

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่นสาย ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลจอมพระ มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจและหน้าที่การจ้ดระบบบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจ และหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ให้มีอำนาจและหน้าที่ ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชน การสาธารณูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ การสาธารณูปการ การส่งเสริมการกีฬา การจัดให้มี และบำรุงรักษาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ กิจการอื่นใดที่เป็นผลประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

เทศบาลตำบลจอมพระ ได้ร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด จากการประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาล อาคารหอประชุมสภาเทศบาลตำบลจอมพระ อนุมัติโอนงบประมาณเพิ่มเติม ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างและสิ่งสาธารณูปการ โอนเพิ่ม ๑๗๘,๖๐๐.-บาทเป็นจำนวนเงิน ๘๕๓,๖๐๐.-บาท

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาความจำเป็นของประชาชนในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาการสัญจรไป-มา ภายในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมขังบนพื้นผิวจราจร
- ๒.๔ เพื่อเป็นการจัดระบบบริการสาธารณะที่เป็นประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา

๑๐๖ วรรคสาม ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐตามมาตรา ๑๐๙ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบาย ประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา และเงื่อนไขในประกาศและเอกสารเชิญชวนว่าผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลจอมพระ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน คือก่อสร้างงานทาง วงเงินไม่น้อยกว่าวงเงินค่าก่อสร้าง ต่อสัญญาฉบับเดียวที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชือฉือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชน ในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้าง พร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้นด้วย)

อนึ่ง กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคานำเสนอผลงานที่เกิดจาก กิจการร่วมค้า(Joint Venture) หรือกลุ่มร่วมค้า (Consortium Agreement) ที่กำหนดสัดส่วนของผลงานไม่ชัดเจน เทศบาลตำบลจอมพระ จะคิดสัดส่วนของผลงานตามสัดส่วนการลงทุนของกิจการร่วมค้าครั้งนั้น เว้นแต่กรณีที่หนังสือสัญญากิจการร่วมค้าได้ระบุสัดส่วนไว้โดยชัดเจน

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้กำหนดมาตรการให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนใน

ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สาย ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด

๔.๑ รายการประกอบแบบ

การดำเนินงานทั่วไป

๑. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายถึงชั้นโครงสร้างทาง
๒. ถ้าระดับผิวทางเดิม ไม่ดีชำรุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง PATCHING ให้เรียบรื้อก่อน
๓. ปรับระดับผิวทาง ให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
๔. ทำ TACK COAT ผิวทาง
๕. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
๖. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ให้อยู่ ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
๗. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะทำให้การตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกเพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
๘. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
๙. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ ๖,๗ ข้อ ๘ จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
๑๐. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
๑๑. ปริมาณงาน
 - ๑๑.๑ งาน SKIN PATCH ผิวทาง จำนวน ๑๒๐ ตารางเมตร
 - ๑๑.๒ งาน TACK COAT ผิวทาง จำนวน ๒,๒๖๐ ตารางเมตร
 - ๑๑.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน TACK COAT) หนา ๐.๐๔ เมตร จำนวน ๒,๒๖๐ ตารางเมตร
 - ๑๑.๔ เส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) จำนวน ๑๐๘.๘๔ ตารางเมตร

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ บ้านดงบัง ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลจอมพระ โดยแบ่งงวดงานเป็น 1 งวด (งวดสุดท้าย)

๘. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางคำนวณจากแบบ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกห้สทางหลวงท้องถิ่นสาย ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลท์ติก คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด ราคาากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและรายละเอียดประกอบแบบทั้งรายการก่อสร้างตามแบบรูปรายการละเอียด ข้อกำหนด ในการคำนวณราคางานเอง จะนำราคาากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด (งวดสุดท้าย) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้าง ไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคางานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๑๑. มาตรฐานฝีมืองานช่าง

เนื่องจากงานจ้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกห้สทางหลวงท้องถิ่นสาย ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร

หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติก คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ และมีความรู้ความชำนาญทางด้านช่างตามลักษณะของการก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิอย่างน้อยระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ)

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำ สัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพระ ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง และ ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

๑๓. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด หรือหลักเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ทรีฮัสทางหลวง ท้องถิ่นสาย ถนนเทศบาล ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติก คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างสร้างตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น และเทศบาลตำบลจอมพระ กำหนด ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจงสวัสดิ์ สายบุตร)

นายช่างโยธาชำนานงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา สายยศ)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายกริชพล ชุกกลิ่น)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา