

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบทิศตะวันตกช่วงบ้านายสม ศรีพลัง ไป บ้านนายสุตสาคร อุทัยชัย

บ้านแก่งนาง หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๖ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร

๑. ความเป็นมา

สภาพปัจจุบัน ผิวจราจรชำรุด เวลาฝนตกหนักถนนถูกน้ำกัดเซาะชำรุด เห็นควรแก้ไข ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อแก้ไขปัญหาในการสัญจร และลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทุกปี ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจร และทำให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเพื่อใช้เป็นเส้นทางในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตร

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทดแทนถนนเดิมที่เป็นถนนลูกรัง เพื่อให้เกิดประโยชน์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ได้มาตรฐาน สะดวกในการเดินทาง

๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจร

๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน

๒.๔ เพื่อประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมถนนเดิมที่ไม่มั่นคงแข็งแรง

๒.๕ เพื่อใช้เป็นในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตรเข้าสู่ตลาดกลาง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ของวงเงินรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงพญาไชย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๒ กำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในสัญญา (พร้อมตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ)

๓.๑๓ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (พร้อมตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ)

๔. แบบรายการหรือคุณลักษณะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบทิศตะวันตกช่วงบ้านยสม ศรีพลัง ไป บ้านนายสุตสาคร อุทัยชัย บ้านแก่งนาง หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๖ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลดงพญาไชย อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์ คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว (รายละเอียดตามปริมาณและแปลนที่กำหนด)

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดแนบท้ายสัญญาตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ บริบูรณ์จนใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

รายการทั่วไปที่ผู้รับจ้างต้องทำ

๑. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

๒. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อเริ่มเข้าดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย

๓. เมื่อผู้รับจ้างลงทรายหยาบรองพื้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๖ ตารางเมตร (ปรับระดับตามสภาพพื้นที่จริง) จะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเข้าทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของชั้นรองพื้นทรายก่อนเข้าแบบถนนทุกครั้ง

๔. ก่อนเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งห้ามดำเนินการโดยพลการเด็ดขาด

๕. ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตผิวจราจรกว้างข้างละ ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้านซ้ายทาง/ด้านขวาทางตามลำดับ

๖. ก่อนลงลูกรังไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าทำการตรวจสอบความหนาผิวจราจรถนนด้านขอบข้างถนนก่อน

๗. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๘. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนให้ครบตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการจึงจะสามารถส่งมอบงานได้

๙. 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

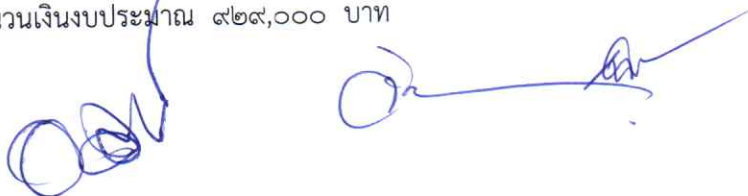
องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะเวลาการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบทิศตะวันตกช่วงบ้านายสม ศรีพลัง ไป บ้านนายสุตสาคร อุทัยชัย บ้านแก่งนาง หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๒๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๖ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตำบลดงพุง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

จำนวนเงินงบประมาณ ๙๒๙,๐๐๐ บาท



๘. งบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งบประมาณกำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง ๔๕ วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๒. งานทำความสะอาดกวาดเคลียร์เศษดินฝุ่นในพื้นที่ตลอดสาย
๓. ส่งผลการออกแบบอัตราส่วนผสม (Jobmix desing) แอสฟัลต์ติก
๔. ก่อสร้างบ่อระเหิมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ยาว ๔๒๙ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร
๕. ทำการทดสอบความหนาของผิวจราจร โดยวิธี Coring ทุกรยะ ๒๕๐ เมตร ซ้ายทาง/ขวาทาง (สลับพื้นปลา) หรือขึ้นอยู่กับดุลพินิจคณะกรรมการตรวจรับงาน ผู้รับจ้างต้องทำการนำก้อนตัวอย่างจากการเจาะส่งไปทดสอบตามมาตรฐานทางหลวงชนบทก่อนทำการตรวจรับงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้างได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อการจราจรกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น (ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท)

๑๐. ระยะเวลาประกันความชำรุดเป็นจุดพินิจของคณะกรรมการ

ระยะเวลาประกันชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอดิสร โรจนกร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางจินตนา แก้วบุตรดา)

นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนิชากร การสำเนียง)

เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน