

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนาสีนิคม จังหวัดชลบุรี

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เป็นเงิน 19,390,000.00 บาท ก่อหนี้ผูกพันปีถัดไป เป็นเงิน 55,000,000.00 บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้น 74,390,000.-บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนาสีนิคม ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 74,217,786.11 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 ปร.6

6.2 ปร.5

6.3 ปร.4

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                             |                              |                            |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 7.1 นายศุภชัย เปรมจารุณันท์ | ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.2 นายจิรวัดน์ กิตติคุณ    | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ      | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 7.3 นายปรัชญา กระแสร์ชล     | นายช่างโยธาชำนาญงาน          | กรรมการกำหนดราคากลาง       |



# บันทึกข้อความ

|               |
|---------------|
| นายก อบจ.     |
| ๑๕๒           |
| ๖ ก.พ. ๒๕๖๖   |
| เวลา ๑๔.๓๐ น. |

|               |
|---------------|
| นายก อบจ.     |
| ๑๕๒           |
| ๖ ก.พ. ๒๕๖๖   |
| เวลา ๑๕.๐๐ น. |

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๐๖๑

วันที่ 1๕ ก.พ. 2566

|               |
|---------------|
| ๖๔๒           |
| ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖  |
| เวลา ๑๖.๐๐ น. |

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 1848/2565 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบล หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาคาม ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 จำนวน 74,390,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2566 ตั้งจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เป็นเงิน 19,390,000 บาท และปีงบประมาณ พ.ศ.2567 เป็นเงิน 55,000,000 บาท) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และคำสั่ง อบจ. ชลบุรี ที่ 179/2566 ลงวันที่ 30 มกราคม 2566 เรื่อง เปลี่ยนแปลงกรรมการกำหนดราคากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา กลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 และหนังสือ ส่วนที่ ๕๓๓ ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 เป็นเงิน 74,217,786.11 บาท ตามรายการบัญชี กำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
เห็นชอบ(นายศุภชัย เปรมาจารย์นันท์) (นายจิรวัฒน์ กิตติคุณ) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
ดำเนินการตามระเบียบส่วนราชการสุขาภิบาล วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางสมทิศ ทองดารา)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

1๕ ก.พ. 2566

๑๕๒

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๖

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |            | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------|----------|-------|------------------|------------|-------------------|-----------|---------------|----------|
|              |                                       |          |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน  | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |          |
|              | ยอดยกมา                               |          |       |                  | 36,533.20  |                   | 40,584.48 | 77,117.68     |          |
|              | ชุดฐานรากแล้วถมดิน                    | 10.19    | ลบ.ม. | -                | -          | 125.00            | 1,273.75  | 1,273.75      |          |
|              | ไม้แบบทั่วไป                          | 16.08    | ตร.ม. | 268.00           | 4,309.44   | 133.00            | 2,138.64  | 6,448.08      |          |
|              | ตะปู                                  | 4.82     | กก.   | 46.73            | 225.24     | -                 | -         | 225.24        |          |
|              | ทรายหยาบ                              | 0.98     | ลบ.ม. | 537.39           | 526.64     | 91.00             | 89.18     | 615.82        |          |
|              | คอนกรีตหยาบ                           | 0.78     | ลบ.ม. | 1,400.00         | 1,092.00   | 398.00            | 310.44    | 1,402.44      |          |
|              | คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc (รูปลูกบาศก์) | 2.73     | ลบ.ม. | 2,177.57         | 5,944.77   | 306.00            | 835.38    | 6,780.15      |          |
|              | เหล็ก RB 6 mm. SR24                   | 5.59     | กก.   | 36.16            | 202.13     | 4.10              | 22.92     | 225.05        |          |
|              | เหล็ก DB 12 mm. SD30                  | 32.52    | กก.   | 35.84            | 1,165.52   | 3.30              | 107.32    | 1,272.83      |          |
|              | เหล็ก DB 16 mm. SD30                  | 259.56   | กก.   | 35.84            | 9,302.63   | 3.30              | 856.55    | 10,159.18     |          |
|              | เหล็ก DB 20 mm. SD30                  | 160.77   | กก.   | 35.84            | 5,762.00   | 2.90              | 466.23    | 6,228.23      |          |
|              | สวดผูกเหล็ก                           | 68.77    | กก.   | 39.72            | 2,731.54   | -                 | -         | 2,731.54      |          |
|              | รวมข้อ 1.3.1 งานฐานราก                |          |       |                  | 67,795.11  |                   | 46,684.89 | 114,480.00    |          |
| 1.3.2        | งานโครงสร้าง                          |          |       |                  |            |                   |           |               |          |
|              | เหล็กกล่อง 150x80x4.5mm.(15.20กก./ม.) | 745.09   | กก.   | 37.90            | 28,238.91  | 16.00             | 11,921.44 | 40,160.35     |          |
|              | WF-150x150x7x10mm.(31.5 กก./ม.)       | 1,260.00 | กก.   | 37.90            | 47,754.00  | 16.00             | 20,160.00 | 67,914.00     |          |
|              | WF-175x175x7.5x11mm.(40.2 กก./ม.)     | 2,371.76 | กก.   | 37.90            | 89,889.70  | 16.00             | 37,948.16 | 127,837.86    |          |
|              | Plate 3.2 mm.                         | 29.85    | กก.   | 39.25            | 1,171.61   | 16.00             | 477.60    | 1,649.21      |          |
|              | Plate 150x150x9 mm.                   | 25.28    | กก.   | 39.25            | 992.24     | 16.00             | 404.48    | 1,396.72      |          |
|              | Plate 9 mm.                           | 12.98    | กก.   | 39.25            | 509.47     | 16.00             | 207.68    | 717.15        |          |
|              | เหล็ก RB 15 mm.                       | 6.67     | กก.   | 36.34            | 242.39     | 3.30              | 22.01     | 264.40        |          |
|              | Bolt&Nut M12                          | 32.00    | ชุด   | 30.00            | 960.00     | -                 | -         | 960.00        |          |
|              | ไม้แบบทั่วไป                          | 75.20    | ตร.ม. | 268.00           | 20,153.60  | 133.00            | 10,001.60 | 30,155.20     |          |
|              | รวมยอดยกไป                            |          |       |                  | 189,911.92 |                   | 81,142.97 | 271,054.89    |          |

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 3

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                         | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |            | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------|----------|-------|------------------|------------|-------------------|-----------|---------------|----------|
|              |                                                |          |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน  | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |          |
|              | ยอดยกมา                                        |          |       |                  | 189,911.92 |                   | 81,142.97 | 271,054.89    |          |
|              | ตะปู                                           | 22.56    | กก.   | 39.72            | 896.08     | -                 | -         | 896.08        |          |
|              | ทรายหยาบ                                       | 8.75     | ลบ.ม. | 537.39           | 4,702.16   | 91.00             | 796.25    | 5,498.41      |          |
|              | คอนกรีตหยาบ                                    | 7.00     | ลบ.ม. | 1,400.00         | 9,800.00   | 398.00            | 2,786.00  | 12,586.00     |          |
|              | คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc (รูปลูกบาศก์)          | 18.80    | ลบ.ม. | 2,177.57         | 40,938.32  | 306.00            | 5,752.80  | 46,691.12     |          |
|              | เหล็กดัดแวง Dia 6.0 mm. @ 0.15 m.              | 140.00   | ตร.ม. | 72.00            | 10,080.00  | 5.00              | 700.00    | 10,780.00     |          |
|              | ผ้าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง                  | 28.00    | ม.    | 22.41            | 627.48     | -                 | -         | 627.48        |          |
|              | รวมข้อ 1.3.2 งานโครงสร้าง                      |          |       |                  | 256,955.96 |                   | 91,178.02 | 348,133.98    |          |
| 1.3.3        | งานโครงหลังคา                                  |          |       |                  | -          |                   | -         | -             |          |
|              | Pipe 32x2.6 mm. (3.25 กก./ม.)                  | 456.30   | กก.   | 37.90            | 17,293.77  | 12.00             | 5,475.60  | 22,769.37     |          |
|              | Pipe 65x3.2 mm. (5.75 กก./ม.)                  | 1,012.00 | กก.   | 37.90            | 38,354.80  | 12.00             | 12,144.00 | 50,498.80     |          |
|              | Light Lip Chanel 75x45x15x2.3 mm.(3.25 กก./ม.) | 819.00   | กก.   | 37.90            | 31,040.10  | 12.00             | 9,828.00  | 40,868.10     |          |
|              | SAG ROD RB 12 mm.                              | 41.61    | กก.   | 31.12            | 1,294.90   | 3.30              | 137.31    | 1,432.22      |          |
|              | สลึง Dia 12 mm.                                | 67.20    | ม.    | 70.00            | 4,704.00   | -                 | -         | 4,704.00      |          |
|              | เกลียวเร่ง                                     | 12.00    | ตัว   | 50.00            | 600.00     | -                 | -         | 600.00        |          |
|              | แผ่นเหล็ก ขนาด 50x50x3.2 mm.                   | 4.49     | กก.   | 20.00            | 89.80      | 12.00             | 53.88     | 143.68        |          |
|              | แผ่นเหล็กวัดลอนเคลือบอะลูซิงค์ ทน 0.4 มม.      | 171.40   | ตร.ม. | 260.00           | 44,564.00  | 80.00             | 13,712.00 | 58,276.00     |          |
|              | ครอบมุม (FLASHING)                             | 30.00    | ม.    | 220.00           | 6,600.00   | 50.00             | 1,500.00  | 8,100.00      |          |
|              | หลังคาแผ่นใส (SKY LIGHT)                       | 28.80    | ตร.ม. | 350.00           | 10,080.00  | 40.00             | 1,152.00  | 11,232.00     |          |
|              | ลูกหมุนระบายอากาศ ขนาด 24" พร้อมฐานหลังคา      | 6.00     | ลูก   | 2,300.00         | 13,800.00  | 80.00             | 480.00    | 14,280.00     |          |
|              | รวมข้อ 1.3.3 งานโครงหลังคา                     |          |       |                  | 168,421.37 |                   | 44,482.79 | 212,904.17    |          |



## กำหนดราคากลาง

โครงการ บำรุงขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 4

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |            | ค่าแรงงาน ( บาท ) |            | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|------------|-------------------|------------|---------------|----------|
|              |                                                          |        |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน  | หน่วยละ           | จำนวนเงิน  |               |          |
| 1.3.4        | งานสถาปัตยกรรม                                           |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | งานผนัง                                                  |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. | 252.89 | ตร.ม. | 640.00           | 161,849.60 | 190.00            | 48,049.10  | 209,898.70    |          |
|              | ยึดติดโครงเคร่าด้วยนอตสกรู                               |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - บานเกร็ดเหล็ก ไม่เคลือบสี (ZINCALUME)                  | 49.78  | ตร.ม. | 720.00           | 35,841.60  | 120.00            | 5,973.60   | 41,815.20     |          |
|              | ยึดติดโครงเคร่าด้วยนอตสกรู                               |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - ผนังกระจกโลหะหนา 6 มม.อลูมิเนียม 2"x4"สีธรรมชาติ       | 1.00   | งาน   | 22,500.00        | 22,500.00  | -                 | -          | 22,500.00     |          |
|              | งานประดู - หน้าต่าง                                      |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - ประดูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง แบบทึบ               | 1.00   | ชุด   | 20,000.00        | 20,000.00  | -                 | -          | 20,000.00     |          |
|              | - ประดูบานเปิดเดี่ยวกระจกโลหะ หนา 6 มม.อลูมิเนียม 2"x4"  | 1.00   | ชุด   | 3,980.00         | 3,980.00   | -                 | -          | 3,980.00      |          |
|              | สีธรรมชาติ ขนาด 0.90x2.00                                |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | งานพื้น                                                  |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | พื้นขัดมันเรียบ                                          | 136.40 | ตร.ม. | 76.00            | 10,366.40  | 82.00             | 11,184.80  | 21,551.20     |          |
|              | - ซิ่วร่องลายก้างปลา                                     | 11.60  | ตร.ม. | -                | -          | 45.00             | 522.00     | 522.00        |          |
|              | งานฝ้า                                                   |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก ตาสี่เหลี่ยมขนม             | 16.40  | ตร.ม. | 80.00            | 1,312.00   | -                 | -          | 1,312.00      |          |
|              | เป็กปูน ช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.20 มม.                   |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ทึบบาร์        | 16.00  | ตร.ม. | 251.00           | 4,016.00   | 52.00             | 832.00     | 4,848.00      |          |
|              | งานทาสี                                                  |        |       |                  |            |                   |            |               |          |
|              | - ทาสีเหล็ก                                              | 200.00 | ตร.ม. | 30.00            | 6,000.00   | 35.00             | 7,000.00   | 13,000.00     |          |
|              | รวมข้อ 1.3.4 งานสถาปัตยกรรม                              |        |       |                  | 265,865.60 |                   | 73,561.50  | 339,427.10    |          |
|              | รวมข้อ 1.3                                               |        |       |                  | 759,038.04 |                   | 255,907.20 | 1,014,945.24  |          |

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 5

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |              | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                |       |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน    | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |                                                                                                                 |
| 1.4          | ท่อถึงสูงทรงแฉกแป้น ขนาด 300 ลบ.ม. ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม.<br>ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)<br>ท่อถึงสูงขนาด 300 ลบ.ม.ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม. 30 ม.<br>พร้อมก่อสร้างฐาน คสล. (รวมค่าขนส่ง)<br>รวมข้อ 1.4 | 1.00  | รวม   | 5,440,000.00     | 5,440,000.00 | -                 | -         | 5,440,000.00  | ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประมาณการที่ได้รับ<br>อนุญาตจากการประปาส่วนภูมิภาค<br>ก่อนการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบค่างาน |
| 1.5          | งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)                                                                                                                                                              |       |       |                  |              |                   |           | 5,440,000.00  |                                                                                                                 |
| 1.5.1        | ท่อน้ำเข้า                                                                                                                                                                                                     |       |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
|              | ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม. (บนดิน)                                                                                                                                                                             | 58.00 | ม.    | 2,850.00         | 165,300.00   | 242.00            | 14,036.00 | 179,336.00    |                                                                                                                 |
|              | BLOW OFF ขนาด 150 มม.                                                                                                                                                                                          | 1.00  | ชุด   | 38,300.00        | 38,300.00    | -                 | -         | 38,300.00     |                                                                                                                 |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.                                                                                                                                                           | 2.00  | ตัว   | 7,680.00         | 15,360.00    | 840.00            | 1,680.00  | 17,040.00     |                                                                                                                 |
|              | สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.                                                                                                                                                            | 2.00  | ตัว   | 11,010.00        | 22,020.00    | 840.00            | 1,680.00  | 23,700.00     |                                                                                                                 |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.                                                                                                                                                                                 | 10.00 | แผ่น  | 3,713.00         | 37,130.00    | -                 | -         | 37,130.00     |                                                                                                                 |
|              | หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.                                                                                                                                                                                      | 1.00  | แผ่น  | 2,080.00         | 2,080.00     | -                 | -         | 2,080.00      |                                                                                                                 |
|              | น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 150 มม.                                                                                                                                                                        | 1.00  | ชุด   | 690.00           | 690.00       | -                 | -         | 690.00        |                                                                                                                 |
|              | น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.                                                                                                                                                                        | 14.00 | ชุด   | 1,120.00         | 15,680.00    | -                 | -         | 15,680.00     |                                                                                                                 |
|              | แท่นรับท่อ ขนาด 300 มม. บนดิน                                                                                                                                                                                  | 9.00  | ชุด   | 1,100.00         | 9,900.00     | -                 | -         | 9,900.00      |                                                                                                                 |
|              | ข้อลด 300x150 มม.หน้างานสองด้าน                                                                                                                                                                                | 1.00  | ตัว   | 4,200.00         | 4,200.00     | 840.00            | 840.00    | 5,040.00      |                                                                                                                 |
|              | Flexible coupling ขนาด Ø 300 mm.                                                                                                                                                                               | 1.00  | ชุด   | 24,700.00        | 24,700.00    | -                 | -         | 24,700.00     |                                                                                                                 |
|              | รวมข้อ 1.5.1 ท่อน้ำเข้า                                                                                                                                                                                        |       |       |                  | 335,360.00   |                   | 18,236.00 | 353,596.00    |                                                                                                                 |

