๒-๗๓ ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม
 - สถานีพัฒนาที่ดินหนองคาย ถ.หนองคาย-โพนพิสัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย
 - สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
 - สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร ต.พังขวาง อ.เมือง จ.สกลนคร
 - สถานีพัฒนาที่ดินหนองบัวลำภู ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
 - สถานีพัฒนาที่ดินบึงกาฬ ต.โนนสมบูรณ์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ
- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำการที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประทานความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประทานความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่กรมฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ กรมฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกรหารา

ราคากลางที่ต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อจัดซื้อจ้างจากต่างประเทศ และของน้ำดื่มน้ำแข็งที่ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของน้ำดื่มน้ำแข็งโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรรมฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรรมฯจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรรมฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคากลางที่ต้องปฏิบัติตามมีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรรมฯ อาจประกาศยกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรรมฯไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรรมฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำองเดียวกับ ๑๐.๖(๑) ๑๐.๖(๒) หรือ ๑๐.๖(๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรรมฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้

เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญาภารมิยา ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕
พฤษจิกายน ๒๕๖๔

แผนความต้องการสารเร่ง ชุปเปอร์ พด. (ไตรมาส 1 2)

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 ปีงบประมาณ 2566

กิจกรรมหลักที่ 7 ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

กิจกรรมย่อย 7.1 ส่งเสริมการผลิตและใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย 7.2 ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.

กิจกรรมหลักที่ 12 ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

12.2.1 ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.

สพด.	ชุปเปอร์ พด.1	ชุปเปอร์ พด.2	ชุปเปอร์ พด.3	ชุปเปอร์ พด.6	ชุปเปอร์ พด.7	รวม(ของ)
วิชาการฯ	1,200	1,200	2,000	1,100	1,000	6,500
ขอนแก่น	3,300	3,300	3,800	2,100	2,100	14,600
อุดรธานี	3,300	3,300	3,800	2,100	2,100	14,600
มหาสารคาม	3,300	3,300	3,700	2,100	2,100	14,500
หนองคาย	3,000	3,000	3,400	2,000	1,900	13,300
กาฬสินธุ์	3,400	3,400	4,000	2,100	2,400	15,300
สกลนคร	3,300	3,300	3,800	2,100	2,400	14,900
หนองบัวลำภู	2,800	2,800	3,100	1,900	1,750	12,350
บึงกาฬ	2,800	2,800	3,100	1,900	1,750	12,350
รวม (ของ)	26,400	26,400	30,700	17,400	17,500	118,400



ບັນທຶກຂໍ້ຄວາມ

ສ່ວນຮາກຮ່າງ ສ້ານກົງນພັດນາທີດິນເຫດ ៥ ດ.ມິຕຽພາພ.ອ.ເມືອງ ຈ.ຂອນແກ່ນ ໂໂຮ 0-๕๓๒๕-๖๖๖๗
ທີ່ ກຂ ๐๘๑/ ຕົວ
ວັນທີ ๒๗ ພຸດືຈິກຍີນ ๒๕๖๕
ເຮືອງ ຮາຍງານຜລກການກຳຫັນດຽວຄາກລາງ (ຮາຄາອ້າງອີງ) ຈັງຂໍ້ມູນສ້າງສະຖານະກົງນ
ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.២ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៣ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៦ ແລະ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៧

