

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล  
อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา

2. บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 9,115,193.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นรินทร์ รักฉายา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

7.2 จิรวัดน์ กิติคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

7.3 ปรัชญา กระแสร์ชล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

ที่ ขบ 51005/ 453

บันทึกข้อความ

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 119

10 พ.ย. 2566

วันที่ 9 พ.ย. 2566

|               |
|---------------|
| เลขที่ 2 อบจ. |
| 4967          |
| 13 พ.ย. 2566  |
| เวลา 08.45 น. |

|                      |
|----------------------|
| กองพัสดุและทรัพย์สิน |
| เลขที่รับ 11556      |
| วันที่ 10 พ.ย. 2566  |
| เวลา 9:13 น.         |

เรื่อง จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

|               |
|---------------|
| เลขที่ 6107   |
| 10 พ.ย. 2566  |
| เวลา 10.06 น. |

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 2177/2566 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2566 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อขยายเขต จำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง รายละเอียดตาม ประมวลการงานก่อสร้าง และตามแบบการประปาส่วนภูมิภาคเขต 1 กำหนด จำนวน 9,100,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามประกาศคณะกรรมการ ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 เป็นเงิน 9,115,193.34 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลาง แบบท้ายนี้ จำนวน 45 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ) *Ab. S...*

(นายณรินทร์ รักฉายา)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(ลงชื่อ) *วิวัฒน์ กิตติคุณ*

(นายวิวัฒน์ กิตติคุณ)  
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) *ประเสริฐ*

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เก็บสำเนา  
- ลงนามแล้ว

*[Signature]*  
(นางวิราณรัช บุษย์ทวี)  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
10 พ.ย. 66

*[Signature]*  
(นายคุณศักดิ์ เจริญวาณี)

*[Signature]*  
(นางดารัตน์ สุรักษะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
13 พ.ย. 2566

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |                |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง |                |                |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล หนองปลาไหล  | อำเภอ บางละมุง | จังหวัด ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |                |                |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |                |                |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ         | มีจำนวน  | 4              | ชุด            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |                |                |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน  | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1        | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล จำนวน 1 หลังละ 2,734,141.06 บาท    | 2,734,141.06 |          |
| 2        | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยวัดสว่างอารมณ์ ตำบลหนองปลาไหล จำนวน 1 หลังละ 4,181,034.45 บาท  | 4,181,034.45 |          |
| 3        | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนหน้าบ้าน ตำบลหนองปลาไหล จำนวน 1 หลังละ 982,192.09 บาท          | 982,192.09   |          |
| 4        | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยหนองเค็ดใหญ่ 13 ตำบลหนองปลาไหล จำนวน 1 หลังละ 1,217,825.74 บาท | 1,217,825.74 |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:25:20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      หนองปลาไหล      อำเภอ      บางละมุง      จังหวัด      ชลบุรี

แบบเลขที่      PWA 1-67- PT13(LO)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี      องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

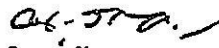
แบบ      ปร. 4      และ      ปร. 5      ที่แบบ      มีจำนวน      4      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

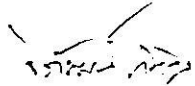
|      |   |              |
|------|---|--------------|
| สรุป | ราคากลาง  | 9,115,193.34 |
|      | ราคากลาง (..... เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบลีสี่สตางค์ .....)      ..... |              |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |            |       |          |         |        |
|------------------------------------|--|------------|-------|----------|---------|--------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง |            |       |          |         |        |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล   | หนองปลาไหล | อำเภอ | บางละมุง | จังหวัด | ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |            |       |          |         |        |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |            |       |          |         |        |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน  |            | ชุด   |          |         |        |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |            |       |          |         |        |

  
( นรินทร์ รักฉายา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จีรวัดน์ กิติคุณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปรัชญา กระแสร์ชล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:25:20

