

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กองการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....20,900,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ....4 สิงหาคม 2563.... เป็นเงิน .....20,134,000.... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 .....ตามแบบ ปร. 4, ปร.4ข, ปร.4 พ.....
  - 6.2 .....ตามแบบ ปร. 5, ปร.5ข.....
  - 6.3 .....ตามแบบ ปร.6.....
  - 6.4 .....
  - 6.5 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                            |                              |               |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| 7.1 นางกมลภัทร ธรรมสุนทร   | หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายประจวบ ชลวิริยะกุล  | วิศวกรโยธาชำนาญการ           | กรรมการ       |
| 7.3 นายวงศ์พล กฤษณานุกวัตร | สถาปนิกปฏิบัติการ            | กรรมการ       |
| 7.4 .....                  |                              |               |
| 7.5 .....                  |                              |               |



นายก อบจ.  
3228  
๕ ส.ค. ๒๕๖๓  
เวลา 1.1 น.

บันทึกข้อความ

๓  
๒162  
๕ ส.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๙.๐๐ น.

๕๐  
ปลัด อบจ. จ.  
ที่ 1640.  
๓ ส.ค. ๒๕๖๓  
เวลา 11.10 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

โทร. 0-3845-5920 ต่อ 517

ที่ ขบ 51008/2435

วันที่ 3 สิงหาคม 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 577/2563 ลงวันที่ 16 เมษายน 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัด จำนวน 20,900,000.00 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน 20,134,000.00 บาท ตามรายการบัญชีประมาณการราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตาม ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นางกมลภัทร ธรรมสุนทร) หัวหน้าฝ่าย หัวหน้าฝ่ายแผนงานฯ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายประจวบ ชลวิริยะกุล) วิศวกรโยธาชำนาญการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายวงศ์พล กลุขณานูวัตร์) สถาปนิกปฏิบัติการ

เห็นชอบ  
ดำเนินการตามเสก

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๓

(นายสมศักดิ์ ธรรมโชติ)  
ผ.ก. .... ภาษา

(นางปริยาลักษณ์ ตันตราพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ  
๓ ส.ค. 2563

ว่าที่ ร.ต. (จิตติล คุ่มครอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
- ๕ ส.ค. ๒๕๖๓

(นายถาวร สุทธิกิติวรกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
- ๓ ส.ค. ๒๕๖๓

(นางวิรานุรัช บุญท่วมณี)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

3 ส.ค. 2563

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
ตามแบบ อบจ. เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น  
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
แบบ ปร.4 จำนวน 19 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ                        | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|----------------------------|----------|
|          | สรุป                          |                            |          |
| 1        | งานอาคาร                      | 20,094,400.00              |          |
| 2        | งานครุภัณฑ์                   | 5,700.00                   |          |
| 3        | งานค่าใช้จ่ายพิเศษ            | 34,000.00                  |          |
|          |                               |                            |          |
|          |                               |                            |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง                | 20,134,100.00              |          |
|          | กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,134,000.00              |          |

( ยี่สิบสี่พันหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการ

( นางกมลภัทร ธรรมสุนทร )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนและงบประมาณ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายประจวบ ชลวิริยะกุล )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ

( นายวงศ์พล กฤษณานันต์ )

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

## สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

## สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
 ประเภท งานอาคาร  
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 แบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่าวัสดุและค่าแรง | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------------|----------|----------------|----------|
| 1        | งานอาคาร                                      | 15,997,524.46     | 1.2561   | 20,094,490.48  |          |
|          |   |                   |          |                |          |
|          |   |                   |          |                |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                  |                   |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้า                                  | 0 %               |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก                            | 0 %               |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้                               | 5 %               |          |                |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                               | 7 %               |          |                |          |
|          |   |                   |          |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                |                   |          | 20,094,490.48  |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                             |                   |          | 20,094,400.00  |          |
|          | ( ยี่สิบสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน ) |                   |          |                |          |

