

แบบรูปการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักสงฆ์คลองตุก-ช่องพลี หมู่ที่ ๒ ตำบลกะปาง อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราชโดยทำการทำผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร) ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกะปาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลกะปาง อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จะดำเนินโครงการตามหนังสือ จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ.๐๐๐๓/ว๕๙๖๕ ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแนวทางการดำเนินการเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณจังหวัดนครศรีธรรมราช ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ประกอบกับหนังสือ สำนักงบประมาณ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ที่ นร.๐๗๐๑/๒๘๐๑ สำนักงบประมาณขอส่งรายจ่ายประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักสงฆ์คลองตุก-ช่องพลี หมู่ที่ ๒ ตำบลกะปาง อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราชโดยทำการทำผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร) งบประมาณจัดสรร ๙,๘๗๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ ตำบลกะปาง และประชาชนพื้นที่ใกล้เคียงสะดวกในการใช้ถนน และช่วยลดอุบัติเหตุและความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกอบราคอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบล กะปาง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้



(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงาน วุฒิบัตรระดับ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ พร้อมมีใบประกอบวิชาชีพควบคุม ภาควิศวกร/สามัญวิศวกร การควบคุมงานของวิศวกรต้องมาทำงานอยู่หน้างานก่อสร้างทั้งวันในวันที่ทำการก่อสร้างจนแล้วเสร็จในการก่อสร้างแต่ละวัน พร้อมทั้งอยู่ตามทะเบียนบ้านที่แนบพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑๒ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของเทศบาลตำบลกะปาง ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑.๑๓ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ชั้น ๖ และมีผลงานก่อสร้างหนึ่งสัญญาภายในไม่เกิน ๑๐ ปี ในวงเงินก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน-) หรือ หจก./บริษัทที่รับเหมาก่อสร้างและเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ภายในไม่เกิน ๑๐ ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน-) เช่นกัน

๓.๑.๑๔ ผู้เสนอราคาทำงานเทคอนกรีตถนนต้องมีเครื่องปาดหน้าคอนกรีตแบบสันสะท้อนทุกครั้งที่ทำ การเทคอนกรีต

๓.๑.๑๕ ห้ามผสมน้ำลงในไม่ปูนที่หน้างานก่อสร้างโดยเด็ดขาดถ้าผสมจะไม่รับปูนไม่นั้นเทพื้นถนน

๓.๑.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเซ็นรับปัดรับปูนทุกครั้งที่มาทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันปูนที่ผสมเสร็จเสื่อมคุณภาพตลอดจนระยะทางการขนส่งมาถึงหน้างานจนแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ นาที (ตาม มาตรฐาน ทส.ม.๓๐๔/๒๕๕๔) .



- ๓.๑.๑๗ ปูนสำเร็จรูป ๑ ลูกบาศก์เมตร เทคอนกรีตได้ ๖.๕ ตารางเมตร ที่ความหนา ๐.๑๕ เมตร
- ๓.๑.๑๘ การเก็บแท่งลูกปูนต้องเก็บพนักงานเท่านั้น อยู่ที่ปริมาตรการเทต่อวัน คือ ๓ แท่ง ถ้าเกิน ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ต้องเก็บเพิ่มอีก ๓ แท่ง
- ๓.๑.๑๙ กำลังอัดของคอนกรีต ๒๕๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร โดยให้ค่าเทียบเคียงที่ ๑๔ วัน และ ๒๘ วันเท่านั้น
- ๓.๑.๒๐ การเทคอนกรีตวันหยุดราชการ หรือ เสาร์-อาทิตย์ ผู้รับจ้างตกลงคุยกับช่างคุมงานในการจ่ายค่า เบี้ยเลี้ยงตามราชการกำหนดกันเอาเอง

๔. แบบรูปปรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักสงฆ์คลองตุ๊ก-ช่องพลี หมู่ที่ ๒ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราชโดยทำการทำผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๗๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร) ลงหินคลุกไหลทาง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการน จำนวน ๑ ชุด ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกะปางกำหนด เทศบาลตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. ข้อกำหนดการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

- วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
- ๕.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดสัญญา
- ๕.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้อย่างหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามข้อ ๕.๑และ๕.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณา ต่อไป

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๒ งวดงาน
- งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย
 - เกรดเกลี่ยถนนเดิมยาว ๑,๑๐๐ เมตรแรก พร้อมลงหินคลุกถมหลุมบ่อบดอัดแน่นตามแบบที่ระยะทาง ๑,๑๐๐ เมตร แรกจนแล้วเสร็จ
 - รื้อพื้นทางเดิม ๑,๑๐๐ เมตรแรก พร้อมรื้อพื้นทางเดิมลึก ๐.๑๐ เมตร เกรดเกลี่ยบดอัดแน่น ๙๕% ตามแบบทดสอบความหนาแน่น จำนวน ๑๒ หลุมแรก



- ทำการลงทรายหยาบพร้อมเทคอนกรีตกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่งแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ จำนวน ๑๒ แท่ง พร้อมแนบผลประกอบ

- ทำการบ่มผิวจราจรคอนกรีตด้วยน้ำหรือน้ำยาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ทำการลงหินคลุกไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องตบดิน
- หยอดยางรอยต่อผิวจราจรผิวคอนกรีตจนแล้วเสร็จ ๑,๑๐๐ เมตร

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แล้วเสร็จ จำนวน ๒ ป้าย หัว/ท้าย

- เกรตเกลี่ยถนนเดิมยาว ๑,๖๐๐ เมตรสุดท้าย พร้อมลงหินคลุกถมหลุมบ่อบดอัดตามแบบที่ ระยะทาง ๑,๖๐๐ เมตร สุดท้ายจนแล้วเสร็จ

- รื้อพื้นทางเดิม ๑,๖๐๐ เมตรสุดท้าย พร้อมรื้อพื้นทางเดิมลึก ๐.๑๐ เมตร เกรตเกลี่ยบดอัด แน่น ๙๕% ตามแบบทดสอบความหนาแน่น จำนวน ๑๗ หลุมสุดท้าย

- ทำการลงทรายหยาบพร้อมเทคอนกรีตกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่งแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ จำนวน ๑๗ แท่ง พร้อมแนบผลประกอบ

- ทำการบ่มผิวจราจรคอนกรีตด้วยน้ำหรือน้ำยาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ทำการลงหินคลุกไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องตบดิน
- หยอดยางรอยต่อผิวจราจรผิวคอนกรีตจนแล้วเสร็จ ๑,๖๐๐ เมตรสุดท้าย
- ล้างทำความสะอาดถนนตลอดสายยาว ๒,๗๐๐ เมตร ตลอดสาย
- ทำการตีเส้นจราจรยาว ๒,๗๐๐ เมตรจนแล้วเสร็จพร้อมส่งตัวอย่างทดสอบ
- ก่อสร้างส่วนอื่นๆเสร็จเรียบร้อยตามแบบแปลน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลกะปางจะพิจารณา ตัดสินโดยเกณฑ์ราคา

เทศบาลตำบลกะปาง จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตงาน (TOR) นี้เท่านั้น



๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลกะปางได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมให้ติดเดิมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๙,๘๗๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑. สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๒ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

พิกัด X = ๘.๐๒๑๔๓ , ๙๙.๗๒๔๐๑ Y = ๘.๐๐๙๐๔ , ๙๙.๗๓๔๗๕

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างเทศบาลตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ)

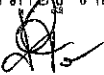


(ดร.ธีรวิศุทธิ์ จามจุรี)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

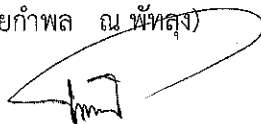


(นายกำพล ณ พัทลุง)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

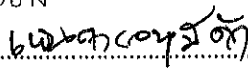
(ลงชื่อ)



(นายพรประสิทธิ์ ร้าเทียมเมธ) ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจ

กรรมการ

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลกะปาง



(ลงชื่อ).....

(นายชลิต ไทยทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลกะปาง

พิจารณาแล้ว

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....



(นายอุทัย จงสวัสดิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง