



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง เทศบาลนครบ้านสวน

ที่.....สนค./๒๕๖๘.....วันที่.....๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘.....

เรื่อง.....ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ตารางแสดงวงเงินงบประมาณฯ และราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ.....

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ด้วยเทศบาลนครบ้านสวน ได้จัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) และใบกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑. จ้างขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา บริเวณภายในซอยบ้านสวน - พระยาสุรจา ๒๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เพื่อประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ และให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ ให้ทราบ โดยทั่วกัน สำนักคลัง จึงขอความร่วมมือกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ลงตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) และใบกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ ในเว็บไซต์ของเทศบาลนครบ้านสวน และประชาสัมพันธ์ทางสื่ออื่นๆ ของเทศบาลฯ ตามความเหมาะสมต่อไป

(นางสาวอุไร พุดแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา บริเวณภายในซอยบ้านสวน - พระยาสุรจา ๒๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน เทศบาลนครบ้านสวน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๙,๒๓๔.- บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)
๔. ลักษณะ วางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร PN ๘ (class ๑๐๐) ความยาว ๒๘๙ เมตร  
รายละเอียดตามแบบแปลนการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑  
เลขที่ PWA๑-๖๗ CBo๒๓ (๑/๑) จำนวน ๑ แผ่น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๔๑,๒๑๑.๘๖ บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ใบกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น
  - ๖.๒ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ตามเอกสารแนบท้าย
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| ๗.๑ นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง |
| ๗.๒ นายธนินทร สายสมร            | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ         |
| ๗.๓ นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช      | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ         |

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนินทร สายสมร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการขยายเขตรบบจำหน่ายน้ำประปา บริเวณภายในซอยบ้านสวน - พระยาสุรจา ๒๗ หมู่ที่ ๓**  
**ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี**

**๑. เหตุผลความจำเป็น**

เนื่องจากประชาชนบริเวณดังกล่าวได้รับความเดือดร้อนในการใช้น้ำและในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีน้ำประปาผ่าน เพื่อระบบสาธารณูปโภคที่ดีในเขตเทศบาลนครบ้านสวน จึงได้จัดทำโครงการขยายเขตรบบจำหน่ายประปານี้ขึ้น

**๒. รายละเอียดงานก่อสร้าง**

วางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร PN ๘ (Class ๑๐๐) ความยาว ๒๘๙ เมตร รายละเอียดแบบแปลนของการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑ เลขที่ PWA ๑-๖๗ CBo๒๓ (๑/๑) หนังสือการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ที่ มท ๕๕๓๑๐/๙๑๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

**๓. สถานที่ก่อสร้าง**

ภายในซอยบ้านสวน - พระยาสุรจา ๒๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

**๔. ระยะเวลาการส่งมอบงาน/ระยะเวลาการก่อสร้าง**

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

**๕. การยื่นราคา**

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอมิได้

**๖. ผลงานประเภทเดียวกับงานก่อสร้าง**

**๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

เกณฑ์ราคา

**๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

กรณีสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม

เทศบาลนครบ้านสวน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้ โดยแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

**แบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๐ วัน**

**งวดที่ ๑(งวดสุดท้าย)**

จ่ายเงินให้เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าก่อสร้างทั้งหมด

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ตามรายละเอียด ดังนี้

- วางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร PN ๘ (Class ๑๐๐) ความยาว ๒๘๙ เมตร และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนแสดงแล้วเสร็จทั้งหมด

#### ๙. วงเงินในการก่อสร้าง

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการขยายเขตรบบจำหน่ายน้ำประปา บริเวณภายในซอยบ้านสวน-พระยาสำเภา ๒๗ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี งบประมาณที่ตั้งไว้ ๓๓๙,๒๓๔.- บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

โครงการก่อสร้างสาธารณูปโภคนี้มีผลกระทบต่อการจราจร อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดส่งมอบพัสดุ

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครบ้านสวน ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งชำรุดบกพร่อง

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สูตรค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครบ้านสวน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

#### ๑๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๑๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล  
ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ  
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ  
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น  
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะ  
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก  
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๑๓.๑๔ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑๓.๑๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๑๓.๑๖ กรณีตามข้อ ๑๓.๑๒ - ข้อ ๑๓.๑๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

#### ๑๔. มาตรฐานงานฝีมือ

เมื่อเทศบาลนครบ้านสวนได้ผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคา จะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา ไม่ต่ำกว่าวุฒิ ปวส. จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงาน

### ๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตรา ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่เทศบาลเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญาเทศบาล จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

### ๑๖. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๑๖.๑ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑๖.๒ คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๖.๒.๑ กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าวัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศแต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ หากกรณีเป็น ดังนี้

(๑) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน

(๒) กรณีที่ราคาวัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

๑๖.๒.๒ กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างได้ตามความต้องการ

(๑) กรณีที่หน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและวัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าวัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างต้องใช้วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและวัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

#### เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

๑) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าวัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

/๒) เวลาล่วงเลยระยะ....

๒) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑ คู่สัญญาที่มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญาทั้งหมด

๓) เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญาที่มี ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

**๑๗. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)  
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวศิริวรรณ เที่ยงจันทิก)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



# ใบกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปา

แผ่นที่

2/2

สถานที่ ภายในซอยบ้านสวน-พระยาสุรจา 27 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านสวน

รายละเอียด วางท่อHDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร PN8(Class 100) ความยาว 289 เมตรตามแบบการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบเลขที่ PWA1-67 CB023(1/1)

วันที่

17 ตุลาคม 2568

| ที่               | รายการ                                          | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าต้นทุนต่อหน่วย |           | ราคาต้นทุน | Factor F | ราคารวมค่างาน |
|-------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------|------------|----------|---------------|
|                   |                                                 |        |        | ค่าวัสดุ          | ค่าแรงงาน |            |          |               |
| รายการท่อ-อุปกรณ์ |                                                 |        |        |                   |           |            |          |               |
| 24                | ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.                    | 1.00   | จุด    | -                 | 800.00    | 800.00     | 1.0000   | 800.00        |
| 25                | เทพื้นเกลียวท่อ                                 | 2.00   | ม้วน   | 15.00             | -         | 30.00      | 1.0000   | 30.00         |
| 26                | ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                     | 2.00   | จุด    | 100.00            | -         | 200.00     | 1.0000   | 200.00        |
| 27                | PRESSURE GAUGEขนาด 2"มีรีเชอร์วพร้อม STOP CLOCK | 1.00   | ชุด    | 1,200.00          | -         | 1,200.00   | 1.0000   | 1,200.00      |
|                   | รวมข้อ 1-27                                     |        |        |                   |           |            |          | 247,599.65    |
| 28                | ค่าขนส่ง ถม.-ชลบุรี รถบรรทุก10ล้อ               | 1.00   | เที่ยว | -                 | 2,519.00  | 2,519.00   | 1.0000   | 2,519.00      |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รวมข้อ 1-28

|          |                                                                                     |                                |                                                        |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| (ลงชื่อ) |    | ประธานกรรมการ                  | FACTOR F 1.3642                                        | 250,118.65 |
|          | (นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)                                                       | (หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง) | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(บาท)                               | 341,211.86 |
| (ลงชื่อ) |  | กรรมการ                        | ตั้งราคากลางทั้งสิ้น (บาท)                             | 341,211.86 |
|          | (นายธนินทร สายสมร)                                                                  | (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)         | (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์ |            |
| (ลงชื่อ) |  | กรรมการ/เลขานุการ              | น้ำมันดีเซล 32.94 บาท/ลิตร(วันที่ 21 ตุลาคม 2567)      |            |
|          | (นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช)                                                            | (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)         |                                                        |            |

# ใบกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตรบบจำหน่ายน้ำประปา

แผ่นที่

1 / 2

สถานที่ ภายในซอยบ้านสวน-พระยาสุรจา 27 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านสวน

รายละเอียด วางท่อHDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร PN8(Class 100) ความยาว 289 เมตรตามแบบการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1  
แบบเลขที่ PWA1-67 CB023(1/1)

วันที่

17 ตุลาคม 2568

| ที่                     | รายการ                                                        | ปริมาณ | หน่วย | ค่าต้นทุนต่อหน่วย |           | ราคาต้นทุน | Factor F    | ราคารวมค่างาน |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|
|                         |                                                               |        |       | ค่าวัสดุ          | ค่าแรงงาน |            |             |               |
| รายการท่อ-อุปกรณ์       |                                                               |        |       |                   |           |            |             |               |
| 1                       | วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN8(Class 100 )                      | 289.00 | ม.    | 162.00            | 100.00    | 75,718.00  | 1.0000      | 75,718.00     |
| 2                       | วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                                     | 12.00  | ม.    | 1,008.00          | 93.00     | 13,212.00  | 1.0000      | 13,212.00     |
| 3                       | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"                                     | 1.00   | ตัว   | 910.00            | 240.00    | 1,150.00   | 1.0000      | 1,150.00      |
| 4                       | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม                       | 1.00   | ตัว   | 5,400.00          | 480.00    | 5,880.00   | 1.0000      | 5,880.00      |
| 5                       | ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง                         | 1.00   | ชุด   | 14,800.00         | -         | 14,800.00  | 1.0000      | 14,800.00     |
| 6                       | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                            | 1.00   | ตัว   | 312.00            | -         | 312.00     | 1.0000      | 312.00        |
| 7                       | ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"                               | 2.00   | ตัว   | 330.00            | -         | 660.00     | 1.0000      | 660.00        |
| 8                       | สามทาง PB ขนาด 50 มม.                                         | 1.00   | ตัว   | 445.00            | -         | 445.00     | 1.0000      | 445.00        |
| 9                       | STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม.(ไม่รวมน็อต,ประเก็น)             | 7.00   | ชุด   | 320.00            | -         | 2,240.00   | 1.0000      | 2,240.00      |
| 10                      | หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ขนาด 100 มม.                       | 1.00   | แผ่น  | 340.00            | -         | 340.00     | 1.0000      | 340.00        |
| 11                      | น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                                | 7.00   | ชุด   | 260.00            | -         | 1,820.00   | 1.0000      | 1,820.00      |
| 12                      | น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                                | 2.00   | ชุด   | 710.00            | -         | 1,420.00   | 1.0000      | 1,420.00      |
| 13                      | ท่อนสั้นเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างานและปลายปูกระวัง ขนาด 200 มม | 2.00   | ชุด   | 4,370.00          | 560.00    | 9,860.00   | 1.0000      | 9,860.00      |
| 14                      | โค้ง HDPE 45องศา ปลายเรียบ(ท่อ PN8)ขนาด 110 มม.               | 2.00   | ตัว   | 260.00            | -         | 520.00     | 1.0000      | 520.00        |
| 15                      | สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างานสามด้าน ขนาด 200x100x200 มม   | 1.00   | ตัว   | 7,180.00          | 560.00    | 7,740.00   | 1.0000      | 7,740.00      |
| 16                      | สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อPN8)ขนาด 110x110x110 มม.            | 1.00   | ตัว   | 560.00            | -         | 560.00     | 1.0000      | 560.00        |
| 17                      | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.                         | 1.00   | จุด   | 90.00             | -         | 90.00      | 1.0000      | 90.00         |
| 18                      | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.                         | 1.00   | จุด   | 310.00            | -         | 310.00     | 1.0000      | 310.00        |
| 19                      | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(รองดิน)             | 289.00 | ม.    | 70.00             | -         | 20,230.00  | 1.0000      | 20,230.00     |
| 20                      | ค่าคลอรีนท่อ ขนาด < 100 มม.                                   | 289.00 | ม.    | 0.06              | -         | 17.34      | 1.0000      | 17.34         |
| 21                      | ค่าทดสอบ-ล้างท่อ ขนาด < 100 มม.                               | 289.00 | ม.    | 3.79              | -         | 1,095.31   | 1.0000      | 1,095.31      |
| 22                      | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                             | 145.00 | ตร.ม. | 500.00            | -         | 72,500.00  | 1.0000      | 72,500.00     |
| 23                      | ค่าแรงตัดถนนคอนกรีต                                           | 289.00 | ม.    | -                 | 50.00     | 14,450.00  | 1.0000      | 14,450.00     |
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                                               |        |       |                   |           |            | รวมข้อ 1-21 | 245,369.65    |

(ลงชื่อ)

(นายสมศักดิ์ สมจิตต์รักษากุล)

ประธานกรรมการ

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

(ลงชื่อ)

(นายธนินทร สายสมร )

กรรมการ

(วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)

(นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช )

กรรมการ/เลขานุการ

(วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)