## กรรมการกำหนดราคากลาง

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการ  
 ( นางกมลภัทร ธรรมสุนทร )  
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนและงบประมาณ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
 ( นายประจวบ ชลวิริยะกุล )  
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
 ( นายวงศ์พล กฤษณานูวัต )  
 ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                                       | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                      | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                     | รวมราคา              | หมายเหตุ |
|-------|--|--------|-------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------|
|       |  | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)      | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)     |                      |          |
| 1     | งานอาคาร                                     |        |       |                   |                      |                    |                     |                      |          |
|       | หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม                     |        | รวม   |                   | 5,236,722.69         |                    | 1,293,402.22        | 6,530,124.91         |          |
|       | หมวดงานโครงสร้างเหล็ก                        |        | รวม   |                   | 283,665.55           |                    | 126,222.00          | 409,887.55           |          |
|       | หมวดงานหลังคา                                |        | รวม   |                   | 221,084.00           |                    | 71,616.00           | 292,700.00           |          |
|       | หมวดงานผิวพื้น                               |        | รวม   |                   | 850,683.47           |                    | 395,947.54          | 1,246,631.01         |          |
|       | หมวดงานผนัง                                  |        | รวม   |                   | 1,217,413.75         |                    | 979,679.60          | 2,197,093.35         |          |
|       | หมวดงานฝ้าเพดาน                              |        | รวม   |                   | 547,675.51           |                    | 280,914.13          | 828,589.64           |          |
|       | หมวดงานสี                                    |        | รวม   |                   | 530,369.93           |                    | 361,511.92          | 891,881.85           |          |
|       | หมวดงานประตู - หน้าต่าง                      |        | รวม   |                   | 1,399,025.00         |                    | 29,900.00           | 1,428,925.00         |          |
|       | หมวดงานสุขภัณฑ์                              |        | รวม   |                   | 632,399.90           |                    | 52,268.00           | 684,667.90           |          |
|       | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                         |        | รวม   |                   | 95,550.00            |                    | -                   | 95,550.00            |          |
|       | หมวดงานไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า |        | รวม   |                   | 863,868.75           |                    | 129,504.50          | 993,373.25           |          |
|       | หมวดงานเบ็ดเตล็ด                             |        | รวม   |                   | 398,100.00           |                    | -                   | 398,100.00           |          |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง</b>                  |        |       |                   | <b>12,276,558.55</b> |                    | <b>3,720,965.91</b> | <b>15,997,524.46</b> |          |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                 | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|---|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|
|       |   | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |                                       |              |
|       | หมวดงานโครงสร้าง  |        |       |                   |                 |                    |                 |                                       | แผ่นที่ 2/15 |
| 1     | งานโครงสร้างวิศวกรรม  |        |       |                   |                 |                    |                 |                                       |              |
|       | - งาน BORING TEST   | 1.00   | จุด   | -                 | -               | 15,000.00          | 15,000.00       | 15,000.00                             |              |
|       | - งานเสาเข็ม  |        |       |                   |                 |                    |                 |                                       |              |
|       | เสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.ยาวไม่น้อยกว่า<br>6.00 เมตร | 136.00 | ต้น   | 1,744.08          | 237,194.88      | -                  | -               | 237,194.88                            |              |
|       | ค้ำตอกเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 x 6.00 ม.               | 136.00 | ต้น   | -                 | -               | 308.57             | 41,965.52       | 41,965.52                             |              |
|       | ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม คอร. □ ขนาด 0.26 x 0.26 ม. x 6.00ม.         | 136.00 | ต้น   | -                 | -               | 250.00             | 34,000.00       | 34,000.00                             |              |
|       | - ขุดดินพร้อมถมกลับ   | 93.00  | ลบ.ม. | -                 | -               | 125.00             | 11,625.00       | 11,625.00                             |              |
|       | - ทรายหยาบ  | 23.14  | ลบ.ม. | 537.39            | 12,435.20       | 91.00              | 2,105.74        | 14,540.94                             |              |
|       | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5   | 5.82   | ลบ.ม. | 1,303.80          | 7,588.12        | 398.00             | 2,316.36        | 9,904.48                              |              |
|       | - คอนกรีตผสมเสร็จ ( 210 ksc. Cylinder )                       | 549.56 | ลบ.ม. | 2,102.80          | 1,155,614.77    | 485.00             | 266,536.60      | 1,422,151.37                          |              |
|       | - เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)                                 | 6.19   | ต้น   | 21,980.06         | 136,056.57      | 4,100.00           | 25,379.00       | 161,435.57                            |              |
|       | - เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)                                 | 7.42   | ต้น   | 21,378.82         | 158,630.84      | 4,100.00           | 30,422.00       | 189,052.84                            |              |

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                     | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                     | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)     | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)     |                                       |              |
|       | - เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)   | 4.33     | ตัน   | 21,306.92         | 92,258.96           | 3,300.00           | 14,289.00           | 106,547.96                            | แผ่นที่ 3/15 |
|       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)   | 21.99    | ตัน   | 21,540.25         | 473,670.10          | 3,300.00           | 72,567.00           | 546,237.10                            |              |
|       | - เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)   | 6.79     | ตัน   | 21,424.98         | 145,475.61          | 2,900.00           | 19,691.00           | 165,166.61                            |              |
|       | - เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)   | 14.59    | ตัน   | 21,026.79         | 306,780.87          | 2,900.00           | 42,311.00           | 349,091.87                            |              |
|       | - เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#   | 2,126.00 | ตร.ม. | 46.73             | 99,347.98           | 5.00               | 10,630.00           | 109,977.98                            |              |
|       | - พื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. / แผ่น<br>รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 400 กก. / ตร.ม. | 2,126.00 | ตร.ม. | 370.00            | 786,620.00          | 35.00              | 74,410.00           | 861,030.00                            |              |
|       | - ลวดผูกเหล็ก  | 1,226.00 | กก.   | 30.84             | 37,809.84           | -                  | -                   | 37,809.84                             |              |
|       | - ไม้แบบ (ใช้งาน 50%)  | 2,369.00 | ลบ.ฟ. | 449.49            | 1,064,841.81        | -                  | -                   | 1,064,841.81                          |              |
|       | - ค่าแรงไม้แบบ   | 4,738.00 | ตร.ม. | -                 | -                   | 133.00             | 630,154.00          | 630,154.00                            |              |
|       | - ไม้คร่าว   | 710.00   | ลบ.ฟ. | 416.78            | 295,913.80          | -                  | -                   | 295,913.80                            |              |
|       | - ค้ำยัน Ø 4"  | 4,002.00 | ตัน   | 40.00             | 160,080.00          | -                  | -                   | 160,080.00                            |              |
|       | - ตะปู   | 1,421.00 | กก.   | 46.73             | 66,403.33           | -                  | -                   | 66,403.33                             |              |
|       | <b>รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>   |          |       |                   | <b>5,236,722.69</b> |                    | <b>1,293,402.22</b> | <b>6,530,124.91</b>                   |              |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                                   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                   | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                   | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)   |                                       |              |
| 2     | งานโครงสร้าง เหล็ก                       |          |       |                   |                   |                    |                   |                                       | แผ่นที่ 4/15 |
|       | - เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.        | 6,468.00 | กก.   | 22.35             | 144,559.80        | 10.00              | 64,680.00         | 209,239.80                            |              |
|       | - เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.        | 5,917.00 | กก.   | 22.35             | 132,244.95        | 10.00              | 59,170.00         | 191,414.95                            |              |
|       | - Plate ขนาด 150 x 150 x 6 มม.           | 23.00    | แผ่น  | 80.00             | 1,840.00          | 24.00              | 552.00            | 2,392.00                              | รวมค่าแรง    |
|       | - Plate ขนาด 100 x 400 x 4 มม.           | 60.00    | แผ่น  | 37.68             | 2,260.80          | 15.00              | 900.00            | 3,160.80                              |              |
|       | - Anchor Bolt 12 มม. ยาว 0.25 ม.         | 92.00    | ตัว   | 30.00             | 2,760.00          | 10.00              | 920.00            | 3,680.00                              |              |
|       | <b>รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก</b>          |          |       |                   | <b>283,665.55</b> |                    | <b>126,222.00</b> | <b>409,887.55</b>                     |              |
| 3     | งานหลังคา                                |          |       |                   |                   |                    |                   |                                       |              |
|       | - หลังคากระเบื้องลอนคู่ ระบุสีภายหลัง    | 2,100.00 | แผ่น  | 67.00             | 140,700.00        | -                  | -                 | 140,700.00                            |              |
|       | - ครอบข้าง                               | 36.00    | แผ่น  | 59.00             | 2,124.00          | -                  | -                 | 2,124.00                              |              |
|       | - ครอบสันโค้ง                            | 125.00   | แผ่น  | 67.00             | 8,375.00          | -                  | -                 | 8,375.00                              |              |
|       | - ครอบสันตะเข้                           | 202.00   | แผ่น  | 42.00             | 8,484.00          | -                  | -                 | 8,484.00                              |              |
|       | - ครอบโค้งปิดชาย                         | 9.00     | แผ่น  | 65.00             | 585.00            | -                  | -                 | 585.00                                |              |
|       | - ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่         | 897.00   | ตร.ม. | -                 | -                 | 50.00              | 44,850.00         | 44,850.00                             |              |
|       | - ค่าแรงติดตั้งครอบกระเบื้องหลังคาลอนคู่ | 156.00   | ม.    | -                 | -                 | 55.00              | 8,580.00          | 8,580.00                              |              |



สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                   | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                   | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)   |                                       |              |
|       | - อุปกรณ์ยึดกระเบื้องหลังคา  | 2,463.00 | ตัว   | 7.00              | 17,241.00         | -                  | -                 | 17,241.00                             | แผ่นที่ 5/15 |
|       | - เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"   | 340.00   | ม.    | 82.00             | 27,880.00         | 36.50              | 12,410.00         | 40,290.00                             |              |
|       | - ครอบชนผนังกระเบื้องลอนคู่  | 25.00    | แผ่น  | 67.00             | 1,675.00          | -                  | -                 | 1,675.00                              |              |
|       | - แผ่นกันนํก pvc   | 152.00   | ม.    | 30.00             | 4,560.00          | 38.00              | 5,776.00          | 10,336.00                             |              |
|       | - รางตะเฒ  | 17.20    | ม.    | 550.00            | 9,460.00          | -                  | -                 | 9,460.00                              |              |
|       | <b>รวมหมวดงานหลังคา</b>  |          |       |                   | <b>221,084.00</b> |                    | <b>71,616.00</b>  | <b>292,700.00</b>                     |              |
| 4     | งานฉิวพื้น   |          |       |                   |                   |                    |                   |                                       |              |
|       | - พื้นกระเบื้องเซรามิก ชนิดฉิวมัน ขนาด 16" x 16"                         | 1,665.00 | ตร.ม. | 336.69            | 560,588.85        | 158.00             | 263,070.00        | 823,658.85                            |              |
|       | - พื้นผสมนํายกัันฉิม ฉิวปูกระเบื้องเซรามิก<br>ชนิดฉิวด้าน ขนาด 12" x 12" | 106.00   | ตร.ม. | 321.78            | 34,108.68         | 158.00             | 16,748.00         | 50,856.68                             |              |
|       | - พื้นกระเบื้องเซรามิก ชนิดฉิวด้าน ขนาด 16" x 16"                        | 550.00   | ตร.ม. | 336.69            | 185,179.50        | 158.00             | 86,900.00         | 272,079.50                            |              |
|       | - พื้นกระเบื้องเซรามิกสำหรับผู้พิการชนิดปุ่มนูน<br>ขนาด 0.15x0.15 ซม.    | 0.63     | ตร.ม. | 2,755.70          | 1,736.09          | 158.00             | 99.54             | 1,835.63                              |              |
|       | - พื้น คสล.ฉิวขัดมันเรียบผสมนํายกัันฉิม                                  | 465.00   | ตร.ม. | 112.99            | 52,540.35         | 40.00              | 18,600.00         | 71,140.35                             |              |
|       | - พื้น คสล.ฉิวขัดหยาบ  | 199.00   | ตร.ม. | -                 | -                 | 30.00              | 5,970.00          | 5,970.00                              |              |
|       | - จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"                                    | 114.00   | ม.    | 145.00            | 16,530.00         | 40.00              | 4,560.00          | 21,090.00                             |              |
|       | <b>รวมหมวดงานฉิวพื้น</b>   |          |       |                   | <b>850,683.47</b> |                    | <b>395,947.54</b> | <b>1,246,631.01</b>                   |              |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                 | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา    | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |            |              |
| 5     | งานผนัง  |          |       |                   |                 |                    |                 |            | แผ่นที่ 6/15 |
|       | - ผนังก่ออิฐบล็อกจาก   | 1,270.00 | ตร.ม. | 126.65            | 160,845.50      | 80.00              | 101,600.00      | 262,445.50 |              |
|       | - ผนังก่ออิฐบล็อกจาก 2 ชั้น  | 151.00   | ตร.ม. | 253.30            | 38,248.30       | 98.00              | 14,798.00       | 53,046.30  |              |
|       | - ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น   | 204.00   | ตร.ม. | 296.60            | 60,506.40       | 89.00              | 18,156.00       | 78,662.40  |              |
|       | - ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น  | 110.00   | ตร.ม. | 593.20            | 65,252.00       | 167.00             | 18,370.00       | 83,622.00  |              |
|       | - ผนังฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"  | 294.00   | ตร.ม. | 303.85            | 89,331.90       | 166.00             | 48,804.00       | 138,135.90 |              |
|       | - ผนังก่ออิฐบล็อกจากช่องลมขนาด 0.19x0.39 หน้า 9 ซม.                                | 17.32    | ตร.ม. | 170.78            | 2,957.91        | 80.00              | 1,385.60        | 4,343.51   |              |
|       | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" กรุทับผนังฉาบปูน                                    | 32.00    | ตร.ม. | 550.00            | 17,600.00       | 200.00             | 6,400.00        | 24,000.00  |              |
|       | - ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" ลบมุมตีซ้อนเกล็ดบนโครงเหล็ก 50x50x3.2 mm. @ 0.50 m. | 3.00     | ชุด   | 5,000.00          | 15,000.00       | 1,000.00           | 3,000.00        | 18,000.00  |              |
|       | - ผนังเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3mm. กว้าง 3.70 สูง 2.30m.                                | 1.00     | ชุด   | 13,000.00         | 13,000.00       | 5,500.00           | 5,500.00        | 18,500.00  |              |
|       | - ผนังฉาบปูนกระเบื้อง ขนาด 16"x16" ม้านั่ง   | 144.00   | ตร.ม. | 317.57            | 45,730.08       | 183.00             | 26,352.00       | 72,082.08  |              |
|       | - คิ้ว PVC.  | 288.00   | ตร.ม. | 20.00             | 5,760.00        | 12.00              | 3,456.00        | 9,216.00   |              |
|       | - ฉาบปูนโครงสร้าง  | 3,408.00 | ตร.ม. | 78.86             | 268,754.88      | 100.00             | 340,800.00      | 609,554.88 |              |
|       | - ฉาบปูนเรียบภายใน   | 2,429.00 | ตร.ม. | 78.86             | 191,550.94      | 82.00              | 199,178.00      | 390,728.94 |              |
|       | - ฉาบปูนเรียบภายนอก  | 694.00   | ตร.ม. | 78.86             | 54,728.84       | 95.00              | 65,930.00       | 120,658.84 |              |
|       | - บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์   | 990.00   | ม.    | 45.00             | 44,550.00       | 45.00              | 44,550.00       | 89,100.00  |              |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                     | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                   | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)     | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)   |                                       |              |
|       | ขนาด 4" ทน 12 มม.                                |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       | แผ่นที่ 7/15 |
|       | - เสาคอนกรีต + ทับหลัง คสล.                      | 1,850.00 | ม.    | 77.62             | 143,597.00          | 44.00              | 81,400.00         | 224,997.00                            |              |
|       | <b>รวมหมวดผนัง</b>                               |          |       |                   | <b>1,217,413.75</b> |                    | <b>979,679.60</b> | <b>2,197,093.35</b>                   |              |
| 6     | งานฝ้าเพดาน                                      |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       |              |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.        | 107.00   | ตร.ม. | 346.75            | 37,102.25           | 75.00              | 8,025.00          | 45,127.25                             |              |
|       | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีสีลาายน์                 |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       |              |
|       | - ฉาบปูนเพดาน คสล.                               | 468.00   | ตร.ม. | 85.91             | 40,205.88           | 82.00              | 38,376.00         | 78,581.88                             |              |
|       | - ฉาบปูนแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป                | 1,503.00 | ตร.ม. | 22.00             | 33,066.00           | 20.00              | 30,060.00         | 63,126.00                             |              |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบ          | 455.00   | ตร.ม. | 461.92            | 210,173.60          | 203.21             | 92,460.55         | 302,634.15                            |              |
|       | โครงคร่าวเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม.               |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       |              |
|       | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น ทน 9 มม. ฉาบเรียบ   | 396.00   | ตร.ม. | 485.00            | 192,060.00          | 210.18             | 83,231.28         | 275,291.28                            |              |
|       | โครงคร่าวเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม.               |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       |              |
|       | - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ทน 4 มม. เซาะร่อง 2"    | 10.80    | ตร.ม. | 430.35            | 4,647.78            | 159.38             | 1,721.30          | 6,369.08                              |              |
|       | ระบายอากาศ พร้อมไฟเบอร์กลาส                      |          |       |                   |                     |                    |                   |                                       |              |
|       | - ไม้มอบสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2" ทน 8 มม. | 676.00   | ม.    | 45.00             | 30,420.00           | 40.00              | 27,040.00         | 57,460.00                             |              |
|       | <b>รวมหมวดฝ้าเพดาน</b>                           |          |       |                   | <b>547,675.51</b>   |                    | <b>280,914.13</b> | <b>828,589.64</b>                     |              |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ   |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                   | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                   | รวมราคา           | หมายเหตุ     |
|-------|--|----------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|       |  | จำนวน    | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)   |                   |              |
| 7     | งานสี  |          |       |                   |                   |                    |                   |                   | แผ่นที่ 8/15 |
|       | - ทาสีภายนอก   | 2,160.00 | ตร.ม. | 50.74             | 109,598.40        | 34.00              | 73,440.00         | 183,038.40        |              |
|       | - ทาสีภายใน  | 5,040.00 | ตร.ม. | 46.00             | 231,840.00        | 30.00              | 151,200.00        | 383,040.00        |              |
|       | - ทาสีฝ้าเพดาน   | 2,940.00 | ตร.ม. | 40.00             | 117,600.00        | 30.00              | 88,200.00         | 205,800.00        |              |
|       | - ทาสีน้ำมัน ทาไม้   | 223.00   | ตร.ม. | 68.41             | 15,255.43         | 38.00              | 8,474.00          | 23,729.43         |              |
|       | - ทาสีน้ำมัน+กันสนิม   | 1,057.84 | ตร.ม. | 53.01             | 56,076.10         | 38.00              | 40,197.92         | 96,274.02         |              |
|       | <b>รวมหมวดงานสี</b>  |          |       |                   | <b>530,369.93</b> |                    | <b>361,511.92</b> | <b>891,881.85</b> |              |
| 8     | งานประตู่ - หน้าต่าง   |          |       |                   |                   |                    |                   |                   |              |
|       | - ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย                    | 36.00    | ชุด   | 6,000.00          | 216,000.00        | 500.00             | 18,000.00         | 234,000.00        |              |
|       | - ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมลูกฟักกระจก                 | 7.00     | ชุด   | 5,200.00          | 36,400.00         | -                  | -                 | 36,400.00         |              |
|       | - ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงบานติดตาย และพร้อมอุปกรณ์ | 4.00     | ชุด   | 5,200.00          | 20,800.00         | 500.00             | 2,000.00          | 22,800.00         |              |
|       | - ป4 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมลูกฟักกระจก                     | 1.00     | ชุด   | 5,200.00          | 5,200.00          | -                  | -                 | 5,200.00          |              |
|       | - ป5 ประตูบานเปิดเดี่ยว                                      | 14.00    | ชุด   | 4,500.00          | 63,000.00         | 500.00             | 7,000.00          | 70,000.00         |              |
|       | - ป6 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ                      | 3.00     | ชุด   | 5,200.00          | 15,600.00         | 500.00             | 1,500.00          | 17,100.00         |              |
|       | - ป7 เกล็ดระบายอากาศ   | 3.00     | ชุด   | 1,200.00          | 3,600.00          | 300.00             | 900.00            | 4,500.00          |              |
|       | - ป8 ประตูบานม้วนสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์                        | 1.00     | ชุด   | 95,000.00         | 95,000.00         | -                  | -                 | 95,000.00         |              |
|       | - ป9 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ                      | 1.00     | ชุด   | 4,800.00          | 4,800.00          | 500.00             | 500.00            | 5,300.00          |              |

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                     | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                  | รวมราคา                    | หมายเหตุ     |
|-------|---|--------|-------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------------------------|--------------|
|       |   | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)     | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) |              |
|       | - น1 หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย   | 38.00  | ชุด   | 14,200.00         | 539,600.00          | -                  | -                | 539,600.00                 | แผ่นที่ 9/15 |
|       | และพร้อมอุปกรณ์                                     |        |       |                   |                     |                    |                  |                            |              |
|       | - น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย | 13.00  | ชุด   | 10,600.00         | 137,800.00          | -                  | -                | 137,800.00                 |              |
|       | และพร้อมอุปกรณ์                                     |        |       |                   |                     |                    |                  |                            |              |
|       | - น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ พร้อมช่องแสงติดตาย       | 6.00   | ชุด   | 5,100.00          | 30,600.00           | -                  | -                | 30,600.00                  |              |
|       | และพร้อมอุปกรณ์                                     |        |       |                   |                     |                    |                  |                            |              |
|       | - น4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์            | 2.00   | ชุด   | 4,950.00          | 9,900.00            | -                  | -                | 9,900.00                   |              |
|       | - น5 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์            | 2.00   | ชุด   | 4,050.00          | 8,100.00            | -                  | -                | 8,100.00                   |              |
|       | - น6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์            | 5.00   | ชุด   | 2,025.00          | 10,125.00           | -                  | -                | 10,125.00                  |              |
|       | - น7 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์            | 36.00  | ชุด   | 5,625.00          | 202,500.00          | -                  | -                | 202,500.00                 |              |
|       | <b>รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง</b>                   |        |       |                   | <b>1,399,025.00</b> |                    | <b>29,900.00</b> | <b>1,428,925.00</b>        |              |
| 9     | งานสุขภัณฑ์   |        |       |                   |                     |                    |                  |                            |              |
|       | - โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลัชแทงค์ สีขาว              | 7.00   | ชุด   | 8,000.00          | 56,000.00           | 450.00             | 3,150.00         | 59,150.00                  |              |
|       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                  |        |       |                   |                     |                    |                  |                            |              |
|       | - โถสุขภัณฑ์นั่งยอง แบบฟลัชวาล์ว                    | 8.00   | ชุด   | 3,600.00          | 28,800.00           | 450.00             | 3,600.00         | 32,400.00                  |              |
|       | - โถปัสสาวะชาย แบบกดค้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด          | 7.00   | ชุด   | 6,800.00          | 47,600.00           | 450.00             | 3,150.00         | 50,750.00                  |              |
|       | - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว                    | 1.00   | ชุด   | 6,860.00          | 6,860.00            | 450.00             | 450.00           | 7,310.00                   |              |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                 | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา   | หมายเหตุ        |
|-------|--|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------------|
|       |  | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |           |                 |
|       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                   |        |       |                   |                 |                    |                 |           | แผ่นที่ 10/15   |
|       | - อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งเคาน์เตอร์ สีขาว               | 13.00  | ชุด   | 5,850.00          | 76,050.00       | 450.00             | 5,850.00        | 81,900.00 |                 |
|       | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                   |        |       |                   |                 |                    |                 |           |                 |
|       | - สายฉีดชำระ   | 15.00  | ชุด   | 780.00            | 11,700.00       | 35.00              | 525.00          | 12,225.00 |                 |
|       | - STOP VALVE   | 36.00  | ชุด   | 80.00             | 2,880.00        | 0.00               | -               | 2,880.00  |                 |
|       | - ก๊อกน้ำล้างพื้น                                    | 4.00   | ชุด   | 855.00            | 3,420.00        | 25.00              | 100.00          | 3,520.00  |                 |
|       | - ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลืน Ø 2"                  | 19.00  | ชุด   | 575.00            | 10,925.00       | 75.00              | 1,425.00        | 12,350.00 |                 |
|       | - กระจงเงา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม<br>ขนาด 1.05x1.50 ม. | 2.00   | ชุด   | 2,100.00          | 4,200.00        | 220.00             | 440.00          | 4,640.00  |                 |
|       | ขนาด 1.05x2.40 ม.                                    | 1.00   | ชุด   | 3,360.00          | 3,360.00        | 250.00             | 250.00          | 3,610.00  |                 |
|       | ขนาด 1.05x4.50 ม.                                    | 1.00   | ชุด   | 6,300.00          | 6,300.00        | 320.00             | 320.00          | 6,620.00  |                 |
|       | - กระจงเงาปรับขึ้นลงได้ พร้อมชั้นวางของ              | 1.00   | ชุด   | 440.00            | 440.00          | 70.00              | 70.00           | 510.00    |                 |
|       | - ราวทรงตัวรูปตัวแอล                                 | 1.00   | ชุด   | 4,000.00          | 4,000.00        | -                  | -               | 4,000.00  | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ราวทรงตัวรูปตัวที                                  | 2.00   | ชุด   | 3,250.00          | 6,500.00        | -                  | -               | 6,500.00  | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า                        | 2.00   | ชุด   | 6,800.00          | 13,600.00       | -                  | -               | 13,600.00 | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top แกรนิตดำ             | 7.83   | ตร.ม. | 2,731.15          | 21,384.90       | 800.00             | 6,264.00        | 27,648.90 |                 |
|       | - งาน Top หินแกรนิต ดำ หลังชักโครก                   | 5.70   | ม.    | 1,000.00          | 5,700.00        | 320.00             | 1,824.00        | 7,524.00  |                 |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                   | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                  | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ       |
|-------|--|--------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|----------------|
|       |  | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)  |                                       |                |
|       | - FCO ขนาด 4"  | 5.00   | ชุด   | 320.00            | 1,600.00          | 200.00             | 1,000.00         | 2,600.00                              | แผ่นที่ 11/15  |
|       | - ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง<br>(FRP ; Fiberglass Reinforce Plastic)<br>ชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร | 1.00   | ถัง   | 111,500.00        | 111,500.00        | 8,000.00           | 8,000.00         | 119,500.00                            | ชุดวางพร้อมกลบ |
|       | - ถังเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง<br>(FRP ; Fiberglass Reinforce Plastic)<br>ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร                       | 1.00   | ถัง   | 89,500.00         | 89,500.00         | 3,000.00           | 3,000.00         | 92,500.00                             | ชุดวางพร้อมกลบ |
|       | -ฐานคสล. สำหรับวางถัง  | 49.00  | ตร.ม. | 420.00            | 20,580.00         | 150.00             | 7,350.00         | 27,930.00                             |                |
|       | - เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง พร้อมถังแรงดัน 60 ลิตร (ตามแบบ<br>พร้อมกล่องควบคุม   | 1.00   | ชุด   | 95,000.00         | 95,000.00         | 3,500.00           | 3,500.00         | 98,500.00                             |                |
|       | - บ่อซึม Dia 0.80 ซม. จำนวน 6 ขอบ  | 1.00   | ชุด   | 4,500.00          | 4,500.00          | 2,000.00           | 2,000.00         | 6,500.00                              |                |
|       | <b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>  |        |       |                   | <b>632,399.90</b> |                    | <b>52,268.00</b> | <b>684,667.90</b>                     |                |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                              | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                  | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ     |
|-------|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|
|       |                                     | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)  | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |                                       |              |
| 10    | งานระบบสุขาภิบาล                    |        |       |                   |                  |                    |                 |                                       | แผนที่ 12/15 |
|       | 10.1 ระบบประปา + ข้อต่อ             |        |       |                   |                  |                    |                 |                                       |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม            | 15.00  | จุด   | 600.00            | 9,000.00         | -                  | -               | 9,000.00                              |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย      | 7.00   | จุด   | 600.00            | 4,200.00         | -                  | -               | 4,200.00                              |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า      | 14.00  | จุด   | 600.00            | 8,400.00         | -                  | -               | 8,400.00                              |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ           | 4.00   | จุด   | 600.00            | 2,400.00         | -                  | -               | 2,400.00                              |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ        | 15.00  | จุด   | 600.00            | 9,000.00         | -                  | -               | 9,000.00                              |              |
|       | 10.2 ระบบระบายน้ำ + ข้อต่อ          |        |       |                   |                  |                    |                 |                                       |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำโสโครก โถส้วม        | 15.00  | จุด   | 1,500.00          | 22,500.00        | -                  | -               | 22,500.00                             |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำโสโครก โถปัสสาวะชาย  | 7.00   | จุด   | 900.00            | 6,300.00         | -                  | -               | 6,300.00                              |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างหน้า  | 14.00  | จุด   | 900.00            | 12,600.00        | -                  | -               | 12,600.00                             |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำโสโครก รั้วน้ำทิ้ง   | 19.00  | จุด   | 600.00            | 11,400.00        | -                  | -               | 11,400.00                             |              |
|       | - งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ | 15.00  | จุด   | 650.00            | 9,750.00         | -                  | -               | 9,750.00                              |              |
|       | <b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>      |        |       |                   | <b>95,550.00</b> |                    | <b>-</b>        | <b>95,550.00</b>                      |              |



สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                 | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ      |
|-------|---|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|
|       |   | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |                                       |               |
| 11    | ไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า   |        |       |                   |                 |                    |                 |                                       | แผ่นที่ 13/15 |
|       | - แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (รวมทั้งอาคาร) MDB 1   | 1.00   | ชุด   | 14,250.00         | 14,250.00       | 1,500.00           | 1,500.00        | 15,750.00                             |               |
|       | - แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 1  | 1.00   | ชุด   | 6,400.00          | 6,400.00        | 1,000.00           | 1,000.00        | 7,400.00                              |               |
|       | - แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 2  | 1.00   | ชุด   | 6,400.00          | 6,400.00        | 1,000.00           | 1,000.00        | 7,400.00                              |               |
|       | - แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 3  | 1.00   | ชุด   | 6,400.00          | 6,400.00        | 1,000.00           | 1,000.00        | 7,400.00                              |               |
|       | - แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 4  | 1.00   | ชุด   | 6,400.00          | 6,400.00        | 1,000.00           | 1,000.00        | 7,400.00                              |               |
|       | - หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดติดลอย | 173.00 | ชุด   | 1,280.00          | 221,440.00      | 135.00             | 23,355.00       | 244,795.00                            |               |
|       | - หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า | 87.00  | ชุด   | 1,280.00          | 111,360.00      | 135.00             | 11,745.00       | 123,105.00                            |               |
|       | - ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน   | 99.00  | ชุด   | 135.00            | 13,365.00       | 90.00              | 8,910.00        | 22,275.00                             |               |
|       | - ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน+ฝาครอบกันน้ำ  | 18.00  | ชุด   | 165.00            | 2,970.00        | 90.00              | 1,620.00        | 4,590.00                              |               |
|       | - สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว   | 115.00 | ชุด   | 39.25             | 4,513.75        | 80.00              | 9,200.00        | 13,713.75                             |               |
|       | - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงสำหรับคนพิการพร้อมปุ่มกดสีแสด  | 1.00   | ชุด   | 1,200.00          | 1,200.00        | 310.00             | 310.00          | 1,510.00                              |               |
|       | - อุปกรณ์ส่งสัญญาณแสงสำหรับคนพิการ  | 1.00   | ชุด   | 1,000.00          | 1,000.00        | 310.00             | 310.00          | 1,310.00                              |               |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                   | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                   | รวมราคา           | หมายเหตุ      |
|-------|--|--------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|       |  | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท)   | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท)   |                   |               |
|       | - แผงควบคุมปั้มน้ำอัตโนมัติ                            | 1.00   | ชุด   | 3,500.00          | 3,500.00          | 560.00             | 560.00            | 4,060.00          | แผ่นที่ 14/15 |
|       | - อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ                                    | 3.00   | ชุด   | 1,200.00          | 3,600.00          | 310.00             | 930.00            | 4,530.00          |               |
|       | - สัญญาณเตือนภัย แบบใช้มือดึง                          | 6.00   | ชุด   | 890.00            | 5,340.00          | 310.00             | 1,860.00          | 7,200.00          |               |
|       | - ค่าเดินสายไฟ+สายไฟ ท่อ และอุปกรณ์                    | 504.00 | จุด   | 310.00            | 156,240.00        | -                  | -                 | 156,240.00        |               |
|       | - ราง Wire Way 100x100 มม.                             | 193.50 | ม.    | 220.00            | 42,570.00         | 57.00              | 11,029.50         | 53,599.50         |               |
|       | - พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด Ø 16" พร้อมอุปกรณ์            | 108.00 | ชุด   | 1,360.00          | 146,880.00        | 345.00             | 37,260.00         | 184,140.00        |               |
|       | - สวิตซ์พัดลมโคจร                                      | 108.00 | ชุด   | 200.00            | 21,600.00         | 80.00              | 8,640.00          | 30,240.00         |               |
|       | - พัดลมโคจรติดผนัง ขนาด Ø 18" พร้อมอุปกรณ์             | 11.00  | ชุด   | 1,840.00          | 20,240.00         | 345.00             | 3,795.00          | 24,035.00         |               |
|       | - สวิตซ์พัดลมโคจร                                      | 11.00  | ชุด   | 200.00            | 2,200.00          | 80.00              | 880.00            | 3,080.00          |               |
|       | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งงานไฟฟ้า                      | 1.00   | งาน   | 22,000.00         | 22,000.00         | -                  | -                 | 22,000.00         |               |
|       | - งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า                                | 1.00   | งาน   | 20,000.00         | 20,000.00         | -                  | -                 | 20,000.00         |               |
|       | - ระบบสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด                      | 2.00   | ชุด   | 12,000.00         | 24,000.00         | 1,800.00           | 3,600.00          | 27,600.00         |               |
|       | <b>รวมหมวดงานไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า</b> |        |       |                   | <b>863,868.75</b> |                    | <b>129,504.50</b> | <b>993,373.25</b> |               |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 ก