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี   |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า   |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล | 2,103,994.66 | 1.2995   | 2,734,141.06 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |              |          | 2,734,141.06 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,734,141.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี   |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |              |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |          |                |          |
|          |                              |              |          | รวมค่าก่อสร้าง |          |
|          |                              |              |          | 2,734,141.06   |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,734,141.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยวัดสว่างอารมณ์ ตำบลหนองปลาไหล  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | บidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี                                     |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี   |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 6 หน้า  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยวัดสว่างอารมณ์ ตำบลหนองปลาไหล | 3,217,417.82 | 1.2995   | 4,181,034.45 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |              |          | 4,181,034.45 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,181,034.45 บาท ต่อ 1 หน่วย



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยวัดสว่างอารมณ์ ตำบลหนองปลาไหล   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี   |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |              |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |          |                |          |
|          |                              |              |          | รวมค่าก่อสร้าง |          |
|          |                              |              |          | 4,181,034.45   |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,181,034.45 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนหน้าบ้าน ตำบลหนองปลาไหล  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี   |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี   |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 4 หน้า  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนหน้าบ้าน ตำบลหนองปลาไหล | 755,823.08   | 1.2995   | 982,192.09  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |              |          | 982,192.09  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 982,192.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนหน้าบ้าน ตำบลหนองปลาไหล   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |
| แบบ พร. 4 ที่แบบ                   | มีจำนวน 4 หน้า   |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                       | ค่างานต้นทุน | Factor F       | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |                |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |                |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |                |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |              |                |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |                |             |          |
|          |                              |              | รวมค่าก่อสร้าง | 982,192.09  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 982,192.09 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยหนองเกตใหญ่ 13 ตำบลหนองปลาไหล  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี                                     |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี   |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า   |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |

| ลำดับที่       | รายงาน   | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|--|-------------|----------|--------------|----------|
| 1              | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยหนองเกตใหญ่ 13 ตำบลหนองปลาไหล | 937,149.48  | 1.2995   | 1,217,825.74 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |  |             |          | 1,217,825.74 |          |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,217,825.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยหนองเค็ดใหญ่ 13 ตำบลหนองปลาไหล  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลหนองปลาไหล อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า   |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |

| ลำดับที่ | รายงาน                       | ค่างานต้นทุน | Factor F       | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |                |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |                |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |                |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %          |              |                |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |                |              |          |
|          |                              |              | รวมค่าก่อสร้าง | 1,217,825.74 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,217,825.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |   |         |        |
|------------------------------------|---|---------|--------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- |         |        |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | bidding)โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี                                      |         |        |
| แบบเลขที่                          | PWA 1-67- PT13(LO)  |         |        |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี   |         |        |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แบบ  | มีจำนวน | 3 หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่   |         |        |

*Ab. Sr...*  
( นรินทร์ รักฉายา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*จิรวัดมน กิตติคุณ*  
( จิรวัดมน กิตติคุณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*ปรีชญา กระแสร์ชล*  
( ปรีชญา กระแสร์ชล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่ PWA 1-67- PT13(I O)

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อ, อุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 2,103,994.66         |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                    |       |       |              |           |              |           | 2,103,994.66         |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,103,994.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:54

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อ, อุปกรณ์  |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)                | 2,522.000 | ม.    | 132.00       | 332,904.00 | 91.00        | 229,502.00 | 562,406.00               |          |
|          | - วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN6 (Class 100)                | 881.000   | ม.    | 277.00       | 244,037.00 | 117.00       | 103,077.00 | 347,114.00               |          |
|          | - วางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                               | 45.000    | ม.    | 1,008.00     | 45,360.00  | 93.00        | 4,185.00   | 49,545.00                |          |
|          | - วางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.                               | 60.000    | ม.    | 1,557.00     | 93,420.00  | 141.00       | 8,460.00   | 101,880.00               |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 30.000    | ตัว   | 7,100.00     | 213,000.00 | 480.00       | 14,400.00  | 227,400.00               |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 4.000     | ตัว   | 10,520.00    | 42,080.00  | 720.00       | 2,880.00   | 44,960.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 2.000     | ชุด   | 14,800.00    | 29,600.00  | 0.00         | 0.00       | 29,600.00                |          |
|          | - หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.                               | 2.000     | แผ่น  | 392.00       | 784.00     | 0.00         | 0.00       | 784.00                   |          |
|          | - หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.                               | 1.000     | แผ่น  | 648.00       | 648.00     | 0.00         | 0.00       | 648.00                   |          |
|          | - นี้อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                         | 70.000    | ชุด   | 260.00       | 18,200.00  | 0.00         | 0.00       | 18,200.00                |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:54



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                                   | 46.000 | ชุด   | 690.00       | 31,740.00  | 0.00         | 0.00      | 31,740.00                |          |
|          | - นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                                   | 2.000  | ชุด   | 710.00       | 1,420.00   | 0.00         | 0.00      | 1,420.00                 |          |
|          | - นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                                   | 2.000  | ชุด   | 1,120.00     | 2,240.00   | 0.00         | 0.00      | 2,240.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม.<br>PN6(Class 100)         | 57.000 | ชุด   | 452.00       | 25,764.00  | 0.00         | 0.00      | 25,764.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม.<br>PN6(Class 100)         | 40.000 | ชุด   | 1,027.00     | 41,080.00  | 0.00         | 0.00      | 41,080.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม.<br>PN6(Class 100)         | 2.000  | ชุด   | 2,015.00     | 4,030.00   | 0.00         | 0.00      | 4,030.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 315 มม.<br>PN6(Class 100)         | 2.000  | ชุด   | 4,367.00     | 8,734.00   | 0.00         | 0.00      | 8,734.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม. | 8.000  | ตัว   | 2,930.00     | 23,440.00  | 280.00       | 2,240.00  | 25,680.00                |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม. | 31.000 | ตัว   | 5,000.00     | 155,000.00 | 420.00       | 13,020.00 | 168,020.00               |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:54

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 150x150x150 มม. | 1.000     | ตัว   | 5,500.00     | 5,500.00   | 420.00       | 420.00    | 5,920.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 200x150x200 มม. | 1.000     | ตัว   | 7,680.00     | 7,680.00   | 560.00       | 560.00    | 8,240.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 300x150x300 มม. | 1.000     | ตัว   | 14,750.00    | 14,750.00  | 840.00       | 840.00    | 15,590.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100<br>มม.(รองดิน)             | 2,477.000 | ม.    | 70.00        | 173,390.00 | 0.00         | 0.00      | 173,390.00               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150<br>มม.(รองดิน)             | 821.000   | ม.    | 85.00        | 69,785.00  | 0.00         | 0.00      | 69,785.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100<br>มม.(ผิวจราจร)           | 45.000    | ม.    | 140.00       | 6,300.00   | 0.00         | 0.00      | 6,300.00                 |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150<br>มม.(ผิวจราจร)           | 60.000    | ม.    | 160.00       | 9,600.00   | 0.00         | 0.00      | 9,600.00                 |          |
|          | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม.                                 | 2,522.000 | ม.    | 0.06         | 151.32     | 0.00         | 0.00      | 151.32                   |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:54

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                         | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - ค่าคลอรีนทอ ขนาด 150 มม.     | 881.000 | ม.    | 0.14         | 123.34       | 0.00         | 0.00       | 123.34                   |          |
|                       | - ค่าแรงตัดถนน คสล.            | 105.000 | ม.    | 0.00         | 0.00         | 50.00        | 5,250.00   | 5,250.00                 |          |
|                       | - ค่าขอมถนนคอนกรีต             | 59.000  | ตร.ม. | 500.00       | 29,500.00    | 0.00         | 0.00       | 29,500.00                |          |
|                       | - ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต         | 334.000 | ตร.ม. | 250.00       | 83,500.00    | 0.00         | 0.00       | 83,500.00                |          |
|                       | - ค่าตัดประสานทอ ขนาด 200 มม.  | 1.000   | จุด   | 0.00         | 0.00         | 800.00       | 800.00     | 800.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานทอ ขนาด 300 มม.  | 1.000   | จุด   | 0.00         | 0.00         | 1,200.00     | 1,200.00   | 1,200.00                 |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ | 34.000  | จุด   | 100.00       | 3,400.00     | 0.00         | 0.00       | 3,400.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการทอ, อุปกรณ์        | -       | -     | 84,240.20    | 1,717,160.66 | 6,212.00     | 386,834.00 | 2,103,994.66             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                |         |       |              |              |              |            | 2,103,994.66             |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยวัดสว่างอารมณ์ ตำบลหนองปลาไหล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ PWA 1-67- PT13(LO)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่                              | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อ, อุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 3,217,417.82         |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                    |       |       |              |           |              |           | 3,217,417.82         |          |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,217,417.82 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:55

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อ, อุปกรณ์  |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)                   | 3,425.000 | ม.    | 132.00       | 452,100.00 | 91.00        | 311,675.00 | 763,775.00               |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN6 (Class 100)                   | 2,334.000 | ม.    | 277.00       | 646,518.00 | 117.00       | 273,078.00 | 919,596.00               |          |
|          | - ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.                       | 12.000    | ม.    | 966.00       | 11,592.00  | 79.00        | 948.00     | 12,540.00                |          |
|          | - ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.                       | 6.000     | ม.    | 1,568.00     | 9,408.00   | 92.00        | 552.00     | 9,960.00                 |          |
|          | - ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                                  | 86.000    | ม.    | 1,008.00     | 86,688.00  | 93.00        | 7,998.00   | 94,686.00                |          |
|          | - ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.                                  | 46.000    | ม.    | 1,557.00     | 71,622.00  | 141.00       | 6,486.00   | 78,108.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 22.000    | ตัว   | 7,100.00     | 156,200.00 | 480.00       | 10,560.00  | 166,760.00               |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 6.000     | ตัว   | 10,520.00    | 63,120.00  | 720.00       | 4,320.00   | 67,440.00                |          |
|          | - แอร์วาล์ว ขนาด 25 มม. แบบยกสูง                          | 7.000     | ชุด   | 9,750.00     | 68,250.00  | 120.00       | 840.00     | 69,090.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 7.000     | ชุด   | 14,800.00    | 103,600.00 | 0.00         | 0.00       | 103,600.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ยีโบลท์ ขนาด 150 มม.   | 1.000   | ตัว   | 2,295.00     | 2,295.00  | 0.00         | 0.00      | 2,295.00                 |          |
|          | - หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.  | 14.000  | แผ่น  | 392.00       | 5,488.00  | 0.00         | 0.00      | 5,488.00                 |          |
|          | - หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.  | 1.000   | แผ่น  | 648.00       | 648.00    | 0.00         | 0.00      | 648.00                   |          |
|          | - นี้อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.  | 126.000 | ชุด   | 260.00       | 32,760.00 | 0.00         | 0.00      | 32,760.00                |          |
|          | - นี้อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม   | 59.000  | ชุด   | 690.00       | 40,710.00 | 0.00         | 0.00      | 40,710.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม.<br>PN6 (Class 100)                    | 54.000  | ชุด   | 452.00       | 24,408.00 | 0.00         | 0.00      | 24,408.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม.<br>PN6 (Class 100)                    | 34.000  | ชุด   | 1,027.00     | 34,918.00 | 0.00         | 0.00      | 34,918.00                |          |
|          | - ท่อนสั้นเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างาน 1 ด้าน<br>ขนาด 150 มม.                    | 1.000   | ชุด   | 2,580.00     | 2,580.00  | 420.00       | 420.00    | 3,000.00                 |          |
|          | -<br>ท่อนสั้นเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างานและปลายปา<br>กระฉัง 1 ด้าน ขนาด 150 มม. | 1.000   | ชุด   | 2,870.00     | 2,870.00  | 420.00       | 420.00    | 3,290.00                 |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:55

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ข้อลัดเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างานสองด้าน<br>ขนาด 150x100 มม.         | 2.000  | ตัว   | 2,810.00     | 5,620.00   | 420.00       | 840.00    | 6,460.00                 |          |
|          | - โค้งเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม 45 องศา หน้างาน 2<br>ด้าน ขนาด 100 มม.      | 8.000  | ตัว   | 2,210.00     | 17,680.00  | 280.00       | 2,240.00  | 19,920.00                |          |
|          | - โค้งเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม 45 องศา หน้างาน 2<br>ด้าน ขนาด 150 มม.      | 5.000  | ตัว   | 4,250.00     | 21,250.00  | 420.00       | 2,100.00  | 23,350.00                |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม.    | 24.000 | ตัว   | 2,930.00     | 70,320.00  | 280.00       | 6,720.00  | 77,040.00                |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม.    | 26.000 | ตัว   | 5,000.00     | 130,000.00 | 420.00       | 10,920.00 | 140,920.00               |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 150x150x150 มม.    | 2.000  | ตัว   | 5,500.00     | 11,000.00  | 420.00       | 840.00    | 11,840.00                |          |
|          | - สามทางววยเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม. | 1.000  | ตัว   | 2,930.00     | 2,930.00   | 280.00       | 280.00    | 3,210.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างานสี่ด้าน ขนาด 150x150 มม.                        | 1.000     | ตัว   | 2,675.00     | 2,675.00   | 420.00       | 420.00    | 3,095.00                 |          |
|          | - เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า (ตามแบบ SD14C/012(R1)-021(R1)) ขนาด 100 มม. | 4.000     | ต้น   | 5,094.00     | 20,376.00  | 0.00         | 0.00      | 20,376.00                |          |
|          | - เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า (ตามแบบ SD14C/012(R1)-021(R1)) ขนาด 150 มม. | 2.000     | ต้น   | 5,318.00     | 10,636.00  | 0.00         | 0.00      | 10,636.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(รองดิน)                      | 3,361.000 | ม.    | 70.00        | 235,270.00 | 0.00         | 0.00      | 235,270.00               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)                    | 64.000    | ม.    | 140.00       | 8,960.00   | 0.00         | 0.00      | 8,960.00                 |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(รองดิน)                      | 2,317.000 | ม.    | 85.00        | 196,945.00 | 0.00         | 0.00      | 196,945.00               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)                    | 17.000    | ม.    | 160.00       | 2,720.00   | 0.00         | 0.00      | 2,720.00                 |          |
|          | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม.                                       | 3,437.000 | ม.    | 0.06         | 206.22     | 0.00         | 0.00      | 206.22                   |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:55



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                         | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด 150 มม.    | 2,340.000 | ม.    | 0.14         | 327.60       | 0.00         | 0.00       | 327.60                   |          |
|                       | - ค่าแรงตัดถนนลาดยาง           | 65.000    | ม.    | 0.00         | 0.00         | 30.00        | 1,950.00   | 1,950.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมถนนลาดยาง             | 32.000    | ตร.ม. | 310.00       | 9,920.00     | 0.00         | 0.00       | 9,920.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต        | 28.000    | ตร.ม. | 250.00       | 7,000.00     | 0.00         | 0.00       | 7,000.00                 |          |
|                       | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 100 มม. | 2.000     | จุด   | 0.00         | 0.00         | 400.00       | 800.00     | 800.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 150 มม. | 2.000     | จุด   | 0.00         | 0.00         | 600.00       | 1,200.00   | 1,200.00                 |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคออบประตุน้ำ  | 22.000    | จุด   | 100.00       | 2,200.00     | 0.00         | 0.00       | 2,200.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อ, อุปกรณ์       | -         | -     | 98,724.20    | 2,571,810.82 | 6,743.00     | 645,607.00 | 3,217,417.82             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                |           |       |              |              |              |            | 3,217,417.82             |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณถนนหน้าบ้าน ตำบลหนองปลาไหล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ บ้างละมุง จังหวัด ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่ PWA 1-67- PT13(LO)

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อ, อุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 755,823.08           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                    |       |       |              |           |              |           | 755,823.08           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 755,823.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล  
09 พฤศจิกายน 2566 09:19:55

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อ, อุปกรณ์  |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)                   | 794.000 | ม.    | 132.00       | 104,808.00 | 91.00        | 72,254.00 | 177,062.00               |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN6 (Class 100)                   | 596.000 | ม.    | 277.00       | 165,092.00 | 117.00       | 69,732.00 | 234,824.00               |          |
|          | - ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.                                  | 26.000  | ม.    | 1,557.00     | 40,482.00  | 141.00       | 3,666.00  | 44,148.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 2.000   | ตัว   | 7,100.00     | 14,200.00  | 480.00       | 960.00    | 15,160.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 4.000   | ตัว   | 10,520.00    | 42,080.00  | 720.00       | 2,880.00  | 44,960.00                |          |
|          | - แอร์วาล์ว ขนาด 25 มม. แบบยกสูง                          | 1.000   | ชุด   | 9,750.00     | 9,750.00   | 120.00       | 120.00    | 9,870.00                 |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 3.000   | ชุด   | 14,800.00    | 44,400.00  | 0.00         | 0.00      | 44,400.00                |          |
|          | - หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.                               | 2.000   | แผ่น  | 392.00       | 784.00     | 0.00         | 0.00      | 784.00                   |          |
|          | - หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.                               | 1.000   | แผ่น  | 648.00       | 648.00     | 0.00         | 0.00      | 648.00                   |          |
|          | - น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                          | 20.000  | ชุด   | 260.00       | 5,200.00   | 0.00         | 0.00      | 5,200.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - นี๊ตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                                   | 10.000  | ชุด   | 690.00       | 6,900.00  | 0.00         | 0.00      | 6,900.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม.<br>PN6 (Class 100)        | 6.000   | ชุด   | 452.00       | 2,712.00  | 0.00         | 0.00      | 2,712.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม.<br>PN6 (Class 100)        | 12.000  | ชุด   | 1,027.00     | 12,324.00 | 0.00         | 0.00      | 12,324.00                |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม. | 2.000   | ตัว   | 2,930.00     | 5,860.00  | 280.00       | 560.00    | 6,420.00                 |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 150x100x150 มม. | 6.000   | ตัว   | 5,000.00     | 30,000.00 | 420.00       | 2,520.00  | 32,520.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100<br>มม.(รองดิน)             | 794.000 | ม.    | 70.00        | 55,580.00 | 0.00         | 0.00      | 55,580.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150<br>มม.(รองดิน)             | 570.000 | ม.    | 85.00        | 48,450.00 | 0.00         | 0.00      | 48,450.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150<br>มม.(ผิวจราจร)           | 26.000  | ม.    | 160.00       | 4,160.00  | 0.00         | 0.00      | 4,160.00                 |          |

หน่วย : บาท

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:55

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                             | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                    |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด $\leq$ 100 มม. | 794.000 | ม.    | 0.06         | 47.64      | 0.00         | 0.00       | 47.64                    |          |
|                       | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด 150 มม.        | 596.000 | ม.    | 0.14         | 83.44      | 0.00         | 0.00       | 83.44                    |          |
|                       | - ค่าแรงตัดถนนลาดยาง               | 5.000   | ม.    | 0.00         | 0.00       | 30.00        | 150.00     | 150.00                   |          |
|                       | - ค่าแรงตัดถนน คสล.                | 12.000  | ม.    | 0.00         | 0.00       | 50.00        | 600.00     | 600.00                   |          |
|                       | - ค่าขอมถนนคอนกรีต                 | 6.000   | ตร.ม. | 500.00       | 3,000.00   | 0.00         | 0.00       | 3,000.00                 |          |
|                       | - ค่าขอมถนนลาดยาง                  | 2.000   | ตร.ม. | 310.00       | 620.00     | 0.00         | 0.00       | 620.00                   |          |
|                       | - ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต             | 16.000  | ตร.ม. | 250.00       | 4,000.00   | 0.00         | 0.00       | 4,000.00                 |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.     | 1.000   | จุด   | 0.00         | 0.00       | 600.00       | 600.00     | 600.00                   |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ      | 6.000   | จุด   | 100.00       | 600.00     | 0.00         | 0.00       | 600.00                   |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อ, อุปกรณ์           | -       | -     | 57,010.20    | 601,781.08 | 3,049.00     | 154,042.00 | 755,823.08               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                    |         |       |              |            |              |            | 755,823.08               |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณซอยหนองเคตุใหญ่ 13 ตำบลหนองปลาไหล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองปลาไหล อำเภอ บ้างละมุง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ PWA 1-67- PT13(LO)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่                              | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อ, อุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 937,149.48           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                    |       |       |              |           |              |           | 937,149.48           |          |

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 937,149.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:56

