









(๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม

๒๕๕๑

(๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

(๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบน

ทางหลวง

(๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.

ศ. ๒๕๖๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

(๗) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

(๘) ข้อกำหนดพิเศษ

(๙) STANDARD DRAWING











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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ













រាជរដ្ឋាភិបាល  
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ  
លេខ ០០០០០០០០០១ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២



លេខ ១២៧ កសប្បកម្ម ២០១២

០ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ រាជធានីភ្នំពេញ

លេខ ២៤៧ រកបកប្បកម្ម ២០១២

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

លេខ ១២៧ កសប្បកម្ម ២០១២

លេខ ២៤៧ រកបកប្បកម្ម ២០១២

លេខ ១២៧ កសប្បកម្ម ២០១២

លេខ ២៤៧ រកបកប្បកម្ម ២០១២

លេខ ២៤៧ រកបកប្បកម្ម ២០១២

លេខ ១២៧ កសប្បកម្ម ២០១២

http://www.dod.gov.th

เขตเทศบาลเมืองภูเก็ต ๒๘๘/๑๑๑ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต -

เขตเทศบาลเมืองภูเก็ต ๒๘๘/๑๑๑ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (๑) หมู่ ๑๑  
เขตเทศบาลเมืองภูเก็ต ๒๘๘/๑๑๑ ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต -







២៤ ធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ

ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព គឺជាធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ ដែលបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។ ១

សេចក្តីបញ្ជាក់ស្តីពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។ ២

ក្នុង.....ក្រុមហ៊ុនស្ថិតនៅទីក្រុងភ្នំពេញ ដែលបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។ ៣ បានស្នើសុំ

(.....)

(ស្នើសុំប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយសុវត្ថិភាព)..... ទទួលខុសត្រូវ

|                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ០១                             | ០២                             | ០០១                            |                                |                                | (សម្រាប់<br>៤៥៥៥)              |
| XXX                            | XXX                            | XXX                            |                                |                                | ៧៤៤                            |
|                                |                                |                                |                                |                                | ៥                              |
|                                |                                |                                |                                |                                | ៦                              |
|                                |                                |                                | ៧៤                             | សម្រាប់ប្រើប្រាស់              | ៧                              |
|                                |                                |                                | ៧៤                             | សម្រាប់ប្រើប្រាស់              | ៨                              |
|                                |                                |                                | ៧៤                             | សម្រាប់ប្រើប្រាស់              | ៩                              |
| ២៤ ធនាគារកម្ពុជា<br>ប្រើប្រាស់ |

ក្នុង ៧៧៧ ធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ  
 ២៤ ធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ  
 ២៤ ធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ

.....

.....

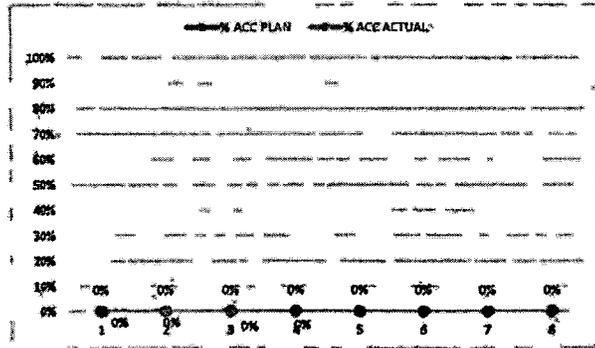
.....

២៤ ធនាគារកម្ពុជា ភ្នំពេញ

ตัวอย่างแบบกำการจัดทำแผนการทำงาน

|     |                     |       |           |              |          |    | 1        | 2       | 3        | 4        | 5       | 6        | 7         | 8        |
|-----|---------------------|-------|-----------|--------------|----------|----|----------|---------|----------|----------|---------|----------|-----------|----------|
|     |                     |       |           |              |          |    | เดือน... | เดือน.. | เดือน... | เดือน... | เดือน.. | เดือน... | เดือน.... | เดือน... |
| ที่ | รายการ              | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | %  |          |         |          |          |         |          |           |          |
| 1   | จำหรือโครงสร้างเดิม |       |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
|     | รายการ...           | ลบ.ม. |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
|     | รายการ...           | ลบ.ม. |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
| 2   | งานผิวทาง           |       |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
|     | รายการ...           | ตร.ม. |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
|     | รายการ...           | ตร.ม. |           |              |          |    |          |         |          |          |         |          |           |          |
|     |                     |       |           | รวม          |          | 0% |          |         |          |          |         |          |           |          |

|               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Money         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AccMoney      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC PLAN    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACTUAL      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC ACTUAL  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC DIFF    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN/2      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN/2 DIFF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



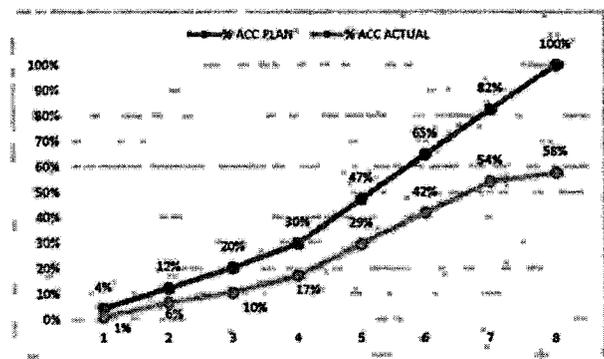
หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนงานดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

| ที่ | รายการ          | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | %    |
|-----|-----------------|-------|-----------|--------------|-----------|------|
| 1   | งานก่อสร้างเดิม |       |           |              |           |      |
|     | a1              | ลบ.ม. | 100       | 5,000        | 500,000   | 16%  |
|     | a2              | ลบ.ม. | 120       | 2,000        | 240,000   | 8%   |
| 2   | งานสีผิวทาส     |       |           |              |           |      |
|     | b1              | ตร.ม. | 800       | 2,000        | 800,000   | 26%  |
|     | b2              | ตร.ม. | 300       | 5,000        | 1,500,000 | 49%  |
|     |                 |       | รวม       |              | 3,040,000 | 100% |

|  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8  |
|--|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
|  | คค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | เมย | พค |
|  |    |    |    |    |    |     |     |    |
|  | 25 | 25 | 25 | 25 |    |     |     |    |
|  |    | 50 | 50 |    |    |     |     |    |
|  |    |    |    |    |    |     |     |    |
|  |    |    |    | 20 | 20 | 20  | 20  | 20 |
|  |    |    |    |    | 25 | 25  | 25  | 25 |



|               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Money         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AccMoney      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC PLAN    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACTUAL      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC ACTUAL  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % ACC DIFF    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN/2      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % PLAN/2 DIFF |  |  |  |  |  |  |  |  |

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดสัญญา จำนวน 8 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างสีผิวทาส กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
  - Money มูลค่าของแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าจ้างของแต่ละรายการ
  - % PLAN ระยะเวลาของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2

ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4

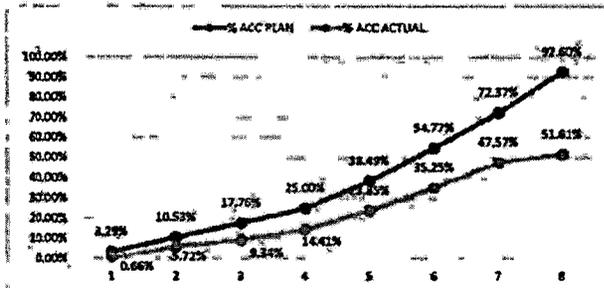
สิ้นสุดสัญญา

| ที่ | รายการ          | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | %         |      |
|-----|-----------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|------|
| 1   | งานก่อสร้างเดิม | ข1    | ลบ.ม.     | 100          | 5,000    | 500,000   | 16%  |
|     |                 | ข2    | ลบ.ม.     | 120          | 2,000    | 240,000   | 8%   |
| 2   | งานสีวาทะ       | บ1    | ตร.ม.     | 400          | 2,000    | 800,000   | 26%  |
|     |                 | บ2    | ตร.ม.     | 300          | 5,000    | 1,500,000 | 49%  |
|     |                 | รวม   |           |              |          | 3,040,000 | 100% |

| เดือนที่ 1 | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| พค         | พย         | ธค         | มค         | กพ         | มีค        | เมย        | พค         |
| 20         | 20         | 20         | 20         | 20         |            |            |            |
|            | 50         | 50         |            |            |            |            |            |
|            |            |            | 15         | 20         | 15         | 20         | 30         |
|            |            |            |            | 10         | 25         | 25         | 25         |

$(500,000 \times 20) / 100 = 100,000$

$100,000 / 3,040,000 \times 100 = 3.29\%$



|              |         |         |         |         |           |           |           |           |
|--------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Money        | 100,000 | 220,000 | 220,000 | 220,000 | 410,000   | 495,000   | 535,000   | 615,000   |
| AccMoney     | 100,000 | 320,000 | 540,000 | 760,000 | 1,170,000 | 1,665,000 | 2,200,000 | 2,815,000 |
| % PLAN       | 3.29%   | 7.24%   | 7.24%   | 7.24%   | 13.49%    | 16.28%    | 17.60%    | 20.23%    |
| % ACC PLAN   | 3.29%   | 10.53%  | 17.76%  | 25.00%  | 38.49%    | 54.77%    | 72.37%    | 92.60%    |
| % ACTUAL     | 0.66%   | 5.07%   | 3.62%   | 5.07%   | 9.44%     | 11.40%    | 12.32%    | 4.05%     |
| % ACC ACTUAL | 0.66%   | 5.72%   | 9.34%   | 14.41%  | 23.85%    | 35.25%    | 47.57%    | 51.61%    |
| % ACC DIFF   | 2.63%   | 4.80%   | 8.42%   | 10.59%  | 14.64%    | 19.52%    | 24.80%    | 40.99%    |

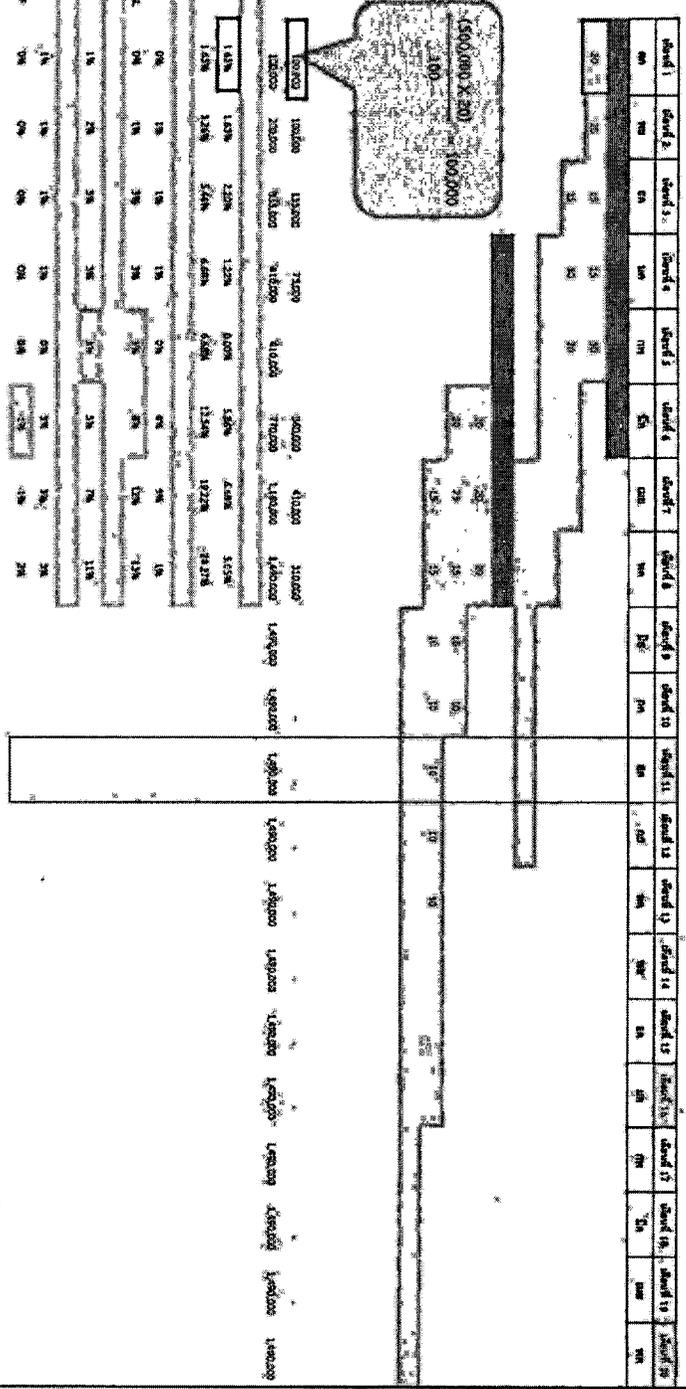
หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง วัตถุประสงค์ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินการเป็นงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินการของฝ่ายราชการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม (กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสีวาทะ)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของฝ่ายราชการก่อสร้าง (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่าจากฝ่ายราชการ ค่าความจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของฝ่ายราชการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินการ ค่าความจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินการสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินการงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินการงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

มูลค่าสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 โดยความล่าช้าเป็นความผิดของสัญญา

### ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินค่าการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

| ประเภท         | มูลค่า | ระยะเวลา | อัตรา | %    |
|----------------|--------|----------|-------|------|
| 1. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 2. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 3. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 4. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 5. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 6. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 7. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 8. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 9. ค่าใช้จ่าย  | 100    | 100%     | 100%  | 100% |
| 10. ค่าใช้จ่าย | 100    | 100%     | 100%  | 100% |



