

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔

โดยการวางท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบางปลา)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา

๑. ความเป็นมา

ตามที่คณะผู้บริหารเทศบาลตำบลบางปลา ได้ขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมของเทศบาลตำบลบางปลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และสภาเทศบาลตำบลบางปลา ได้พิจารณาอนุมัติตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลบางปลา สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ที่ได้รับอนุมัติจากสภาให้จ่ายขาดเงินสะสม โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ โดยการวางท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบางปลา) งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา และพื้นที่ข้างเคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔
- ๒.๒. เพื่อดำเนินการปรับปรุงสถานีสูบน้ำชุมชนบ้านใหม่ โดยการวางท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ ฯลฯ
- ๒.๓. เพื่อช่วยลดปัญหาน้ำท่วมขังบ้านเรือนที่พังกาศัยอยู่บริเวณในชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทาสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๗. เป็นนิติบุคคล...

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางปลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางปลา เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการ ร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการ ร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ “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

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย

- โดยการปรับปรุงสถานีสูบน้ำชุมชนบ้านใหม่ โดยการวางท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร

ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบางปลา)

- 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

บริเวณก่อสร้างสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญางานโดยแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด รายละเอียดตามการแบ่งงวดงานและระยะเวลาการก่อสร้างแนบท้าย

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่อนุมัติ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

งานดิน

- งานพื้นที่ทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดแน่น

งานรองพื้นทางและพื้นทาง

- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา ๕ ซม.

งานผิวทาง

- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม.(ใช้ตะแกรงเหล็ก)
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

งานท่อระบายน้ำ

- งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.ชั้น ๓
- ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ ม. มอก.ชั้น ๓

งานบ่อพักน้ำ

- งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. Ø ๐.๖๐ ม.
- งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. Ø ๑.๒๐ ม.
- งานคั่นหินไหลทาง

งานท่อระบายน้ำ/ฝาบ่อพักน้ำ

- งานปรับปรุงบ่อเครื่องสูบน้ำ ฝาบ่อพักน้ำเหล็กหล่อขนาด ๐.๘๐ ม.
- งานบ่อพักน้ำพร้อมฝาท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม.
- ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด Ø ๓๑๕ มม.
- ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด Ø ๘๐๐ มม.

- งานทรายถม/ลูกรัง/ดินถม
- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ปลูกต้นไม้เตี้ย ปลูกหญ้า ไม้ประดับสำเร็จรูป (รื้อผนังคอนกรีตบางส่วน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างคิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่ตกลงทำสัญญาจ้าง ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ Kw. Ø ๑๒ นิ้ว
- เช็ควาล์วขนาด Ø ๓๐๐ มม.
- Flab Valve ขนาด Ø ๘๐๐ มม.
- สตัมป์เอ็นพร้อมแหวนขนาด Ø ๓๐๐ มม.
- สตัมป์เอ็นพร้อมแหวนขนาด Ø ๘๐๐ มม.

หากระหว่างการก่อสร้างมีการทำให้สิ่งต่างๆ ของราชการหรือประชาชนในพื้นที่ก่อสร้างเสียหายจะต้องทำการแก้ไขให้เป็นดังเดิมโดยที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

หมายเหตุ:

๑. รวมระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น ๙๐ วัน
๒. ทั้งนี้ผู้รับจ้างก่อสร้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ยกเว้นงานงวดสุดท้ายไม่สามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้โดยให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง ที่จะให้ความเห็นชอบการส่งมอบงานข้ามงวดได้ โดยพิจารณาการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของวงเงินของงานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ระยะเวลาให้แก้ไข ซ่อมแซมให้ติดดั้งเดิมภายใน ๗ วัน

๑๑. เป็นสัญญาแบบปรับราคา (ค่า K)

การกำหนดค่า (ค่า K) โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำบ้านใหม่ ชุมชนบ้านใหม่ หมู่ที่ ๔ โดยการวางท่อเหลี่ยมขนาด ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๔.๐๐ ตารางเมตร (ไม่รวมบ่อพัก) พร้อมปรับปรุงระบบสูบน้ำและอุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลบางปลา)

- งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐lt/l๐ + ๐.๔๐Et/E๐ + ๐.๒๐Ft/F๐$$

- งานผิวทาง

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๔๐ + ๐.๑๐Mt/M๐ + ๐.๔๐At/A๐ + ๐.๑๐Et/E๐ + ๐.๑๐Ft/F๐$$

- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

- งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

- งานระบบสาธารณูปโภค

งานวางท่อ AC และ PVC

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25lt/lo + 0.25Mt/Mo$$

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$$

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Pct/PVco$$

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบางปลา ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างดังรายชื่อต่อไปนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ จันทร์เสม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัลลภ ดาวเรือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชัย ชัยทอง)

นายช่างโยธา