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อ, อุปกรณ์  |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)                     | 2,258.000 | ม.    | 132.00       | 298,056.00 | 91.00        | 205,478.00 | 503,534.00               |          |
|          | - ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                                    | 34.000    | ม.    | 1,008.00     | 34,272.00  | 93.00        | 3,162.00   | 37,434.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ   | 9.000     | ตัว   | 7,100.00     | 63,900.00  | 480.00       | 4,320.00   | 68,220.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                    | 3.000     | ชุด   | 14,800.00    | 44,400.00  | 0.00         | 0.00       | 44,400.00                |          |
|          | - ยีโบลต์ ขนาด 100 มม.                                      | 2.000     | ตัว   | 1,360.00     | 2,720.00   | 0.00         | 0.00       | 2,720.00                 |          |
|          | - หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.                                 | 6.000     | แผ่น  | 392.00       | 2,352.00   | 0.00         | 0.00       | 2,352.00                 |          |
|          | - น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                            | 51.000    | ชุด   | 260.00       | 13,260.00  | 0.00         | 0.00       | 13,260.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม.<br>PN6 (Class 100) | 22.000    | ชุด   | 452.00       | 9,944.00   | 0.00         | 0.00       | 9,944.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้นเหล็กหล่อแกรไฟต์กลมหน้างาน 1 ด้าน<br>ขนาด 100 มม. | 2.000     | ชุด   | 1,610.00     | 3,220.00   | 280.00       | 560.00     | 3,780.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          |  |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - สามทางเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม<br>หน้างานสามด้าน ขนาด 100x100x100 มม. | 15.000    | ตัว   | 2,930.00     | 43,950.00  | 280.00       | 4,200.00   | 48,150.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100<br>มม.(รองดิน)             | 2,200.000 | ม.    | 70.00        | 154,000.00 | 0.00         | 0.00       | 154,000.00               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100<br>มม.(ผิวจราจร)           | 58.000    | ม.    | 140.00       | 8,120.00   | 0.00         | 0.00       | 8,120.00                 |          |
|          | - ค่าคลอรีนท่อ ขนาด ≤ 100 มม.                                      | 2,258.000 | ม.    | 0.06         | 135.48     | 0.00         | 0.00       | 135.48                   |          |
|          | - ค่าแรงตัดถนน คสล.  | 58.000    | ม.    | 0.00         | 0.00       | 50.00        | 2,900.00   | 2,900.00                 |          |
|          | - ค่าขอมถนนคอนกรีต   | 15.000    | ตร.ม. | 500.00       | 7,500.00   | 0.00         | 0.00       | 7,500.00                 |          |
|          | - ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต   | 116.000   | ตร.ม. | 250.00       | 29,000.00  | 0.00         | 0.00       | 29,000.00                |          |
|          | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.                                     | 2.000     | จุด   | 0.00         | 0.00       | 400.00       | 800.00     | 800.00                   |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                                      | 9.000     | จุด   | 100.00       | 900.00     | 0.00         | 0.00       | 900.00                   |          |
|          | รวมค่ารายการท่อ, อุปกรณ์   | -         | -     | 31,104.06    | 715,729.48 | 1,674.00     | 221,420.00 | 937,149.48               |          |
|          | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน  |           |       |              |            |              |            | 937,149.48               |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

09 พฤศจิกายน 2566 09:19:56





ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๑๑๕,๑๙๓.๓๔ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

|                          |       |   |         |
|--------------------------|-------|---|---------|
| โครงการวางท่อขยายเขต     | จำนวน | ๑ | โครงการ |
| จำหน่ายน้ำประปา บริเวณ   |       |   |         |
| ชุมชนหนองปลาไหล ตำบล     |       |   |         |
| หนองปลาไหล อำเภอบางละมุง |       |   |         |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขึ้นทะเบียนงานประจำไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเท่านั้น

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เชื้อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไว้กับหน่วยงาน

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนหนองปลาไหล ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
  - 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
  - ๑.๙ แผนการทำงาน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขึ้นทะเบียนงานประจำไว้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเท่านั้น

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้กับหน่วยงานในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม  
กิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ  
รับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่  
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า  
ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้  
ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้

กับหน่วยงาน

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระยะเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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 ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมตา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาทีเสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสาร แบบท้ายประกาศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามเอกสาร

แนบท้ายประกาศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่มเติมฉบับที่ ๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพิ่มเติมฉบับที่ ๑

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกจ่ายหรือส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ 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

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๓.๒ มีวุฒิบัตร ปวส.หรือเทียบเท่า สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

