

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบล
รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๐-๐๐๖ บ้านดอนชินนอก หมู่ที่ ๗ สายดอนชินนอก-โคกพัฒนา-บัวทอง-บ้าน
โนนใหญ่-ตำบลกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอดેชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

๑.ความเป็นมา

อ้างถึงหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท๐๘๐๘.๒/ว ๔๓๔๙ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่องการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เงินอุดหนุนเฉพาะกิจได้แจ้งเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างนั้น ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบล รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๐-๐๐๖ บ้านดอนชินนอก หมู่ที่ ๗ สายดอนชินนอก-โคกพัฒนา-บัวทอง-บ้านโนนใหญ่-ตำบลกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอดેชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๑,๔๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย ป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนที่อาจเกิดขึ้นได้

๒.๒ เพื่อเป็นเส้นทางคมนาคมระหว่างหมู่บ้านและขนถ่ายสินค้าทางการเกษตรเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว

๒.๓ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างตำบล รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ.๑๕๐-๐๐๖ บ้านดอนชินนอก หมู่ที่ ๗ สายดอนชินนอก-โคกพัฒนา-บัวทอง-บ้านโนนใหญ่-ตำบลกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม อำเภอดેชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี งบประมาณ ๑,๔๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กว้าง ๕.๐๐ เมตรยาว ๔๖๕.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตรพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๓๒๕.๐๐ ตารางเมตร ๑.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตรยาว ๔๖๕.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตรพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๓๒๕.๐๐ ตารางเมตร ๒.) ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) กว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ๓.) ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้ายป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้ายตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงามกำหนด ๔.) คอนกรีตที่ใช้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลนและต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ๕.) การบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ต่อไปนี้ ๕.๑) ใช้กระสอบป่าน ๒ ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบป่าน ชุ่มอยู่ตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ๕.๒) ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) การพ่นให้พ่นทับผิวคอนกรีต ๒ ชั้น โดยมี อัตราการพ่นแต่ละชั้น ตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ ๔.ตารางเมตรต่อลิตรถ้าส่วนไหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกครั้งภายในเวลา ๓๐ นาที ภายใน ๓ ชั่วโมง หลังจากพ่นเสร็จแล้วถ้าเกิดมีฝนตกหนักหรือภายใน ๑๐ วัน หาก ผิวหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำ การฉีดยาน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่ในบริเวณที่ถูกทำลายไปนั้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการบริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

๓.๖ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบัวงาม ณวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่เกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่จะประมาณการที่จะก่อสร้างในครั้งนั้นของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐาน เอกสาร รับรองผลงาน ที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างอิง แสดงในวันที่ยื่นเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนดโดยได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ

๓.๑๔ ผู้ยื่นขอเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้ จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้า จะต้องมีความสมัครกันตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอ ราคาให้เสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมคำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นและเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง

๔.๑ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้พิจารณาการจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ (SMEs) เป็นลำดับแรกก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และต้องใช้เหล็กร้อยละ ๙๐ ของมูลค่างานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบัวงามได้คัดเลือกผู้ยื่นเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษา ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้และปริญญาตรี หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- วิศวกรโยธา

๖. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับสภาวิศวกร

๗. วิธีการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุต่างๆ

ตามที่กำหนดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๘. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. งานงวดและการจ่ายเงิน

โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวด จำนวนเงิน ๑,๔๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ผู้รับจ้างปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๐. สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา

ตามคู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K)หมวดที่ : ๓ ข้อ ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง (JOINT)

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/so}$

๑๑. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๒. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๔๖๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เป็นเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท๐๘๐๘.๒/ว ๔๓๔๙ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะจะยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงงาม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวันของราคาค่าจ้าง เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างทาง (สาธารณูปโภค) ที่มีผลกระทบต่อการจราจรโดยรวม

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงงาม

๑๖. สถานที่ติดต่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงงาม ตำบลบึงงาม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐-๔๕๒๑-๐๘๑๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประกายเพชร อินทร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริวรรณ อุปถัมภ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางศิริินภา มากดี)

ผู้ช่วยนักวิชาการเกษตร