ເຮືອງ ຜູ້ອໍານວຍການສ້ານກົງນພັດນາທີດິນເຫດ ៥ ຜ່ານທີ່ວໜ້າເຈົ້າທີ່

ຕາມຄໍາສັ່ງສ້ານກົງນພັດນາທີດິນເຫດ ៥ ເລີ່ມ/ ๒๕๖๕ ລົງວັນທີ ๑๙ ພຸດືຈິກຍີນ
๒๕๖๕ ແຕ່ງຕັ້ງໃຫ້ຂ້າພະເຈົ້າຜູ້ມີຮາຍເຂົ້າມີແບບທ້າຍເປັນຄະນະການກຳຫັນດຽວຄາກລາງ(ຮາຄາກລາງອ້າງອີງ)
ຈັງຂໍ້ມູນສ້າງສະຖານະກົງນ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.១ ຈຳນວນ ๒๖,๕๐๐ ຊອງ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.២ ຈຳນວນ ๒๖,๕๐๐
ຊອງ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៣ ຈຳນວນ ๓๐,๓๐๐ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៦ ຈຳນວນ ๓๐,๓๐๐
ຊອງ ສາຮ່າງຊຸປເປົ່ວ ພດ.៧ ຈຳນວນ ๑๗,๕๐๐ ຊອງ ຮມ່ວມທີ່ສິ້ນ ๑๑๕,๔๐๐ ຊອງ ເປັນເຈິນບປະມານ
๑,๖๘๔,๑๐๐ ບາທ (ທີ່ນີ້ລ້ານທຸກແສນແປດ໌ມືນສີ່ພັນທຶນທີ່ຮ້ອຍບາທດ້ວນ) ນັ້ນ

ໃນການນີ້ ຄະນະການກຳຫັນດຽວຄາກລາງ ໄດ້ພິຈານາກຳຫັນດຽວຄາກລາງ ບັນຫຼືຮ່າຄາປັບປຸງຈີ່ການຜລິດ
ແລະ ຮາຄາຕ່ອນໜ່າຍຄ່າກ່ອນສ້າງຕ່າງໆ ປະຈຳປຶກປະມານ ๒๕๖๕ ກຽມພັດນາທີດິນເຫດທີ່ເປັນເປົ້າ
ທີ່ລັກງານທີ່ແນບມາພວ່ນນີ້

ຈຶ່ງເຮືອນມາເພື່ອໄປຮັດພິຈານາອຸນຸມັດ

(ລົງຊື່)
(ນາຍພິທັກຍົງຍົງ ຊີຮະວົງ)

(ລົງຊື່)
(ນາງສາວຸດີ ໂຄດຫາວີ)

(ລົງຊື່)
(ນາງສາວຸດີ ພຣະມະນຸງ)

สรุป
ราคาปัจจัยการผลิตและราคาต่อหน่วยค่าก่อสร้างต่างๆ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑. ราคากลางปัจจัยการผลิต

๑.๑ วัสดุการเกษตร

		จัดซื้อจากเกษตรกร	จัดซื้อจากเอกชน
๑.๑.๑ เมล็ดพันธุ์พืชป่ายสด			
- ถั่วพร้า/ถั่วเมะยี่ห้อ/ถั่วฟู่ม/ถั่วนิวนางแฉด	๒๔.๕๐ บาท/กก.	๒๘.๐๐ บาท/กก.	
- ปอเทือง	๒๙.๗๕ บาท/กก.	๓๓.๐๐ บาท/กก.	
- โสนอพริกัน	๓๑.๗๕ บาท/กก.	๓๕.๐๐ บาท/กก.	

๑.๑.๒ โลโก้ไม้

ราคาต้นละ ๑,๗๐๐.- บาท

๑.๑.๓ ทินปูนบด/ทินปูนฝุ่น

ราคาต้นละ ๑,๖๐๐.- บาท

๑.๑.๔ ปูนมาวรัล

ราคาต้นละ ๑,๖๐๐.- บาท

๑.๑.๕ สารเร่ง พด.

- ชูปเปอร์ พด.๑	ราคา ๑๖.๕๐ บาท/ข่อง
- ชูปเปอร์ พด.๒	ราคา ๑๔.๐๐ บาท/ข่อง
- ชูปเปอร์ พด.๓	ราคา ๑๓.๐๐ บาท/ข่อง
- ชูปเปอร์ พด.๔	ราคา ๑๔.๕๐ บาท/ข่อง
- ชูปเปอร์ พด.๕	ราคา ๑๓.๐๐ บาท/ข่อง

๒. ราคาต่อหน่วยค่าก่อสร้างต่างๆ

ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตปะทานปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ราคา ๒๓,๐๐๐.- บาท/บ่อ

(ค่าก่อสร้าง ๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท/บ่อ และเงินสมทบจากเกษตรกร ๒,๕๐๐.๐๐ บาท/บ่อ)