11. ตัวอย่าง การคำนวณการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

12. ตัวอย่าง การคำนวณการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

13. ตัวอย่าง การคำนวณการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

14. ตัวอย่าง การคำนวณการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

| Month    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Actual   | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| Plan     | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| % ACTUAL | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| % PLAN   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| % ACTUAL | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| % PLAN   | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

មណ្ឌល រាជធានី

សម្រាប់សិស្ស

សម្រាប់សិស្សប្រឡងប្រចាំឆ្នាំ  
ក្នុងស្ថានភាពសិស្សប្រឡងប្រចាំឆ្នាំ  
សម្រាប់សិស្សប្រឡងប្រចាំឆ្នាំ







ខ្ញុំបង្គំបញ្ជាក់ថាខ្ញុំបានអាន និងយល់ពីលក្ខខណ្ឌ និងលក្ខណៈពិសេសនៃលក្ខណៈ  
ទាំងឡាយនៃលក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី  
លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី

លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី  
លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី

ខ្ញុំបង្គំបញ្ជាក់ថាខ្ញុំបានអាន និងយល់ពីលក្ខខណ្ឌ និងលក្ខណៈពិសេសនៃលក្ខណៈ  
ទាំងឡាយនៃលក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី  
លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី

.....

លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី  
លក្ខខណ្ឌនេះ ដែលបានកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ និងបានយល់ពី

รายละเอียดของงานแนบท้ายประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.15

เลขที่ คค 06050/พ.1/ e-04 /2568 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31320 งานหมุดแกว้สะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา บนทางหลวง หมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 10 ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,200 อัน)

1. รายละเอียดของงาน

| ลำดับที่ | รายการ                          | หน่วย<br>(Unit) | ปริมาณงาน<br>(Estimated) | รายละเอียดและข้อกำหนด  |
|----------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--|
| 1        | หมุดสะท้อนแสง 360 องศา สีเหลือง | EACH            | 1,200.000                | ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (STANDARD DRAWING FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION) ฉบับแก้ไข 1 ก.พ. 2564 และหรือที่ กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง |
|          |                                 |                 |                          |  |
|          |                                 |                 |                          |  |
|          |                                 |                 |                          |  |

2. ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31320 งานหมุดแกว้สะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็นและเพิ่มตอน ตอนต้น หรือตอนปลาย ภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ ปริมาณงานตาม กำหนดไว้ในประกาศนี้

3. ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลาที่จะดำเนินงาน (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้างโดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดตามสัญญา

4. เพื่อเป็นการให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้อย่างน้อย 2 จุด คือจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 แจกตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร.0505/ว.27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยให้ระบุรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

- 4.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- 4.2 ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- 4.3 ปริมาณงานก่อสร้าง
- 4.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างหรือหน่วยงานที่ก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 4.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงานหรือโครงการ
- 4.6 วงเงินค่าก่อสร้าง
- 4.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 4.8 ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 4.9 กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

5. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

6. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหา ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ RS - 102 TS - RS 104 TS เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน

จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดลอง สำหรับงานควบคุมและแนะนำประจำโครงการฯ (งาน SOIL) งานควบคุมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตามบัญชีเครื่องมือทดลองด้านวิเคราะห์และวิจัยที่ 1 และที่ 2 และจัดหาเครื่องมือสำรวจ (ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3) หรือดีกว่า เพื่อใช้ในการควบคุมจนกว่าจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

8. ในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและปลอดภัย โดยอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ และได้ติดตั้งป้าย เครื่องหมาย ตลอดจนจัดหาม  
(นายวันปิยะ ภูมิภักดิ์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานี ๑  
คนให้สัญญาณจราจร และมีไฟแสดงสัญญาณจราจรในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ 1/2547  
เรื่องการขุดหลุม งานปลูกปัก หรือวางสิ่งของเกาะไว้บนทางสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามเงื่อนไขในข้อนี้

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.16

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ คค 06050/พ.1/ e-04 /2568 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31320

งานหมุดสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา บนทางหลวงหมายเลข 2050 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ตอน 10

ระหว่าง กม.25+000 - กม.27+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,200 อัน)

| รายการ              | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ | จำนวน<br>(ESTIMATED) | หน่วย<br>(UNIT) | ราคาต่อหน่วย<br>เป็นตัวเลข (บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| 1                   | หมุดสะท้อนแสง 360 องศา สีเหลือง     | 1,200.000            | EACH            |                                  |                   |
|                     | เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย |                      |                 |                                  |                   |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |                                     |                      |                 |                                  |                   |

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวอักษร.....(บาท)

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

( )

.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

.....

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