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                    | ปริมาณ |       | ค่าวัสดุ ต่อหน่วย |                 | ค่าแรงงาน ต่อหน่วย |                 | รวมราคา<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ        |
|-------|---------------------------|--------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
|       |                           | จำนวน  | หน่วย | ราคา (บาท)        | จำนวนเงิน (บาท) | ราคา (บาท)         | จำนวนเงิน (บาท) |                                       |                 |
| 12    | งานเบ็ดเตล็ด              |        |       |                   |                 |                    |                 |                                       | แผ่นที่ 15/15   |
|       | - ราวจับคนพิการ           | 15.00  | ม.    | 3,500.00          | 52,500.00       | -                  | -               | 52,500.00                             | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ราวสแตนเลสบันได         | 22.00  | ม.    | 2,800.00          | 61,600.00       | -                  | -               | 61,600.00                             | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - กระดานไวท์บอร์ด         | 18.00  | ชุด   | 14,000.00         | 252,000.00      | -                  | -               | 252,000.00                            | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | - ป้ายอาคาร (ตามแบบกำหนด) | 1.00   | ชุด   | 32,000.00         | 32,000.00       | -                  | -               | 32,000.00                             | ค่าวัสดุ+ค่าแรง |
|       | รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด       |        |       |                   | 398,100.00      |                    | -               | 398,100.00                            |                 |

