

## ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อถ่ายโอนภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน งานซ่อมแซมสระเก็บน้ำ บ้านคำไชยวาน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

### ความเป็นมา

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมงานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อถ่ายโอนภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อแก้ไขปัญหาของโครงการฯที่มีการชำรุด ทรุดโทรม ไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะได้ทำการถ่ายโอนภารกิจด้านโครงสร้างพื้นฐาน ให้ส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการต่อไป ซึ่งในพื้นที่นี้ สระเก็บน้ำมีความตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้เพียงพอ ซึ่งเป็นปัญหาพื้นฐานทางการเกษตรที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก เมื่อถึงฤดูน้ำหลากก็จะเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม ภัยแล้ง ส่งผลให้ทรัพยากรดิน เกิดความเสื่อมโทรม เกิดผลกระทบต่อผลผลิตทางการเกษตรลดลงทำให้เกษตรกรได้รับความเดือดร้อน ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาไม่ให้ทรัพยากรดินเสื่อมโทรมลงอีกและเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร จึงต้องมีการขุดลอกตะกอน ดินจากสระเก็บน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำ และเพิ่มเติมระบบกระจายน้ำเพื่อให้เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

ในปีงบประมาณ 2567 กรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อซ่อมแซมขุดลอกสระเก็บน้ำ ที่บ้านคำไชยวาน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างยั่งยืนต่อไป

### วัตถุประสงค์

เพื่อขุดลอกดินที่ไหลลงสะสมในสระเก็บน้ำในฤดูน้ำหลากออก เพื่อให้สระเก็บน้ำสามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง ซึ่งคาดว่าจะกระจายน้ำด้วยระบบกระจายน้ำ เพื่อการเกษตรสามารถเพาะปลูกได้ในฤดูแล้ง

### คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจ้าง
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องเป็นผู้ลงทะเบียนไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐที่ศูนย์จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง
6. ไม่เป็นผู้อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. ต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ และเหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างตามงานจ้างนี้ ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง
8. ต้องรับและจ่ายเงินค่าจ้างผ่านบัญชีธนาคารเท่านั้น เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) อาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
9. ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่จ้าง หรืองานเขื่อน หรืองานอ่างเก็บน้ำ หรืองานฝาย หรืองานสระเก็บน้ำ และงานระบบส่งน้ำ/ผันน้ำ/กระจายน้ำ โดยเป็นผลงานที่มีค่าจ้างไม่น้อยกว่า 1,985,200 บาท

ตามสัญญาจ้างฉบับเดียวหรืองานจ้างเดียวและเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นงานจ้างกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมพัฒนาที่ดินเชื่อถือ (เป็นงานก่อสร้างภายในประเทศไทย)

**โดยให้แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้าง (ไม่เกิน 5 ปีนับจากวันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง) พร้อมสำเนาสัญญาจ้างประกอบการเสนอราคา และให้แนบใบแสดงผลงาน รวมถึงใบแสดงผลปริมาณงาน(BOQ) ในผลงานที่ยื่นเสนอ**

10. ต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อวิศวกรพร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพในวันลงนามในสัญญา
11. ราคาที่เสนอต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท หากราคาที่เสนอเป็นตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกัน จะถือราคาตัวอักษรเป็นสำคัญ
12. ต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา หากผู้เสนอราคาไม่ได้เสนอกำหนดยื่นราคาไว้ในใบเสนอราคา จะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นเสนอกำหนดยื่นราคาไว้ 120 วัน นับแต่วันเสนอราคา
13. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีหนังสือ และเอกสารจากผู้ผลิตของ ท่อ HDPE และแนบเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะ ตามเอกสารแนบที่ 1 ดังนี้
  - 13.1 หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์
  - 13.2 สำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม
  - 13.3 แค็ตตาล็อก
  - 13.4 หนังสือรับรองการจัดส่งผลิตภัณฑ์ท่อ และอุปกรณ์ข้อต่อท่อ(เพื่อยืนยันกรณีผู้เสนอราคาได้เป็นคู่สัญญากับกรมพัฒนาที่ดินและสามารถก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2567)
14. หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบตามข้อ 1-8 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 9-13 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ

### รายละเอียดของงานจ้าง

เป็นการจ้างซ่อมแซมชุดลอกสระเก็บน้ำ ที่ บ้านคำไชยวาน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านด้าย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร รหัสโครงการ สน.0264 แบบเลขที่ 10064 ถ. (ตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ตามแบบและขนาดที่ทางราชการกำหนดติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างตามตำแหน่งที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนดให้ จำนวน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดในแผ่นป้าย ดังนี้

- (1) ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์พร้อมดวงตราของหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (4) ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (5) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ

(6) วงเงินค่าจ้าง

(7) ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(8) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

(9) ข้อความบนแผ่นป้ายว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างโดยให้คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญา บัตรตาส่งของหรือทรัพย์สินที่เกิดขึ้นหรือได้มาจากการทำงานตามสัญญา อาทิ เช่น ก้อนหิน ต้นไม้ ฯลฯ เป็นทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปไว้ในสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้ ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้าง โดยให้คิดรวมในค่าจ้างของสัญญา

(10) ท่อ HDPE (High Density Polyethylene)

(10.1) ท่อต้องผลิตจาก วัสดุพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง ชั้นคุณภาพ PE100 และจะต้องใช้เม็ดวัสดุใหม่มาทำการผลิตเท่านั้น ไม่ให้นำวัสดุใช้ซ้ำ (Reworked Material) มาใช้ร่วมในการผลิต

(10.2) วัสดุท่อต้องเป็นประเภทท่อชนิดผนังหลายชั้น โดยวัสดุที่ใช้ในการเคลือบสีน้ำเงินหรือสีดำ จะต้องเป็นวัสดุประเภทเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำท่อเป็นชั้นคุณภาพ PE100 PN6 ตามมาตรฐาน มอก.982-2556

(10.3) อุปกรณ์ข้อต่อท่อที่ใช้จะต้องผลิตจากวัสดุชนิดเดียวกัน ชั้นคุณภาพเดียวกัน และผลิตจากผู้ผลิตเดียวกับผลิตภัณฑ์ท่อ

(10.4) ผลิตภัณฑ์จะต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO

(11) ท่อ PVC (Polyvinyl Chloride Pipe)

(11.1) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17 -2532 ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ชั้นคุณภาพ 13.5 ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 1.35 เมกะปาสคาล ชนิดปลายธรรมดา

(11.2 ) ข้อต่อ PVC มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1131-2535 ชนิดต่อด้วยน้ำยาคุณภาพเดียวกับท่อ

(11.3) น้ำยาประสานท่อ PVC มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1032-2534

(12) ท่อเหล็กอาบสังกะสี

(12.1) มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.277-2532 ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้ใช้ประเภทที่ 2 ขนาดและมิติของท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.276-2532 ประเภท 2

### ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และมีระยะเวลา การค้ำประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน

### วงเงินที่ใช้ในการจ้างและการจ่ายค่าจ้าง

ราคาดังประมาณ 4,963,000 บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคากลางใช้ในการจัดจ้างทั้งสิ้น 4,963,202.72 บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ )

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทไทยและเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วเท่านั้น

การจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งออกเป็น 4 งวด (ตามเอกสารแนบท้าย)

## หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไขและราคาต่ำสุด


**หมายเหตุ** ผู้เสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบที่ได้ระบุไว้ กับกรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร ภายใน ๗ วัน โดยจะลงนามในสัญญาก่อนนี้ผูกพันได้ต่อเมื่อ สถานีพัฒนาที่ดินสกลนครได้รับเงินโอนจัดสรรงบประมาณจากกลุ่มงบประมาณ กองคลัง กรมพัฒนาที่ดิน แล้วเท่านั้นและขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการซื้อ/จ้าง งานโครงการดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไข หากไม่ได้รับอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณทั้งรายการหรือบางส่วน หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องความเสียหายใดๆ มิได้ และในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

## สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาสถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร หมู่ที่ 3 ตำบลพังขว้าง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
2. โทรศัพท์ 0-4209-9893 (กรณีขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม)
3. โทรสาร 0-4209-9893
4. ทางเว็บไซต์
5. E-mail snk01@ldd.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

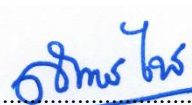
(นายมรุท ภูทองขาว)

เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพิทยา โยธาสุข)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางลักษิกา ไชยศิลป์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน