

ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วน  
เลขที่ 125  
วันที่ 11 / 12 / 2558  
11.58.96

୩) ଯୋଗ୍ୟତା/.....

วันที่...๒๑...เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖  
ของโครงการวางท่อระบายน้ำ

ของโครงการวางท่อระบายน้ำ

จำนวน ๑ ชุด

(นางอรรณ จันทจร)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

๕๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

รายละเอียดการกำหนดแบบรูปรายการ และกำหนดราคากลาง  
โครงการ วางท่อระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓  
ตำบลหนองปลิง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

.....

**๑.ความเป็นมาของโครงการ**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้ตั้งจ่ายในส่วนกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ดังนี้

๑. โครงการวางท่อระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๘๓ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๘๓,๐๐๐ บาท

ปัจจุบัน ไหลทางไม่มีร่องระบายน้ำมาก ทำให้น้ำท่วมขังเป็นหลุมเป็นบ่อสัญจรไปมาลำบากและเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งโดยเฉพาะหน้าฝน ยิ่งเกิดความเดือดร้อน และความลำบากกับประชาชน พร้อมทั้งประชาชนในพื้นที่และตำบลข้างเคียง ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เส้นทางนี้สัญจรไปมาเพื่อประกอบอาชีพเป็นประจำทุกวัน

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง จึงได้ทำการสำรวจ และออกแบบกำหนดคุณลักษณะรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

**๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑.เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้รับบริการ ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพถนนขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ

๒.เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับพี่น้องประชาชนผู้รับบริการ ที่ต้องการขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๓.เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔.เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมชนบท

๕.เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

**๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้อง มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญา ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๓.๒.๒ กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือจะใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่เกินร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อน

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สัญญาเดียว

#### ๔.สถานที่ดำเนินการ

- บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓

#### ๕.ขอบเขตงาน และรายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.ดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๘๓ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๘๓,๐๐๐ บาท

#### ๖.วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

๖.๑.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๘๓,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

- ราคากลางในการวางท่อระบายน้ำ. บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙,๖๐๓.๓๙ (แปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสามบาทสามสิบเก้าสตางค์) ที่มาของราคากลางตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงบัญชีมาตรฐานของพาณิชย์จังหวัด ที่ประกาศใช้อยู่ปัจจุบัน

- คำวางท่อระบายน้ำ..บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ คิดเป็นราคากลางประเมินเพียง ๘๓,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.ระยะเวลาดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. ระยะเวลาส่งมอบ ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๙.รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

การกำหนดงวดงาน แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

ราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้ หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิงได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภท

งวดที่ ๑ ดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ ๓ ความยาว ๘๓ เมตร ทั้งนี้ตามแบบรูปและรายละเอียดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง เป็นเงิน ๘๓,๐๐๐ บาท

#### รายละเอียดการแบ่งงวดงานการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา

## ๑๐. การรับประกัน

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

### ๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามแนวทาง พรบ. ควบคุมอาคาร ๒๕๖๒ และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดลักษณะงานที่เข้าข่าย ตามพรบ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้ เป็น

- ปวช.ปวส. เนื่องจากเป็นงานวางท่อรายละเอียดไม่ซับซ้อน เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑๒ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของงานจ้างก่อสร้างนี้

- การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรปรับราคาตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือ ที่ นร.๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคางานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ตาม เอกสารแนบท้าย แบบรูปรายการงาน ก่อสร้าง และ ราคากลาง ที่แนบท้ายมาด้วยนี้

หมวดงานที่ ๓ งานทาง ข้อ ๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก

ใช้สูตร  $K = 0.35 + 0.01 \cdot \frac{L}{L_0} + 0.05 \cdot \frac{Ct}{Co} + 0.05 \cdot \frac{Mt}{Mo} + 0.05 \cdot \frac{St}{So}$

### ๑๓ ค่าปรับ

- ค่าปรับในการทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างงานก่อสร้างนี้ (แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

### ๑๔ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓ ๙๗๑๐๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองปลิง

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธณัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ

ลงชื่อจำสืบเอก.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัชเทพ อนุฤทธิ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ อบต.หนองปลิง

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อระบายน้ำ . บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน วางท่อผ่าซีกขนาด Ø 0.40 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร ยาว 83 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ประมาณการ นายประภาส จันทวุฒิ

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับที่                                        | รายการ                    | รวมเป็นเงิน (บาท) | ค่าFactor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|
| 1                                               | ราคาค่างานต้นทุนงานวางท่อ | 70,101.23         | 1.2782      | 89,603.39                               |          |
|                                                 |                           |                   |             |                                         |          |
|                                                 |                           |                   |             |                                         |          |
|                                                 |                           |                   |             |                                         |          |
|                                                 |                           |                   |             |                                         |          |
|                                                 |                           |                   |             |                                         |          |
|                                                 | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด     |                   |             | 89,603.39                               |          |
| คิดเป็นราคาประเมินเพียง (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) |                           |                   |             | 83,000.00                               |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ธัญพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ชัชเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

## รายการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อระบายน้ำ บ้านหนองคู หมู่ที่ 3

ปริมาณงาน วางท่อน้ำผ่าซีกขนาด Ø 0.40 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 เมตร ยาว 83 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคู หมู่ที่ 3 ตำบลหนองปลิง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณการ นายประภาส จันทวุฒิ

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุก่อสร้าง    |                    | ค่าแรงงาน           |                    | ยอดรวม<br>(บาท) |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
|          |                                      |       |       | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                 |
| 1        | งานวางท่อผ่าซีก                      |       |       |                     |                    |                     |                    |                 |
|          | 1.1 ท่อระบายน้ำผ่าซีก ขนาด Ø 0.40 ม. | 51    | ท่อน  | 210.00              | 10,710.00          | 35.00               | 1,785.00           | 12,495.00       |
|          | 1.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1     | 7.00  | ถุง   | 122.66              | 858.62             | -                   | -                  | 858.62          |
|          | 1.3 งานดินชุดถมดินกลับ               | 15.00 | ลบ.ม  | -                   | -                  | 125.00              | 1,875.00           | 1,875.00        |
|          | 1.4 ทราย                             | 2.00  | ลบ.ม  | 360.00              | 720.00             | -                   | -                  | 720.00          |
|          | 1.5 งานคอนกรีต (รางน้ำ ยาว 19 เมตร)  | 2.47  | ลบ.ม  | 2,225.57            | 5,497.16           | 70                  | 172.90             | 5,670.06        |
|          | 1.6 เหล็กตะแกรง 20*20 ทหนา 4 มม.     | 49.28 | ตร.ม  | 39.00               | 1,921.92           |                     |                    | 1,921.92        |
| 2        | งานวางท่อคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก        |       |       |                     | -                  |                     | -                  | -               |
|          | 2.1 ท่อคอนกรีตขนาด Ø 0.30 เมตร       | 13    | ท่อน  | 270.49              | 3,516.37           |                     | -                  | 3,516.37        |
|          | 2.2 งานดินชุดถมดินกลับ               | 20    | ลบ.ม  |                     |                    | 125.00              | 2,490.00           | 2,490.00        |
|          | 2.3 งานรื้อพื้นคอนกรีต               | 3     | ตร.ม  |                     | -                  | 70                  | 175.00             | 175.00          |
|          | คอนกรีต( เชื่อมถนนเฉลี่ย 0.77 ม.)    | 6.06  | ลบ.ม  | 2,225.57            | 13,486.95          | 70                  | 424.20             | 13,911.15       |
|          | เหล็กเสริม Ø 9 มม.                   | 37    | เส้น  | 134.47              | 4,975.39           |                     |                    | 4,975.39        |
|          | ลวดผูกเหล็ก                          | 8     | กก.   | 48.38               | 387.04             |                     |                    | 387.04          |
|          | เหล็กฉาก 40x40 ทหนา 4 มม.            | 7     | เส้น  | 490.65              | 3,434.55           |                     |                    | 3,434.55        |
|          | เหล็กแบน 1½ ทหนา 4 มม                | 27    | เส้น  | 300.00              | 8,100.00           |                     |                    | 8,100.00        |
|          | สีกันสนิม                            | 2     | ถัง   | 360.00              | 720.00             |                     |                    | 720.00          |
|          | ตะปู                                 | 4     | กก.   | 45.00               | 180.00             |                     |                    | 180.00          |
|          | ไม้แบบ                               | 29    | ตร.ม  | 304.25              | 8,671.13           |                     |                    | 8,671.13        |
|          | รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น           |       |       |                     |                    |                     |                    | 70,101.23       |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประภาส จันทวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(ธณัฐพงษ์ ศิริธราธิวัตร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ชัยเทพ อนุฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