

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

ก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางสายบ้านดงเจริญ ช่วงแยกกกเค็ง ไป บ้านดอนหนองแขง บ้านดงเจริญ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงพุง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

#### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ แผนงาน อุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๑,๒๑๘,๐๐๐ บาท เพื่อย้ายเป็นก่อสร้าง ขยายผิวจราจรไหล่ทางสายบ้านดงเจริญ ช่วงแยกกกเค็ง ไป บ้านดอนหนองแขง บ้านดงเจริญ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงพุง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตาม ประมาณการก่อสร้างและตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง) และลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทุกปี ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจร และทำให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเพื่อใช้เป็นเส้นทาง ในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตร

#### ๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางเพื่อให้เกิด ประโยชน์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นนสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจร
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน
- ๒.๔ เพื่อใช้เป็นในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตรเข้าสู่ตลาดกลาง

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ดงพุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕ เปอร์เซ็นต์ของวงเงินรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงพูนฯ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-Gp) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ กำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในสัญญา (พร้อมตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๓.๑๓ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (พร้อมตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ)

#### ๔. แบบรายการหรือคุณลักษณะ

ก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางสายบ้านดงเจริญ ช่วงแยกกกเค็ง ไป บ้านดอนหนองแขง บ้านดงเจริญ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคงพูน อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว (รายละเอียดตามปริมาณและแปลนที่กำหนด) ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดแนบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จนใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

รายการทั่วไปที่ผู้รับจ้างต้องทำ

๑. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

๒. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อเริ่มเข้าดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย

๓. เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำการปรับระดับตามสภาพพื้นจริงขนาดพื้นที่กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตรซ้ายทางและขวาทาง ความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เมตร (ปรับระดับตามสภาพพื้นที่จริง) จะต้องแจ้ง



ช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของงานทำการก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทาง

๔. ก่อนก่อสร้างเทคอนกรีตขยายผิวจราจรไหล่ทาง ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งห้ามดำเนินการโดยพลการเด็ดขาด

๕. ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กทางตามสภาพพื้นที่

๖. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๗. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนให้ครบตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการจึงจะสามารถส่งมอบงานได้

๘. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายโครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย จำนวน ๑ ป้าย  
ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์

การจัดส่งตัวอย่าง

๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูปรายการให้ช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการทดสอบและเสนออนุมัติ

๒. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควร จะอ้างเหตุผลในการทดสอบและอนุมัติตัวอย่างในการต่อสัญญาก่อสร้างไม่ได้

๓. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบทั้งหมด

การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์

-การขอเทียบเท่าวัสดุผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่าผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณีดังนี้

๑. มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” หรือเทียบเท่า

๒. วัสดุที่ใช้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาดหรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทันเอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติตามเทคนิค โดยผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทาง และเปรียบเทียบราคาทั้งนี้ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

๕.ระยะเวลาในการดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทาง ระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

ก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดงเจริญ ช่วงแยกกกเค็ง ไปบ้านดอนหนองแซง บ้านดงเจริญหมู่ที่ ๑๐ ตำบลดงพุง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๑.เงินงบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๑,๒๑๘,๐๐๐ บาท

๘.งวดงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวดงานกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ๙๐ วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ป้ายโครงการ
๒. งานทำความสะอาดกวาดเคลียร์เศษดินฝุ่นในพื้นที่ตลอดสาย
๓. ส่งผลการออกแบบอัตราส่วนผสม (Jobmix desing), ผลการทดสอบเหล็ก, ผลการทดสอบวัสดุที่

ใช้งาน

๔. ก่อสร้างขยายผิวจราจรไหล่ทาง ยาว ๘๐๐ เมตร กว้าง ๑.๐๐ เมตร

๕. ทำการทดสอบความหนาของผิวจราจร โดยวิธี Coring ทุกระยะ ๒๕๐ เมตร ซ้ายทาง/ขวาทาง (สลับพื้นปลา) หรือขึ้นอยู่กับดุลพินิจคณะกรรมการตรวจรับงาน

๖. ผู้รับจ้างต้องทำการนำก้อนตัวอย่างจากการเก็บตัวอย่างส่งไปทดสอบตามมาตรฐานทางหลวงชนบทก่อนทำการตรวจรับงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้างได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

#### ๙. อัตราค่าปรับ

งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจรกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น (ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท)

#### ๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดเป็นดุลพินิจของคณะกรรมการ

ระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นางสาวบุษปัทม์ โยสะอาด)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงพญา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายขลิต ป้องสุวรรณ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางจินตนา แก้วบุตตา)

นักทรัพยากรบุคคล