

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง สายบ้านแก้งนาง ไป บ้านป่าไผ่ กม.๑+๓๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

ด้วยมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง ในคราวการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ วันจันทร์ที่ ๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๙ ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่งมีเงินสะสม ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๒๖๘,๓๔๙.๒๓ บาท ฝ่ายบริหารขออนุมัติ จำนวน ๔ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๔๗,๐๐๐ บาท คงเหลือเงินสะสม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๑,๓๔๙.๒๓ บาท แผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ตั้งไว้ ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท โครงการงานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง สายบ้านแก้งนาง ไป บ้านป่าไผ่ กม.๑+๓๑๐ ปัจจุบันมีสภาพผิวจราจรชำรุด เวลาฝนตกหนักถนนถูกน้ำกัดเซาะชำรุด เห็นควรก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐.๐๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร เพื่อแก้ไขปัญหาในการสัญจร และลดอันตรายจากการใช้เส้นทางที่มีหลุม บ่อ อีกทั้งลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมทุกปี ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจร และทำให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเพื่อใช้เป็นเส้นทางในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตร

๒. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพุง มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐.๐๐ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร เพื่อให้เกิดประโยชน์ ดังนี้

๒.๑ เพื่อแก้ไขความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้นนสัญจรไปมา

๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรระหว่างประชาชนในพื้นที่

๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน

๒.๔ เพื่อใช้เป็นในการลำเลียงพืชผลทางการเกษตรเข้าสู่ตลาดกลาง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดงพญา ญ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า๔๕.... เพอร์เซ็นต์ของวงเงินรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงพญาเชื่อถือ

๔. แบบรายการหรือคุณลักษณะ

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐.๐๐ เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร สายบ้านแก้งนาง ไป บ้านป่าไผ่ กม.๑+๓๑๐ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว (รายละเอียดตามปริมาณและแปลนที่กำหนด)

ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้างรวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดแนบท้ายสัญญา ตลอดจนจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่จำเป็นต้องมี หรือต้องทำให้เป็นไปตามปกติวิสัยในการก่อสร้างให้แล้วเสร็จบริบูรณ์จนใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างทุกประการ

รายการทั่วไปที่ผู้รับจ้างต้องทำ

๑. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

๒. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อเริ่มเข้าดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย

๓. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบตำแหน่งและระดับทางน้ำให้สอดคล้องกับแบบก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทันทีก่อนเริ่มงาน

๔. ก่อนการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่อง ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติต่อช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุกครั้งห้ามดำเนินการโดยพลการเด็ดขาด

๕. ผู้รับจ้างต้องจัดทำทางเบี่ยงจราจรหรือระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อไม่ให้กระทบต่อประชาชนในระหว่างก่อสร้าง

๖. ผู้รับจ้างต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เข้าทำการตรวจสอบความหนาผิวจราจรถนนด้านขอบข้างถนนก่อน

๗. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๘. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนให้ครบตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการจึงจะสามารถส่งมอบงานได้

ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์

การจัดส่งตัวอย่าง

๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่ระบุในแบบรูปรายการให้ช่างผู้ควบคุมงานเพื่อทำการทดสอบและเสนออนุมัติ

๒. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติในเวลาอันสมควร จะอ้างเหตุผลในการทดสอบและอนุมัติตัวอย่างในการต่อสัญญาก่อสร้างไม่ได้

๓. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดส่งตัวอย่างเพื่อทดสอบทั้งหมด

การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์

- การขอเทียบเท่าวัสดุผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่าผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณีดังนี้

๑. มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” หรือเทียบเท่า

๒. วัสดุที่ใช้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาดหรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่น หนังสือยืนยันการเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน เอกสารเปรียบเทียบ คุณสมบัติตามเทคนิค โดยผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทาง และเปรียบเทียบราคาทั้งนี้ผู้ว่าจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

เดือนมีนาคม ๒๕๖๙ - เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

หมู่ที่ ๙ บ้านป่าไผ่ ตำบลดงพญา อำเภอดอนจาน จังหวัดกาฬสินธุ์

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๐๘๐,๐๐๐.- บาท

๘. งาน

องค์การบริหารส่วนตำบลดงพญา จะจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งานกำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๒. งานทำความสะอาดกวาดเคลียร์เศษดินฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมขนาด ๒.๑๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ม. จำนวน ๓ ช่องงานปรับเกลี่ยดินพื้นที่ด้านหน้าและด้านหลัง BoxCulvert

๓. ส่งผลการออกแบบอัตราส่วนผสม (Jobmix desing)

๔. ก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว ๓๐ เมตร กว้าง ๕ เมตร

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

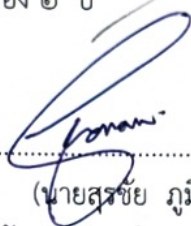
๖. งานเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกๆการเท ๕๐ ลูกบาศก์เมตรและเศษของ ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้รับจ้างต้องทำการนำก้อนตัวอย่างจากการเจาะส่งไปทดสอบตามมาตรฐานทางหลวงชนบทก่อนทำการตรวจรับงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้างได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

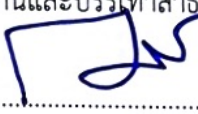
งานก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อกรจราจรกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของ
ราคางานจ้างนั้น(ต้องไม่ต่ำกว่า วันละ ๑๐๐ บาท)

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดเป็นคัจพินิจของคณะกรรมการ

ระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
(นายสุรชัย ภูมิคอนสาร)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงพูน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชวลิต ป้องสุวรรณ)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ กาละมูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