



5  
5

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส.กฟจ.ขก.2(มลาว)

ถึง กฟจ.ขก.2(มลาว)

เลขที่ ฉ.1ขก.2(มลาว)(กส) /2557

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติหลักการ ดำเนินการจ้างเหมาบุคคลภายนอกก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่าย

อ้างถึง บันทึกที่ ขก.2 (มลาว)(บค)-150/58 ลว.17 ก.พ.58

เรียน ผกส.กฟจ.ขก.2 (มลาว)

ตามบันทึกที่อ้างถึงอนุมัติงานขยายเขตระบบจำหน่าย ของบ้านบ้านคอนน้อย-เหล่านกขุม หมู่ที่ 4 ตำบลคอนหัน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ตามหมายเลขงาน C-58-D-KK2CS.0025.02:1 ซึ่งได้รับชำระเงินค่าขยายเขตแล้วเป็นเงิน จำนวน 639,963.29 บาท ตามบิล เลขที่ 3000359139 ลว.25 พ.ค.58 นั้น

ผกส.กฟจ.ขก.2(มลาว) ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างขยายเขตงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ตามเป้าหมายที่กำหนดได้ ประกอบกับ มีทีมงานก่อสร้างเพียง ทีมเดียว จึงขออนุมัติ หลักการจ้างเหมาบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป

( นายสมศักดิ์ เพชรนาถ )

ผส.กส.กฟจ.ขก.2(มลาว)

ที่ ฉ.1ขก.2(มลาว) ๑๕๖๓/2558

เรียน ผส.กส.

- อนุมัติหลักการ ให้จ้างเอกชนดำเนินการ ตามงบค่าจ้างที่มีอยู่

ในประมาณการต่อไป

(นายพลชัย กุลประกอบลาภ)

ผจก.กฟจ.ขก.๒ (มลาว)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส.

ถึง กฟจ.ขก.2(มลาว)

เลขที่ ฉ.1ขก.2(มลาว)(กส) /2558

วันที่ - 7 ก. ย. 2558

เรื่อง ขออนุมัติแจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

อ้างถึง 1. อนุมัติที่ ฉ.1 กกค.(กร)-111/58 ลว.6 ก.พ.58

2. อนุมัติที่ ขก.2(บค)-150/58 ลว.17 ก.ย.58

เรียน ผจก.กฟจ.ขก.2(มลาว)

ตามอนุมัติที่อ้างถึง 1 เรื่องอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า โดย กฟจ.ชั้น 1,2,3 มี 1. ผชน.9(ท) เป็นประธาน 2.ผบ.บค. เป็นกรรมการ 3.พนักงานระดับ 5 ขึ้นไปสังกัด ผบป.เป็นกรรมการ

ตามอนุมัติที่อ้างถึง 2 อนุมัติ งานขยายเขตไฟฟ้าให้ บผู้ใช้ไฟ บ้านคอนน้อย-เหล่านกขุม หมู่ ตำบลคอนหัน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่นตามอนุมัติที่ ขก.2(มลาว)-150/58 ลว.17 ก.ย.58 ตามหมายเลขงานที่ C-58-D-KK2CS.0025.02.1 นั้น

ผกส.กฟจ.ขก.2(มลาว) ได้รับแฟ้มงานขยายเขตดังกล่าว เสนอให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาค่าแรงงานก่อสร้างระบบจำหน่าย เพื่อใช้ในการจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการ ZPSF009 และแผนผังมาประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายสมศักดิ์ เพชรนาค)

ผก.ส.กฟจ.ขก.2(มลาว)

1/3

ที่ ฉ.1ขก.2(มลาว) (กส) /2558

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพิชิต สุวรรณปักษ์)

ชก.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขก.๒ (มลาว)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

จาก คณะกรรมการ กำหนดราคากลาง

ถึง กฟช.ชก.2(มลว)

เลขที่ ฉ.1ชก.2(มลว) /2558

วันที่ 7 ก.ย. 2558

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

อ้างถึง

เรียน ผอ.กฟช.ชก.2(มลว)

ตามอนุมัติ ผอ.ก.เลขที่ กจร(ลต)-123/2556 ลว.15 พ.ค.2556 เรื่องอนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า โดยสูตรการคำนวณราคากลาง กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับเพิ่มงานจาก ผอ.ก. กฟช.ชก.2(มลว) และได้พิจารณาเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า งานบ้านคอนน้อย-เหล่านกขุม ตำบลคอนหัน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ตามอนุมัติที่ ชก.2(มลว)-150/58 ลว.17 ก.ย.58 หมายเลขงาน C-58-D-KK2CS.0025.02.1 มีรายละเอียดประมาณการค่าแรงงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า ดังนี้