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา  
ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร  
ประเภท งานอาคาร  
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 9/2562 จำนวน 51 แผ่น  
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น  
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรง | ภาษี 7% | รวมค่าก่อสร้าง |
|----------|--------------------------------|-------------------|---------|----------------|
| 2        | งานครุภัณฑ์                    | 5,400.00          | 378.00  | 5,778.00       |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
|          |                                |                   |         |                |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                   |         | 5,778.00       |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              |                   |         | 5,700.00       |
|          | (ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)        |                   |         |                |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นางกมลภัทร ธรรมสุนทร )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแผนและงบประมาณ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายประจวบ ชลวิริยะกุล )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายวงศ์พล กฤษณานุกัตร์ )

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ข

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|--------------|------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
|              |                        |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |             |
| 2            | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ     |       |       |              |           |              |           |                       | แผ่นที่ 1/2 |
|              | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ |       | รวม   |              | 5,400.00  |              | -         | 5,400.00              |             |
|              | รวมค่าวัสดุและค่าแรง   |       |       |              | 5,400.00  |              | 0.00      | 5,400.00              |             |

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 ข

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
|              |  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |             |
| 2            | หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                         |       |       |              |           |              |           |                       | แผ่นที่ 2/2 |
|              | 2.1 ชั้น 1                                     |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | - ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ | 3.00  | ถัง   | 900.00       | 2,700.00  | -            | -         | 2,700.00              |             |
|              | 2.2 ชั้น 2                                     |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | - ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ | 1.00  | ถัง   | 900.00       | 900.00    | -            | -         | 900.00                |             |
|              | 2.3 ชั้น 3                                     |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | - ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ | 1.00  | ถัง   | 900.00       | 900.00    | -            | -         | 900.00                |             |
|              | 2.4 ชั้น 4                                     |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | - ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ | 1.00  | ถัง   | 900.00       | 900.00    | -            | -         | 900.00                |             |
|              | รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                      |       |       |              | 5,400.00  |              | 0.00      | 5,400.00              |             |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 พ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ที่ โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                 | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|--------------|------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
|              |                        |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |             |
| 3            | งานค่าใช้จ่ายพิเศษ     |       |       |              |           |              |           |                       | แผ่นที่ 1/2 |
|              | หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ |       | รวม   |              | -         |              | 34,000.00 | 34,000.00             |             |
|              | รวมค่าวัสดุและค่าแรง   |       |       |              | -         |              | 34,000.00 | 34,000.00             |             |

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4 พ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

สถานที่ที่ โรงเรียนศรีราชา อ.ศรีราชา

ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น (ใต้ถุนโล่ง) 18 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 13.00 เมตร ยาว 56.00 เมตร

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เลขที่ 9/2562

จำนวน 51 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>วัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ    |
|--------------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
|              |                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |             |
| 3            | หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ                |       |       |              |           |              |           |                       | แผ่นที่ 2/2 |
|              | 3.1 ชั้น 1 , ชั้น 2 , ชั้น 3 , ชั้น 4 |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | - รถเครน                              | 4.00  | วัน   | -            | -         | 8,500.00     | 34,000.00 | 34,000.00             |             |
|              |                                       |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              |                                       |       |       |              |           |              |           |                       |             |
|              | รวมหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ             |       |       |              | -         |              | 34,000.00 | 34,000.00             |             |





ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๑๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น

นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [invent@chon.go.th](mailto:invent@chon.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๐๙/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา ณ โรงเรียนศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บก.๐๑

..... ๗๓๗.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้.

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกรยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑๖ 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 ๓๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข

เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาทีเสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาที่ห้องปฏิบัติการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในกรณีสตินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ล่วงหน้าที่ใช้เช็คหรือตราพท์ 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๖ ของค่าจ้าง(งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ข้อกำหนด : ผู้ควบคุมงาน ตามข้อ ๒๓ ให้แต่งตั้ง ดังนี้

๑.วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

๒.สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก จำนวน ๑ คน

๓.ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างโยธา,สาขาช่างก่อสร้าง หรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น

หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในกรณียื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสวอนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกธำจจ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำจเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่า ปวส.สาขาโยธาหรือก่อสร้างหรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