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 6

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |            | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|-------------------|-----------|---------------|----------|
|              |                                                      |       |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน  | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |          |
| 1.5.2        | ท่อน้ำจ่าย                                           |       |       |                  |            |                   |           |               |          |
|              | ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.(บนดิน)                   | 39.00 | ม.    | 2,850.00         | 111,150.00 | 242.00            | 9,438.00  | 120,588.00    |          |
|              | ประตุน้ำล้นเกต บนดิน ขนาด 300 มม.                    | 3.00  | ชุด   | 25,390.00        | 76,170.00  | 1,440.00          | 4,320.00  | 80,490.00     |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม. | 2.00  | ตัว   | 7,680.00         | 15,360.00  | 840.00            | 1,680.00  | 17,040.00     |          |
|              | สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน ขนาด 300x300x300 มม.   | 2.00  | ตัว   | 11,010.00        | 22,020.00  | 840.00            | 1,680.00  | 23,700.00     |          |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.                       | 14.00 | แผ่น  | 3,712.00         | 51,968.00  | -                 | -         | 51,968.00     |          |
|              | น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.              | 17.00 | ชุด   | 1,120.00         | 19,040.00  | -                 | -         | 19,040.00     |          |
|              | แท่นรับท่อ ขนาด 300 มม บนดิน                         | 6.00  | ชุด   | 1,100.00         | 6,600.00   | -                 | -         | 6,600.00      |          |
|              | รวมข้อ 1.5.2 ท่อน้ำจ่าย                              |       |       |                  | 302,308.00 |                   | 17,118.00 | 319,426.00    |          |
| 1.5.3        | ท่อน้ำล้นทอดึงสูง                                    |       |       |                  | -          |                   | -         | -             |          |
|              | ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 150 มม.                     | 15.00 | ม.    | 1,568.00         | 23,520.00  | 92.00             | 1,380.00  | 24,900.00     |          |
|              | flexible coupling ขนาด 150 มม.                       | 1.00  | ตัว   | 9,900.00         | 9,900.00   | -                 | -         | 9,900.00      |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม. | 2.00  | ตัว   | 2,170.00         | 4,340.00   | 420.00            | 840.00    | 5,180.00      |          |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 150 มม.                       | 12.00 | แผ่น  | 1,835.00         | 22,020.00  | -                 | -         | 22,020.00     |          |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                       | 6.00  | ชุด   | 690.00           | 4,140.00   | -                 | -         | 4,140.00      |          |
|              | รวมข้อ 1.5.3 ท่อน้ำล้นทอดึงสูง                       |       |       |                  | 63,920.00  |                   | 2,220.00  | 66,140.00     |          |
| 1.5.4        | ท่อน้ำล้างทิ้ง ทอดึงสูง                              |       |       |                  | -          |                   | -         | -             |          |
|              | ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 150 มม.                     | 5.00  | ม.    | 1,568.00         | 7,840.00   | 92.00             | 460.00    | 8,300.00      |          |
|              | ประตุน้ำล้นเกต บนดิน ขนาด 150 มม.                    | 1.00  | ชุด   | 9,090.00         | 9,090.00   | 720.00            | 720.00    | 9,810.00      |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม. | 1.00  | ตัว   | 2,140.00         | 2,140.00   | 420.00            | 420.00    | 2,560.00      |          |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 150 มม.                       | 2.00  | แผ่น  | 1,835.00         | 3,670.00   | -                 | -         | 3,670.00      |          |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                       | 3.00  | ชุด   | 690.00           | 2,070.00   | -                 | -         | 2,070.00      |          |
|              | รวมข้อ 1.5.4 ท่อน้ำล้างทิ้ง ทอดึงสูง                 |       |       |                  | 24,810.00  |                   | 1,600.00  | 26,410.00     |          |

