

รายละเอียดการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น จากสาย ถ.๔๒ ถึง สาย ถ.๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ - หมู่ที่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบลจอมพระ กว้าง ๔.๐๐ - ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๐๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๑. ความเป็นมา

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

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) ได้ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการด้านการปกครอง ในคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาความจำเป็นของประชาชนในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาการสัญจรไป-มา ภายในพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมขังบนพื้นผิวจราจร
- 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 และเงื่อนไขในประกาศและเอกสารเชิญชวนว่าผู้ที่ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลจอมพระ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน คือก่อสร้างงานทาง วงเงินไม่น้อยกว่าวงเงินค่าก่อสร้าง ต่อสัญญาฉบับเดียวที่มีอายุไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชนในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้าง พร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้นด้วย)

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

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

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยให้ผู้ค้าต้องยื่น “แบบแสดงการลงทะเบียน” พร้อมเอกสารต่าง ๆ

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของ โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหสทางหลวงท้องถิ่น จากสาย ถ.๔๒ ถึง สาย ถ.๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ - หมู่ที่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบลจอมพระ กว้าง ๔.๐๐ - ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๐๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๔.๑ รายการประกอบแบบ

การดำเนินงานทั่วไป

๑. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายถึงชั้นโครงสร้างทาง
๒. ถ้าระดับผิวทางเดิม ไม่ดีชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทางPATCHING ให้เรียบรื้อก่อน
๓. ปรับระดับผิวทาง ให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
๔. ทำ TACK COAT ผิวทาง
๕. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง

๖. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้ให้อยู่ ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
๗. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกเพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
๘. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
๙. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ ๖,๗ ข้อ ๘ จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
๑๐. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง

๑๑. ปริมาณงาน

- ๑๑.๑ งาน TACK COAT ผิวทาง จำนวน ๑,๓๓๐ ตารางเมตร
- ๑๑.๒ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE(ปูบน TACK COAT) หนา ๐.๐๔ เมตร จำนวน ๑,๓๓๐ ตารางเมตร
- ๑๑.๓ เส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) จำนวน ๗๔.๑๖ ตร.ม.
- ๑๑.๔ ยกระดับฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ จำนวน ๑๙ บ่อ

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนเทศบาล ๔๒, ถนนเทศบาล ๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ, หมู่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบลจอมพระ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลจอมพระ โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด (งวดสุดท้าย)

๘. ราคากลางในการจัดจ้าง

ราคากลางคำนวณจากแบบโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น จากสาย ๓.๔๒ ถึง สาย ๓.๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ – หมู่ที่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบลจอมพระ กว้าง ๔.๐๐ – ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๐๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๐ ตารางเมตร ราคาของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและรายละเอียดประกอบแบบทั้งรายการก่อสร้างตามแบบรูปรายการละเอียด ข้อกำหนด ในการคำนวณราคางานเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด (งวดสุดท้าย) เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงานจ้าง ไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพ

งานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคางานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่าจ้างคืน

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. มาตรฐานฝีมือช่าง

เนื่องจากงานจ้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น จากสาย ถ. ๔๒ ถึง สาย ถ.๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ - หมู่ที่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบลจอมพระ กว้าง ๔.๐๐ - ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๐๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๐ ตารางเมตร มีขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะ และมีความรู้ความชำนาญทางด้านช่างตามลักษณะของการก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) (ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา ช่างสำรวจ)

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพระ ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. เกณฑ์การคัดเลือกและใช้พิจารณาคัดเลือก

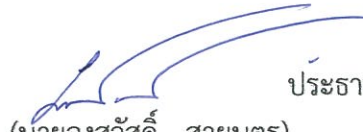
ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด หรือหลักเกณฑ์คุณภาพ (Price Performance) ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลจอมพระ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
รหัดทางหลวงท้องถิ่น จากสาย ถ.๔๒ ถึง สาย ถ.๔๔ หมู่ที่ ๕ บ้านศรีจอมพระ – หมู่ที่ ๑ บ้านจอมพระ ตำบล
จอมพระ กว้าง ๔.๐๐ – ๔.๕๐ เมตร ยาว ๓๐๙ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่
น้อยกว่า ๑,๓๓๐ ตารางเมตร ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจงสวัสดิ์ สายบุตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกชพร สีพิมพ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายกริชพล ชุกลีน)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา