

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โดยการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔
ประจำกิ่งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา

๑. ความเป็นมา

ตามที่คณะผู้บริหารเทศบาลตำบลบางปลา ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมของเทศบาลตำบลบางปลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗
และสภาเทศบาลตำบลบางปลา ได้พิจารณาอนุมัติตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยสามัญ
สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ที่ได้อนุมัติแก้ไขรายละเอียดโครงการ
จ่ายขาดเงินสะสม โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔
งบประมาณจ่ายขาด เงินสะสม ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกและ
ความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา และพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและเกิด
ประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔
- ๒.๒. เพื่อดำเนินการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕
เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับ....

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ประเภทงานทาง...ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง) ซึ่งผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนสาขางานก่อสร้างงานทาง ชั้นที่ ๖
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื้อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
๑๒. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (ตามกฎหมายวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม)
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย
- โดยปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลากำหนด)
 - ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๘๘๕ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง วิธีปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ขนาดของแผ่นป้าย ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย)

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณก่อสร้างปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณวัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา งานโดยแบ่งงวดงาน เป็น ๓ งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานรื้อเกาะกลางถนน งานรื้อถอนต้นไม้ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ดำเนินการงานรื้อป้ายวัดป่าชัยรังสีและพร้อมติดตั้งป้ายวัดป่าชัยรังสี ที่ใหม่ งานเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ดำเนินการงานปรับระดับบ่อพักน้ำพร้อมฝาเหล็กหล่อ แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- ดำเนินการงานติดตั้งคันหิน ค.ส.ล. ขนาด ๐.๑๕x๐.๒๐ ม. แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ดำเนินการงานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา ๕ ซม. แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ดำเนินการงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ดำเนินการงานรอยต่อ อเนกขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ดำเนินการงานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕
- ดำเนินการงานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานปรับระดับบ่อพักน้ำพร้อมฝาเหล็กหล่อ แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
- ดำเนินการงานติดตั้งคันหิน ค.ส.ล. ขนาด ๐.๑๕x๐.๔๐ ม. แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ดำเนินการงานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา ๕ ซม. แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ดำเนินการงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก) แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ดำเนินการงานรอยต่อ อเนกขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ดำเนินการงานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐
- ดำเนินการงานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ดำเนินการงานสีคันหินไหล่ทาง แล้วเสร็จร้อยละ ๕๐

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการงานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา ๕ ซม. ที่เหลือแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
 - ดำเนินการงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม.
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ที่เหลือแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
 - ดำเนินการงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ที่เหลือแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
 - ดำเนินการงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ที่เหลือแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
 - ดำเนินการงานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)
ทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
 - ดำเนินการงานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)
ทั้งสองฝั่ง แล้วเสร็จร้อยละ
 - ดำเนินการปฏิบัติงานอื่นตามสัญญาจ้างและงานที่ต่อเนื่องให้เรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมด
 - ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง และงานอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ตามที่ระบุในแบบแปลนเทศบาลตำบลบางปลา
- หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่างๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ:

๑. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น ๙๐ วัน
๒. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกัน
ที่ละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน
ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้ายไม่สามารถส่งมอบงาน
ข้ามงวดได้โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง ที่จะให้ความเห็นชอบ
การส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยพิจารณาการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน ของวงเงินของงานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน

๑๑. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า (ค่า K) โครงการปรับปรุงขยายผิวจราจร ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บริเวณ
วัดป่าชัยรังสี หมู่ที่ ๔ โดยการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.

- งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/lo + ๐.๔๐Et/Eo + ๐.๒๐Ft/Fo$$

- งานผิวทาง

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๔๐At/Ao + ๐.๑๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo$$

- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/lo + ๐.๓๕Ct/Co + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๑๕St/So$$

/งานท่อระบายน้ำ...

- งานที่ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{lt/lo} + 0.15 \text{Ct/Co} + 0.15 \text{Mt/Mo} + 0.15 \text{St/So}$$


(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังรายชื่อต่อไปนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนัน จันทรเสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัลลภ ดาวเรือง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิชัย ชัยทอง)
นายช่างโยธา