## กำหนดราคากลาง

โครงการ บำรุงขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 7

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |            | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|------------|-------------------|-----------|---------------|----------|
|              |                                                      |       |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน  | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |          |
| 1.5.5        | ท่อน้ำล้นถึงน้ำใส                                    |       |       |                  | -          |                   | -         | -             |          |
|              | ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 200 มม.                     | 8.00  | ม.    | 1,981.00         | 15,848.00  | 134.00            | 1,072.00  | 16,920.00     |          |
|              | flexible coupling ขนาด 200 มม.                       | 1.00  | ตัว   | 13,900.00        | 13,900.00  | -                 | -         | 13,900.00     |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 200 มม. | 2.00  | ตัว   | 3,630.00         | 7,260.00   | 560.00            | 1,120.00  | 8,380.00      |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม. | 1.00  | ตัว   | 3,380.00         | 3,380.00   | 560.00            | 560.00    | 3,940.00      |          |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 200 มม.                       | 4.00  | แผ่น  | 2,488.00         | 9,952.00   | -                 | -         | 9,952.00      |          |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                       | 5.00  | ชุด   | 710.00           | 3,550.00   | -                 | -         | 3,550.00      |          |
|              | รวมข้อ 1.5.5 ท่อน้ำล้นถึงน้ำใส                       |       |       |                  | 53,890.00  |                   | 2,752.00  | 56,642.00     |          |
| 1.5.6        | ท่อน้ำล้างทิ้ง ถึงน้ำใส                              |       |       |                  | -          |                   | -         | -             |          |
|              | ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 200 มม.                     | 3.00  | ม.    | 1,981.00         | 5,943.00   | 134.00            | 402.00    | 6,345.00      |          |
|              | ประตุน้ำล้นเกต บนดิน ขนาด 200 มม.                    | 1.00  | ชุด   | 13,320.00        | 13,320.00  | 960.00            | 960.00    | 14,280.00     |          |
|              | ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม. | 1.00  | ตัว   | 3,380.00         | 3,380.00   | 560.00            | 560.00    | 3,940.00      |          |
|              | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 200 มม.                       | 4.00  | แผ่น  | 2,488.00         | 9,952.00   | -                 | -         | 9,952.00      |          |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                       | 4.00  | ชุด   | 710.00           | 2,840.00   | -                 | -         | 2,840.00      |          |
|              | รวมข้อ 1.5.6 ท่อน้ำล้างทิ้ง ถึงน้ำใส                 |       |       |                  | 35,435.00  |                   | 1,922.00  | 37,357.00     |          |
|              | รวมข้อ 1.5                                           |       |       |                  | 815,723.00 |                   | 43,848.00 | 859,571.00    |          |

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

## แผ่นที่ 1

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

## แผ่นที่ 2

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

### แผ่นที่ 3

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

## แผ่นที่ 4

[illegible]



ตามแบบเลขที่

[illegible]

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่

[illegible]

ตามแบบเลขที่

[illegible]

แผ่นที่ 8

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเตี๋ยง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเตี๋ยง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ ๑

[illegible]

### กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 10

ตามแบบเลขที่

[illegible]

แผ่นที่ 11

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 12

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จำนวน                 | หน่วย                    | ค่าวัสดุ ( บาท )                                        |                                                          | ค่าแรงงาน ( บาท )                               |                                                    | วัสดุ+ แรงงาน                                                                          | หมายเหตุ                                                       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                          | หน่วยละ                                                 | จำนวนเงิน                                                | หน่วยละ                                         | จำนวนเงิน                                          |                                                                                        |                                                                |
| 2.4.5        | งานจัดหาและติดตั้ง Over Head Travelling Crane ขนาด 2 ตัน (เคลื่อนที่ได้ 6 ทิศทาง)<br>Electric chain hoist and Electric geared trolley Capacity 2 ton<br>- Electric Saddle for span length 8 m.<br>-Span Grider , Long Grider 12 m. and Accessories<br>- Runway Rail Grider<br>ระบบไฟ Runway และระบบไฟ Grider<br>ชุดคอนโทรล, Installation Work<br>รวมงานลำดับที่ 2.4.5                                                                                                                                                                      | 1                     | งาน                      | 482,300.00                                              | 482,300.00                                               | -                                               | -                                                  | 482,300.00                                                                             | ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ให้เป็นไปตามการประปาส่วนภูมิภาคกำหนด |
| 2.4.6        | งานจัดหาและติดตั้งชุดหัวขับไฟฟ้าและประตุน้ำ ชนิด PN16 (Rubber Line Type)<br>หัวขับไฟฟ้าพร้อมประตุน้ำ (MBV-1,2,3)(ด้านส่งของเครื่องสูบน้ำ)<br>หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN16 ขนาด 100 มม.(Mechanical Type)<br>ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 100 มม. PN16 (Rubber Line Type)<br>หัวขับไฟฟ้าพร้อมประตุน้ำ (MBV 4)(ประตุน้ำเข้าถังไล),ประตุน้ำ PN.16 (Rubber Line Type) ; By Pass<br>หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN16 ขนาด 300 มม.(Mechanical Type)<br>ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN16 (Rubber Line Type)<br>รวมงานลำดับที่ 2.4.6<br>รวมข้อ 2.4 | 3<br>3<br>3<br>1<br>2 | ชุด<br>ตัว<br>ชุด<br>ตัว | 106,100.00<br>13,000.00<br>-<br>108,200.00<br>54,000.00 | 318,300.00<br>39,000.00<br>-<br>108,200.00<br>108,000.00 | 4,500.00<br>400.00<br>-<br>4,500.00<br>1,200.00 | 13,500.00<br>1,200.00<br>-<br>4,500.00<br>2,400.00 | 331,800.00<br>40,200.00<br>-<br>112,700.00<br>110,400.00<br>595,100.00<br>3,112,400.00 |                                                                |



กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

## แผ่นที่ 1

[illegible]

