

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๗๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ความสูง ๗.๐๐ เมตร พร้อมโคม LED ขนาด ๑๒๕ วัตต์(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๑๓๐๑๐๐๒๓)ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐,๗๓๙,๔๐๗.๓๘ บาท
๖. ยืนยันประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐
  - ๖.๒ ประกาศกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
  - ๖.๓ บัญชีนวัตกรรมไทย เดือนที่ประกาศ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูล กันยายน ๒๕๖๕
  - ๖.๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอกะฉัง
  - ๖.๕ บริษัท หจก. ร.ทีเคคอร์ปอเรชั่น จำกัด
  - ๖.๖ บริษัท เอส.อาร์.เอส. ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
  - ๖.๗ บริษัท ไทยทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                 |              |                                    |
|-----------------|--------------|------------------------------------|
| ๗.๑ นายพุฒิพงศ์ | พลีรักษ์เกษม | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ |
| ๗.๒ นายณัฐพงศ์  | ศรีเหรียญ    | ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ        |
| ๗.๓ นายปรัชญา   | กระแสรชล     | ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาฬงาน     |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๐43

วันที่ 24 ม.ค. 2566

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาคาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ขบ. ที่ 5/2565 ลงวันที่ 4 มกราคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาคาม จำนวน 20,750,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ครั้งที่ 3 อนุมัติเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 และบันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/9215 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เรื่อง ขอส่งทบทวนราคากลางใหม่ เนื่องจากราคากลางเกิน 30 วัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 เป็นเงิน 20,739,407.38 บาท ตามบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงก์ พลิชฐ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๖ ม.ค. ๒๕๖๖

(นายอุดมศักดิ์ เจริญชาติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิฐานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๖

(นางสมพิศ ทองดารา)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนพัสดุและทรัพย์สิน

25 ม.ค. 2566

(นางวิภากร บุญทวี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

25 ม.ค. 2566

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง ในเขตพื้นที่ของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาค  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ  
 ตามแบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5 จำนวน 9 แผ่น

เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566

| ลำดับที่                                                                     | รายการ                         | ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) |               | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|----------|
| 1                                                                            | ประเภทงานอาคาร                 |                      | 20,739,407.38 |          |
|                                                                              |                                |                      |               |          |
|                                                                              |                                |                      |               |          |
|                                                                              |                                |                      |               |          |
|                                                                              |                                |                      |               |          |
|                                                                              |                                |                      |               |          |
| สรุป                                                                         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                      | 20,739,407.38 |          |
| ( ตัวอักษร ) (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์) |                                |                      |               |          |

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงศ์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ ในเขตรับผิดชอบของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนันทนาคาม จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 7.00 เมตร พร้อมโคม LED ขนาด125 วัตต์(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027)

จำนวน 309 ชุด

กำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน(บาท)                        | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|
| 1            | ประเภทงานอาคาร                                 | 14,328,990.54                                                   | 1.2641   | 18,113,276.94                           |          |
| 2            | งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA และมิเตอร์  | 2,626,130.44                                                    |          | 2,626,130.44                            |          |
|              | ไฟฟ้าขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ            |                                                                 |          |                                         |          |
|              | จำนวน 10 ชุด(ตามประมาณราคาการไฟฟ้าเกาษาจันทร์) |                                                                 |          |                                         |          |
|              | เลื่อนโซ                                       |                                                                 |          |                                         |          |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                           |                                                                 |          |                                         |          |
|              | เงินประกันผลงานหัก 0 %                         |                                                                 |          |                                         |          |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %                            |                                                                 |          |                                         |          |
|              | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7 %                 |                                                                 |          |                                         |          |
| สรุป         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                 |                                                                 |          | 20,739,407.38                           |          |
|              |                                                |                                                                 |          |                                         |          |
|              | ตัวอักษร                                       | (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์) |          |                                         |          |

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงศ์ พลิชฐ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## กำหนดราคากลาง