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 2

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                     | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |           | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ                 |
|--------------|--------------------------------------------|--------|-------|------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|--------------------------|
|              |                                            |        |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |                          |
|              | ยอดยกมา                                    |        |       |                  |           |                   |           | 179,296.55    |                          |
|              | Liquidtight Flexible Metal 25 mm.          | 1.0    | ม.    | 200.00           | 200.00    | 13.00             | 13.00     | 213.00        | คำนวณตาม<br>กรมบัญชีกลาง |
|              | อุปกรณ์ประกอบ (5% ของค่าวัสดุ)             | 1.00   | เหมา  | 1,925.00         | 1,925.00  | -                 | -         | 1,925.00      |                          |
|              | งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-4 ไปยัง CVM-4,MBV-4 |        |       |                  |           |                   |           |               |                          |
|              | FD-CV 10 Sq.mm.                            | 292.00 | ม.    | 54.50            | 15,914.00 | 18.00             | 5,256.00  | 21,170.00     |                          |
|              | FD-CV 6 Sq.mm.                             | 48.00  | ม.    | 41.30            | 1,982.40  | 15.00             | 720.00    | 2,702.40      |                          |
|              | IMC 50 mm.                                 | 6.00   | ม.    | 215.91           | 1,295.46  | 45.00             | 270.00    | 1,565.46      |                          |
|              | Liquidtight Flexible Metal 50 mm.          | 1.0    | ม.    | 400.00           | 400.00    | 18.00             | 18.00     | 418.00        |                          |
|              | สาย CVV 12x1.5 mm.                         | 49.00  | ม.    | 158.50           | 7,766.50  | 47.55             | 2,329.95  | 10,096.45     |                          |
|              | VCT-GRD 3C-2.5 Sq.mm.                      | 49.00  | ม.    | 88.70            | 4,346.30  | 17.00             | 833.00    | 5,179.30      |                          |
|              | IMC 32 mm.                                 | 7.00   | ม.    | 139.53           | 976.71    | 35.00             | 245.00    | 1,221.71      |                          |
|              | IMC 25 mm.                                 | 7.00   | ม.    | 108.12           | 756.84    | 30.00             | 210.00    | 966.84        |                          |
|              | Liquidtight Flexible Metal 32 mm.          | 1.0    | ม.    | 240.00           | 240.00    | 14.00             | 14.00     | 254.00        |                          |
|              | Liquidtight Flexible Metal 25 mm.          | 1.0    | ม.    | 200.00           | 200.00    | 13.00             | 13.00     | 213.00        | คำนวณตาม<br>กรมบัญชีกลาง |
|              | อุปกรณ์ประกอบ (5% ของค่าวัสดุ)             | 1.00   | งาน   | 1,694.00         | 1,694.00  | -                 | -         | 1,694.00      |                          |
|              | รวมข้อ 3.1                                 |        |       |                  |           |                   |           | 226,915.71    |                          |

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเที่ยง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเที่ยง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

### แผ่นที่ 3

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนาลัย

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

#### แผ่นที่ 4

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

## แผ่นที่ 5

[illegible]

ตามแบบเลขที่

[illegible]

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่

กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 30 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน                                   | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| 1            | ประเภทงานอาคาร                 | 54,116,414.93                                          | 1.2119   | 65,583,683.26  |          |
| 2            | ประเภทงานครุภัณฑ์              | 8,069,255.00                                           | 1.07     | 8,634,102.85   |          |
|              | <u>เงื่อนไข</u>                |                                                        |          |                |          |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %        |                                                        |          |                |          |
|              | เงินประกันผลงานหัก 0.00 %      |                                                        |          |                |          |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %         |                                                        |          |                |          |
|              | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %      |                                                        |          |                |          |
| สรุป         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                                        |          | 74,217,786.11  |          |
|              | ตัวอักษร                       | แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์ ) |          |                |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ กิตติคุณ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1  
 ตามแบบเลขที่  
 กำหนดราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 30 แผ่น  
 เมื่อวันที่

|      | รายการ                                                                               | ค่าก่อสร้าง<br>( บาท ) |               | หมายเหตุ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|
|      | ประเภทงานอาคาร                                                                       |                        | 65,583,683.26 |          |
|      | ประเภทงานครุภัณฑ์                                                                    |                        | 8,634,102.85  |          |
| สรุป | รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                   |                        |               |          |
|      | ( ตัวอักษร ) (เจ็ดสิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทสิบเอ็ดสตางค์) |                        | 74,217,786.11 |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมจารุนันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายจิรวัดน์ กิตติคุณ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตามแบบเลขที่ PWA1-64 PN003(PL)

## แผ่นที่ 1

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเที๋ยง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเที๋ยง อ.พนัสนิคม

## แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-64 PN003(PL)

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

### แผ่นที่ 3

ตามแบบเลขที่ PWA1-64 PN003(PL)

[illegible]

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเต็ง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเต็ง อ.พนสนิม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่ PWA1-64 PN003(PL)

## แผ่นที่ 4

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                              | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |              | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|----------|
|              |                                                     |           |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน    | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |          |
|              | ยอดยกมา                                             |           |       |                  |              |                   |           | 32,808,633.00 |          |
|              | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)  | 12,632.00 | ม.    | 130.00           | 1,642,160.00 | -                 | -         | 1,642,160.00  |          |
|              | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร) | 162.00    | ม.    | 140.00           | 22,680.00    | -                 | -         | 22,680.00     |          |
|              | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร) | 58.00     | ม.    | 160.00           | 9,280.00     | -                 | -         | 9,280.00      |          |
|              | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร) | 59.00     | ม.    | 180.00           | 10,620.00    | -                 | -         | 10,620.00     |          |
|              | ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร) | 406.00    | ม.    | 275.00           | 111,650.00   | -                 | -         | 111,650.00    |          |
|              | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                    | 160.00    | ตร.ม. | 310.00           | 49,600.00    | -                 | -         | 49,600.00     |          |
|              | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                   | 160.00    | ตร.ม. | 500.00           | 80,000.00    | -                 | -         | 80,000.00     |          |
|              | ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                               | 2,420.00  | ตร.ม. | 250.00           | 605,000.00   | -                 | -         | 605,000.00    |          |
|              | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ≤ 100 มม.                     | 5,995.00  | ม.    | 0.06             | 359.70       |                   |           | 359.70        |          |
|              | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.                       | 8,580.00  | ม.    | 0.14             | 1,201.20     |                   |           | 1,201.20      |          |
|              | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.                       | 4,874.00  | ม.    | 0.23             | 1,121.02     |                   |           | 1,121.02      |          |
|              | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.                       | 13,210.00 | ม.    | 0.53             | 7,001.30     |                   |           | 7,001.30      |          |
|              | รวมข้อ 4                                            |           |       |                  |              |                   |           | 35,349,306.22 |          |



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง  
เหียง บริเวณหมู่ที่ ๘, ๑๑, ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนิคม จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยาย  
เขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ ๘, ๑๑, ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภ  
อนันทนิคม จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวด  
ราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔,๒๑๗,๗๘๖.๑๑ บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทสิบ  
เอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [invent@chon.go.th](mailto:invent@chon.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเรวัต ผลลูกอินทร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่

๘, ๑๑, ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภอน้ำสาร จังหวัดชลบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ ๘, ๑๑, ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภอน้ำสาร จังหวัดชลบุรี ณ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง บริเวณหมู่ที่ ๘, ๑๑, ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภอน้ำสาร จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
  - ๑.๖ บทนิยาม
    - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
  - ๑.๘ ตารางแสดงวงเงินและงวดงาน
  - ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ..... ฯลฯ.....

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย



๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

##### (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชีวนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

##### (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

##### (๔.๑) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ผู้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

##### (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๗๑๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สาม ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์กรบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างงบประมาณปี ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างงบประมาณปี ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างงบประมาณปี ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างงบประมาณปีถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างงบประมาณปีถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างงบประมาณปีถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รายละเอียดตามแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๗ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างงบประมาณปีถัดไป เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน  
สามารถเบิกข้ามงวดได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงิน



ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                        | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|----------|
| 1            | ประเภทงานอาคาร                                                                                |       |       |                                           |          |
| 1.1          | งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)                                            |       |       | 542,486.00                                |          |
| 1.2          | ถังน้ำใสสำเร็จรูป ความจุ 1,000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)                          |       |       | 7,668,000.00                              |          |
| 1.3          | โรงสูบน้ำ 8x12 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(PH2)                                             |       |       | 1,014,945.24                              |          |
| 1.4          | หอดักสูงสำเร็จรูป ขนาด 300 ลบ.ม. ระดับเก็บกักอยู่ที่ 30 ม.<br>ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2) |       |       | 5,440,000.00                              |          |
| 1.5          | งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)                                             |       |       | 859,571.00                                |          |
|              | ประเภทงานอาคาร                                                                                |       |       | 15,525,002.24                             |          |
| 2            | ประเภทงานเครื่องกล                                                                            |       |       |                                           |          |
| 2.1          | งานระบบเครื่องกลและอุปกรณ์ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 1) เลขที่แบบ PWA1-64-PN003 (ME1)-1/1        |       |       | 265,871.00                                |          |
| 2.2          | งานระบบเครื่องกลและอุปกรณ์ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 2) เลขที่แบบ PWA1-64-PN003 (ME2)-1/2-2/2    |       |       | 1,984,307.00                              |          |
|              | ประเภทงานเครื่องกล                                                                            |       |       | 2,250,178.00                              |          |
| 3            | ประเภทงานไฟฟ้า                                                                                |       |       |                                           |          |
| 3.1          | งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง1) เลขที่ PWA1-64 PN003(EE1)                   |       |       | 226,915.71                                |          |
| 3.2          | งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง2) เลขที่ PWA1-64 PN003(EE2)                   |       |       | 765,012.76                                |          |
|              | ประเภทงานไฟฟ้า                                                                                |       |       | 991,928.47                                |          |
| 4            | ประเภทงานวางท่อ                                                                               |       |       |                                           |          |
| 4            | งานวางท่อขยายเขต ตามแบบเลขที่ PWA1-64 PN003(PL)                                               |       |       | 35,349,306.22                             |          |
|              | รวมประเภทงานวางท่อ                                                                            |       |       | 35,349,306.22                             |          |
|              | รวมประเภทงานอาคาร                                                                             |       |       | 54,116,414.93                             |          |
| 5            | ประเภทจัดหาครุภัณฑ์                                                                           |       |       |                                           |          |
| 2.3          | งานเครื่องสูบน้ำและหัวขับ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 1) เลขที่แบบ PWA1-64-PN003 (ME1)-1/1         |       |       | 1,452,200.00                              |          |
| 2.4          | งานเครื่องกลและอุปกรณ์ (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 2)เลขที่แบบ PWA1-64-PN003 (ME2)-1/2-2/2         |       |       | 3,112,400.00                              |          |
| 3.3          | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 1) เลขที่แบบ PWA1-64PN003 (EE1)                      |       |       | 728,180.00                                |          |
| 3.4          | งานตู้ควบคุมไฟฟ้า (สถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 2) เลขที่แบบ PWA1-64PN003 (EE2)                      |       |       | 2,776,475.00                              |          |
|              | รวมประเภทจัดหาครุภัณฑ์                                                                        |       |       | 8,069,255.00                              |          |

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

สถานที่ บริเวณ อบต.หนองเหียง บริเวณหมู่ที่ 8,11,16 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                      | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ ( บาท ) |              | ค่าแรงงาน ( บาท ) |           | วัสดุ+ แรงงาน | หมายเหตุ                                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------|--------------|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                             |        |       | หน่วยละ          | จำนวนเงิน    | หน่วยละ           | จำนวนเงิน |               |                                                                                                                 |
| 1            | ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหนองเหียง 2                   |        |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
| 1.1          | งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)                          |        |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
|              | เจาะสำรวจกำลังดิน แบบ Wash Boring                                           | 2.00   | จุด   | -                | -            | 20,000.00         | 40,000.00 | 40,000.00     |                                                                                                                 |
|              | จัดเตรียมพื้นที่ + ปรับพื้นที่                                              | 1.00   | งาน   | -                | -            | 26,000.00         | 26,000.00 | 26,000.00     |                                                                                                                 |
|              | ถนน ค.ส.ล. กว้าง 4 ม.                                                       | 483.00 | ตร.ม. | 550.00           | 265,650.00   | -                 | -         | 265,650.00    |                                                                                                                 |
|              | รั้วลวดหนาม ตามแบบ ง                                                        | 195.00 | ม.    | 270.00           | 52,650.00    | -                 | -         | 52,650.00     |                                                                                                                 |
|              | ประตูป้าย แบบ ก.                                                            | 1.00   | ชุด   | 39,600.00        | 39,600.00    | -                 | -         | 39,600.00     |                                                                                                                 |
|              | ท่อ ค.ส.ล. ขนาด 600 มม.                                                     | 54.00  | ม.    | 440.00           | 23,760.00    | 350.00            | 18,900.00 | 42,660.00     |                                                                                                                 |
|              | Manhole สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 0.80 ม. พร้อมฝาปิด                             | 10.00  | ชุด   | 2,250.00         | 22,500.00    | -                 | -         | 22,500.00     |                                                                                                                 |
|              | ท่อจ่ายน้ำภายในบริเวณ                                                       | 1.00   | รวม   | 1,426.00         | 1,426.00     | -                 | -         | 1,426.00      |                                                                                                                 |
|              | ท่อสุขา                                                                     | 1.00   | หลัง  | 52,000.00        | 52,000.00    | -                 | -         | 52,000.00     |                                                                                                                 |
|              | รวมข้อ 1.1                                                                  |        |       |                  | 457,586.00   |                   | 84,900.00 | 542,486.00    |                                                                                                                 |
| 1.2          | ตั้งน้ำโอสถสำเร็จรูป ความจุ 1000 ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(LO2)      |        |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
|              | ตั้งน้ำโอสถสำเร็จรูป ความจุ 1000 ลบ.ม. พร้อมฐานรองรับ คสล.<br>(รวมค่าขนส่ง) | 1.00   | รวม   | 7,668,000.00     | 7,668,000.00 | -                 | -         | 7,668,000.00  | ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประมาณการที่ได้รับ<br>อนุญาตจากการประปาส่วนภูมิภาค เพ<br>ก่อนการก่อสร้างเพื่อเปรียบเทียบกับ |
|              | รวมข้อ 1.2                                                                  |        |       |                  | 7,668,000.00 |                   |           | 7,668,000.00  |                                                                                                                 |
| 1.3          | โรงสูบน้ำ 8x12 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-64-PN003(PH2)                           |        |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
| 1.3.1        | งานฐานรากและคองรี                                                           |        |       |                  |              |                   |           |               |                                                                                                                 |
|              | เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำตลอดยกไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ต้น   | 16.00  | ต้น   | 2,031.31         | 32,500.96    | 530.00            | 8,480.00  | 40,980.96     |                                                                                                                 |
|              | ค่าสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม.                            | 16.00  | ต้น   | -                | -            | 200.00            | 3,200.00  | 3,200.00      |                                                                                                                 |
|              | ค่าทดสอบ Dynamic Load Test                                                  | 1.00   | จุด   | -                | -            | 28,500.00         | 28,500.00 | 28,500.00     |                                                                                                                 |
|              | Plate 150x150x9 mm.                                                         | 25.28  | กก.   | 39.25            | 992.24       | 16.00             | 404.48    | 1,396.72      |                                                                                                                 |
|              | ANCHOR BOLTS & NUTS M12                                                     | 32.00  | ชุด   | 95.00            | 3,040.00     | -                 | -         | 3,040.00      |                                                                                                                 |
|              | รวมยอดยกไป                                                                  |        |       |                  | 36,533.20    |                   | 40,584.48 | 77,117.68     |                                                                                                                 |

๑๓.๑ ผู้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ปวส.สาขาโยธา หรือก่อสร้าง หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