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง เนินหิน-หนองข่า ม.11 ระยะทาง 1,120 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 32 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                           |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
|          |                                                                 |          |       | หน่วยละ                                                  | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                         |          |       |                                                          |            |                 |           |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)           | 32.00    | ชุด   | 15,420.56                                                | 493,457.92 | -               | -         | 493,457.92    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                              | 32.00    | ต้น   | 12,170.00                                                | 389,440.00 | 2,000.00        | 64,000.00 | 453,440.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                    | 32.00    | เสา   | 350.00                                                   | 11,200.00  | -               | -         | 11,200.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                       | 32.00    | ต้น   | 3,200.00                                                 | 102,400.00 | -               | -         | 102,400.00    |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                 | 32.00    | ชุด   | 560.00                                                   | 17,920.00  | -               | -         | 17,920.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                          | 1,232.00 | เมตร  | 165.00                                                   | 203,280.00 | 30.00           | 36,960.00 | 240,240.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                        | 320.00   | เมตร  | 31.83                                                    | 10,185.60  | 11.00           | 3,520.00  | 13,705.60     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                          | 1,120.00 | เมตร  | 46.00                                                    | 51,520.00  | 22.00           | 24,640.00 | 76,160.00     |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                   | 1.00     | ชุด   | 17,757.00                                                | 17,757.00  | 5,000.00        | 5,000.00  | 22,757.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                             | 14.00    | เมตร  | 440.00                                                   | 6,160.00   | 1,200.00        | 16,800.00 | 22,960.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                      | 2.00     | เมตร  | 61.20                                                    | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                  | 1.00     | อัน   | 560.00                                                   | 560.00     | 100.00          | 100.00    | 660.00        |           |
| 2        | งานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00     | งาน   | 220,788.24                                               | 220,788.24 | -               | -         | 220,788.24    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                     |          |       | หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันหกสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์ |            |                 |           | 1,455,062.92  |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุดผิงค์ พลิชฐ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กำหนดราคากลาง

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง เนินหิน ซอย 1 ม.8 ระยะทาง 824 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 21 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                            |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
|          |                                                                    |        |       | หน่วยละ                                                   | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |        |       |                                                           |            |                 |           |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)              | 21.00  | ชุด   | 15,420.56                                                 | 323,831.76 | -               | -         | 323,831.76    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                                 | 21.00  | ต้น   | 12,170.00                                                 | 255,570.00 | 2,000.00        | 42,000.00 | 297,570.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                       | 21.00  | เสา   | 350.00                                                    | 7,350.00   | -               | -         | 7,350.00      |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                          | 21.00  | ต้น   | 3,200.00                                                  | 67,200.00  | -               | -         | 67,200.00     |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                    | 21.00  | ชุด   | 560.00                                                    | 11,760.00  | -               | -         | 11,760.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                             | 906.00 | เมตร  | 165.00                                                    | 149,490.00 | 30.00           | 27,180.00 | 176,670.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                           | 210.00 | เมตร  | 31.83                                                     | 6,684.30   | 11.00           | 2,310.00  | 8,994.30      |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                             | 824.00 | เมตร  | 46.00                                                     | 37,904.00  | 22.00           | 18,128.00 | 56,032.00     |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                      | 1.00   | ชุด   | 17,757.00                                                 | 17,757.00  | 5,000.00        | 5,000.00  | 22,757.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดินท่อดัด                                | 14.00  | เมตร  | 440.00                                                    | 6,160.00   | 1,200.00        | 16,800.00 | 22,960.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                         | 2.00   | เมตร  | 61.20                                                     | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                     | 1.00   | อัน   | 560.00                                                    | 560.00     | 100.00          | 100.00    | 660.00        |           |
| 2        | งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00   | งาน   | 254,446.31                                                | 254,446.31 | -               | -         | 254,446.31    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                        |        |       | เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์ |            |                 |           | 995,947.46    |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุฒิพงศ์ พลิชฐ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## กำหนดราคากลาง

## สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง หนองข่า - หัวเสือ ม.11 ระยะทาง 1,140 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 29 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                          |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
|          |                                                                 |          |       | หน่วยละ                                                 | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                         |          |       |                                                         |            |                 |           |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานวิศวกรรมไทย รหัส07010027)           | 29.00    | ชุด   | 15,420.56                                               | 447,196.24 | -               | -         | 447,196.24    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                              | 29.00    | ต้น   | 12,170.00                                               | 352,930.00 | 2,000.00        | 58,000.00 | 410,930.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                    | 29.00    | เสา   | 350.00                                                  | 10,150.00  | -               | -         | 10,150.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                       | 29.00    | ต้น   | 3,200.00                                                | 92,800.00  | -               | -         | 92,800.00     |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                 | 29.00    | ชุด   | 560.00                                                  | 16,240.00  | -               | -         | 16,240.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                          | 1,254.00 | เมตร  | 165.00                                                  | 206,910.00 | 30.00           | 37,620.00 | 244,530.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                        | 290.00   | เมตร  | 31.83                                                   | 9,230.70   | 11.00           | 3,190.00  | 12,420.70     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                          | 1,140.00 | เมตร  | 46.00                                                   | 52,440.00  | 22.00           | 25,080.00 | 77,520.00     |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                   | 1.00     | ชุด   | 17,757.00                                               | 17,757.00  | 5,000.00        | 5,000.00  | 22,757.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                             | 12.00    | เมตร  | 440.00                                                  | 5,280.00   | 1,200.00        | 14,400.00 | 19,680.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                      | 2.00     | เมตร  | 61.20                                                   | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                  | 1.00     | อัน   | 560.00                                                  | 560.00     | 100.00          | 100.00    | 660.00        |           |
| 2        | งานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00     | งาน   | 368,940.52                                              | 368,940.52 | -               | -         | 368,940.52    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                     |          |       | หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันสี่สิบหกบาทสามสิบสี่สตางค์ |            |                 |           | 1,355,046.34  |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุดผิงค์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กำหนดราคากลาง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง หนองข่า - หนองไก่อื่อน ม.8 ระยะทาง 1,620 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 41 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                              |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
|          |                                                                    |          |       | หน่วยละ                                                     | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |          |       |                                                             |            |                 |           |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)              | 41.00    | ชุด   | 15,420.56                                                   | 632,242.96 | -               | -         | 632,242.96    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                                 | 41.00    | ต้น   | 12,170.00                                                   | 498,970.00 | 2,000.00        | 82,000.00 | 580,970.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                       | 41.00    | เสา   | 350.00                                                      | 14,350.00  | -               | -         | 14,350.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                          | 41.00    | ต้น   | 3,200.00                                                    | 131,200.00 | -               | -         | 131,200.00    |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                    | 41.00    | ชุด   | 560.00                                                      | 22,960.00  | -               | -         | 22,960.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                             | 1,782.00 | เมตร  | 165.00                                                      | 294,030.00 | 30.00           | 53,460.00 | 347,490.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                           | 410.00   | เมตร  | 31.83                                                       | 13,050.30  | 11.00           | 4,510.00  | 17,560.30     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                             | 1,620.00 | เมตร  | 46.00                                                       | 74,520.00  | 22.00           | 35,640.00 | 110,160.00    |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                      | 2.00     | ชุด   | 17,757.00                                                   | 35,514.00  | 5,000.00        | 10,000.00 | 45,514.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดินท้อลอด                                | 17.00    | เมตร  | 440.00                                                      | 7,480.00   | 1,200.00        | 20,400.00 | 27,880.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                         | 2.00     | เมตร  | 61.20                                                       | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                     | 2.00     | อัน   | 560.00                                                      | 1,120.00   | 100.00          | 200.00    | 1,320.00      |           |
| 2        | งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมีเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00     | งาน   | 354,566.65                                                  | 354,566.65 | -               | -         | 354,566.65    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                        |          |       | หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าบาทหกสิบหกสตางค์ |            |                 |           | 1,931,809.66  |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพุดมพงศ์ พลิชฐ์เกษม)  
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## กำหนดราคากลาง

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง หนองอุดม-หนองป่า ม.8 ระยะทาง 1,000 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 35 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                                  |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|
|          |                                                                    |          |       | หน่วยละ                                                         | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |          |       |                                                                 |            |                 |           |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)              | 35.00    | ชุด   | 15,420.56                                                       | 539,719.60 | -               | -         | 539,719.60    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                                 | 35.00    | ต้น   | 12,170.00                                                       | 425,950.00 | 2,000.00        | 70,000.00 | 495,950.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                       | 35.00    | เสา   | 350.00                                                          | 12,250.00  | -               | -         | 12,250.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                          | 35.00    | ต้น   | 3,200.00                                                        | 112,000.00 | -               | -         | 112,000.00    |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                    | 35.00    | ชุด   | 560.00                                                          | 19,600.00  | -               | -         | 19,600.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                             | 1,100.00 | เมตร  | 165.00                                                          | 181,500.00 | 30.00           | 33,000.00 | 214,500.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                           | 350.00   | เมตร  | 31.83                                                           | 11,140.50  | 11.00           | 3,850.00  | 14,990.50     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                             | 1,000.00 | เมตร  | 46.00                                                           | 46,000.00  | 22.00           | 22,000.00 | 68,000.00     |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                      | 1.00     | ชุด   | 17,757.00                                                       | 17,757.00  | 5,000.00        | 5,000.00  | 22,757.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                                | 15.00    | เมตร  | 440.00                                                          | 6,600.00   | 1,200.00        | 18,000.00 | 24,600.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                         | 2.00     | เมตร  | 61.20                                                           | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                     | 1.00     | อัน   | 560.00                                                          | 560.00     | 100.00          | 100.00    | 660.00        |           |
| 2        | งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00     | งาน   | 220,788.24                                                      | 220,788.24 | -               | -         | 220,788.24    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                        |          |       | หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์ |            |                 |           | 1,525,189.50  |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุฒิพงศ์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## กำหนดราคากลาง

## สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง โกรกแก้ว- วัดหนองไผ่แก้ว ม.10 ระยะทาง 2,888 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 72 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                                |              | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|          |                                                                    |          |       | หน่วยละ                                                       | จำนวนเงิน    | หน่วยละ         | จำนวนเงิน  |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |          |       |                                                               |              |                 |            |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)              | 72.00    | ชุด   | 15,420.56                                                     | 1,110,280.32 | -               | -          | 1,110,280.32  |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                                 | 72.00    | ต้น   | 12,170.00                                                     | 876,240.00   | 2,000.00        | 144,000.00 | 1,020,240.00  |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                       | 72.00    | เสา   | 350.00                                                        | 25,200.00    | -               | -          | 25,200.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                          | 72.00    | ต้น   | 3,200.00                                                      | 230,400.00   | -               | -          | 230,400.00    |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                    | 72.00    | ชุด   | 560.00                                                        | 40,320.00    | -               | -          | 40,320.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                             | 3,176.00 | เมตร  | 165.00                                                        | 524,040.00   | 30.00           | 95,280.00  | 619,320.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                           | 720.00   | เมตร  | 31.83                                                         | 22,917.60    | 11.00           | 7,920.00   | 30,837.60     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                             | 2,888.00 | เมตร  | 46.00                                                         | 132,848.00   | 22.00           | 63,536.00  | 196,384.00    |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                      | 3.00     | ชุด   | 17,757.00                                                     | 53,271.00    | 5,000.00        | 15,000.00  | 68,271.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                                | 30.00    | เมตร  | 440.00                                                        | 13,200.00    | 1,200.00        | 36,000.00  | 49,200.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                         | 4.00     | เมตร  | 61.20                                                         | 244.80       | 20.00           | 80.00      | 324.80        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                     | 3.00     | อัน   | 560.00                                                        | 1,680.00     | 100.00          | 300.00     | 1,980.00      |           |
| 2        | งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 2.00     | งาน   | 220,788.24                                                    | 441,576.48   | -               | -          | 441,576.48    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                        |          |       | สามล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ |              |                 |            | 3,392,757.72  |           |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงค์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กำหนดราคากลาง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง แยกวัดหนองไผ่แก้ว ม.10 ระยะทาง 1,000 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 25 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                          | จำนวน    | หน่วย                                                          | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ     |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------|---------------|--------------|
|          |                                                                 |          |                                                                | หน่วยละ        | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน |               |              |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                         |          |                                                                |                |            |                 |           |               |              |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)           | 25.00    | ชุด                                                            | 15,420.56      | 385,514.00 | -               | -         | 385,514.00    |              |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                              | 25.00    | ต้น                                                            | 12,170.00      | 304,250.00 | 2,000.00        | 50,000.00 | 354,250.00    |              |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                    | 25.00    | เสา                                                            | 350.00         | 8,750.00   | -               | -         | 8,750.00      |              |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                       | 25.00    | ต้น                                                            | 3,200.00       | 80,000.00  | -               | -         | 80,000.00     |              |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                 | 25.00    | ชุด                                                            | 560.00         | 14,000.00  | -               | -         | 14,000.00     |              |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                          | 1,100.00 | เมตร                                                           | 165.00         | 181,500.00 | 30.00           | 33,000.00 | 214,500.00    |              |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                        | 250.00   | เมตร                                                           | 31.83          | 7,957.50   | 11.00           | 2,750.00  | 10,707.50     |              |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                          | 1,000.00 | เมตร                                                           | 46.00          | 46,000.00  | 22.00           | 22,000.00 | 68,000.00     |              |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                   | 1.00     | ชุด                                                            | 17,757.00      | 17,757.00  | 5,000.00        | 5,000.00  | 22,757.00     |              |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                             | 11.00    | เมตร                                                           | 440.00         | 4,840.00   | 1,200.00        | 13,200.00 | 18,040.00     |              |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                      | 2.00     | เมตร                                                           | 61.20          | 122.40     | 20.00           | 40.00     | 162.40        |              |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                  | 1.00     | อัน                                                            | 560.00         | 560.00     | 100.00          | 100.00    | 660.00        |              |
| 2        | งานขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 1.00     | งาน                                                            | 220,788.24     | 220,788.24 | -               | -         | 220,788.24    | แยกรายการ    |
|          | รวมเป็นเงิน                                                     |          | หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบสตางค์ |                |            |                 |           |               | 1,177,340.90 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพุดพิงค์ พลสิทธิ์เกษม)

หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กำหนดราคากลาง

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

สถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง หนองสุข-ชัยอารีย์ ม.14 ระยะทาง 2,160 เมตร

ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 7.00 เมตร พร้อมโคมไฟ LED ขนาด 125 วัตต์ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027) จำนวน 54 ต้น พร้อมชุดอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ                                                             | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท)                                          |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|---------------|-----------|
|          |                                                                    |          |       | หน่วยละ                                                 | จำนวนเงิน  | หน่วยละ         | จำนวนเงิน  |               |           |
| 1        | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง                                            |          |       |                                                         |            |                 |            |               |           |
| 1.1      | โคมไฟถนน LED ขนาด 125 W (งานนวัตกรรมไทย รหัส07010027)              | 54.00    | ชุด   | 15,420.56                                               | 832,710.24 | -               | -          | 832,710.24    |           |
| 1.2      | เสาไฟฟ้าสูง 7.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยว                                 | 54.00    | ต้น   | 12,170.00                                               | 657,180.00 | 2,000.00        | 108,000.00 | 765,180.00    |           |
| 1.3      | ทาสี และติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง                                       | 54.00    | เสา   | 350.00                                                  | 18,900.00  | -               | -          | 18,900.00     |           |
| 1.4      | ฐานเสา ขนาด 40X80X120 ซม.                                          | 54.00    | ต้น   | 3,200.00                                                | 172,800.00 | -               | -          | 172,800.00    |           |
| 1.5      | Ground Rod Exothermic Welding 2.4 เมตร (ครบชุด)                    | 54.00    | ชุด   | 560.00                                                  | 30,240.00  | -               | -          | 30,240.00     |           |
| 1.6      | สายไฟฟ้า CV 3X10 sq.mm                                             | 2,160.00 | เมตร  | 165.00                                                  | 356,400.00 | 30.00           | 64,800.00  | 421,200.00    |           |
| 1.7      | สายไฟฟ้า VCT 2X1.5 sq.mm                                           | 540.00   | เมตร  | 31.83                                                   | 17,188.20  | 11.00           | 5,940.00   | 23,128.20     |           |
| 1.8      | ท่อ HDPE 50 มม. (PN 6)                                             | 2,160.00 | เมตร  | 46.00                                                   | 99,360.00  | 22.00           | 47,520.00  | 146,880.00    |           |
| 1.9      | ตู้คอนโทรลระบบ (STAINLESS STEEL) พร้อมอุปกรณ์                      | 2.00     | ชุด   | 17,757.00                                               | 35,514.00  | 5,000.00        | 10,000.00  | 45,514.00     |           |
| 1.10     | ท่อเหล็ก RSC Dia 2 " พร้อมดันท่อลอด                                | 23.00    | เมตร  | 440.00                                                  | 10,120.00  | 1,200.00        | 27,600.00  | 37,720.00     |           |
| 1.11     | สายดิน IEC 01- ขนาด 16 มม.                                         | 3.00     | เมตร  | 61.20                                                   | 183.60     | 20.00           | 60.00      | 243.60        |           |
| 1.12     | Ground Rod 16 มม. ยาว 2.4 เมตร                                     | 2.00     | อัน   | 560.00                                                  | 1,120.00   | 100.00          | 200.00     | 1,320.00      |           |
| 2        | งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและมิเตอร์ขนาด 30(100)A พร้อมค่าขยายเขตฯ | 2.00     | งาน   | 544,235.76                                              | 544,235.76 | -               | -          | 544,235.76    | แยกรายการ |
|          | รวมเป็นเงิน                                                        |          |       | สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสี่สตางค์ |            |                 |            | 2,495,836.04  |           |

14,328,990.54

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพุดพิงศ์ พลสิทธิ์เกษม)  
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๗๓๙,๔๐๗.๓๘ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างคอมพิวเตอร์สแกน จำนวน ๑ ชุด พร้อมคู่มือ เพื่อใช้ในการตรวจ ทดลองหรือประกอบการพิจารณา ภายใน ๓ วันหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคา

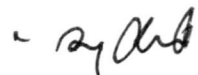
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [invent@chon.go.th](mailto:invent@chon.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๐๓/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง

ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี ณ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสายทางในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองเหียง ตำบลหนองเหียง อำเภอนนทบุรี จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ ตารางแสดงวงเงินและงวดงาน

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ๖๓๖.....

## 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างโคมไฟส่องสว่าง จำนวน ๑ ชุด พร้อมคู่มือเพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ภายใน ๓ วันหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคา

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๓๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด

ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน 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 สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

"ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว."

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามเอกสารแนบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือคำประกันของธนาคาร หรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นหลักประกันแทน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการ ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความ เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิปัฒนระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกรไฟฟ้าพร้อมใบประกอบวิชาชีพ

๑๔.๒ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

### ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกรไฟฟ้าพร้อมใบประกอบวิชาชีพ

๑๔.๒ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