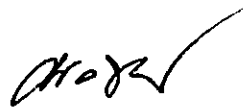
| ลำดับ | ชื่อวัสดุ                                   | หน่วย   | ค่าแรง | Factor | ราคา/หน่วย | ปริมาณงาน | ราคากลางจ้างเหมา |
|-------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|------------|-----------|------------------|
|       | แผนกหม้อแปลงภายนอก 8002164498               |         |        |        |            |           |                  |
| 1     | ติดตั้งคอน คอ.ขนาด 1.5 ม.                   | ท่อน    | 210    | 1.1893 | 250        | 1         | 249.75           |
| 2     | ติดตั้งคอน คอ.ขนาด 2 ม.                     | ท่อน    | 210    | 1.1893 | 250        | 1         | 249.75           |
| 3     | เหล็กประกับไม้คอนยาว 760 มม.                | อัน     | 48     | 1.1893 | 56         | 2         | 112.98           |
| 4     | ติดตั้งล่อฟ้า 12KV.100A.5KA.                | ชุด     | 125    | 1.1893 | 149        | 2         | 297.33           |
| 5     | ติดตั้งครีฟเอาท์พิวส์คัทเอาท์ 22KV.100A.    | ชุด     | 370    | 1.1893 | 440        | 2         | 880.08           |
| 6     | ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ 1 ชุด                   | ชุด     | 125    | 1.1893 | 149        | 1         | 148.66           |
| 7     | ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30KVA.                  | เครื่อง | 2,370  | 1.1893 | 2,819      | 1         | 2,818.64         |
| 8     | ทำกราวด์ 1 จุด                              | ชุด     | 435    | 1.1893 | 517        | 2         | 1,034.69         |
|       | รวมเป็นเงินราคากลาง                         |         |        |        |            |           | 5,791.89         |
|       | แผนกหม้อแปลงภายนอก 8002164492               |         |        |        |            |           |                  |
| 1     | ขุดหลุมปักเสา คอ.ขนาด 12 ม.                 | คัน     | 1,405  | 1.1893 | 1,671      | 9         | 15,038.70        |
| 2     | ค่าขนส่งเสา ขนาด 12 ม.                      | คัน     | 147    | 1.1893 | 175        | 9         | 1,573.44         |
| 3     | ติดตั้งคอน คอ.ขนาด 2 ม.                     | ท่อน    | 210    | 1.1893 | 250        | 3         | 749.26           |
| 4     | ติดตั้งคอน คอ.ขนาด 2.5 ม.                   | ท่อน    | 210    | 1.1893 | 250        | 14        | 3,496.54         |
| 5     | เหล็กฐานรับสาย 2,250 มม.                    | ชุด     | 210    | 1.1893 | 250        | 6         | 1,498.52         |
| 6     | เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาดยาว 2,250 ม. | ชุด     | 210    | 1.1893 | 250        | 3         | 749.26           |
| 7     | เหล็กประกับไม้คอนยาว 760 มม.                | อัน     | 48     | 1.1893 | 56         | 12        | 677.90           |
| 8     | ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ 57-2L               | ลูก     | 125    | 1.1893 | 149        | 18        | 2,675.93         |
| 9     | ติดตั้งลูกถ้วยแขวน 52-1                     | ลูก     | 42     | 1.1893 | 50         | 24        | 1,189.40         |

|                             |                                    |     |       |        |       |      |            |
|-----------------------------|------------------------------------|-----|-------|--------|-------|------|------------|
| 10                          | ติดตั้งชุดยึดโยงพร้อมฝั้งแผ่นสมอบก | ชุด | 1,485 | 1.1893 | 1,766 | 12   | 21,193.33  |
| 11                          | พาดลวดเหล็กตีเกลียว25ต.มม.         | กม. | 1,670 | 1.1893 | 1,986 | 0.34 | 675.28     |
| 12                          | พาดสาย50ACSRขนาด50ต.มม.            | กม. | 1,646 | 1.1893 | 1,958 | 0.69 | 1,350.74   |
| 13                          | ทำกราวด์1จุด                       | ชุด | 435   | 1.1893 | 517   | 1    | 517.35     |
| รวมเป็นเงินราคากลาง         |                                    |     |       |        |       |      | 51,385.63  |
| แผนกแรงต่ำภายนอก 8002164503 |                                    |     |       |        |       |      |            |
| 1                           | ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 8 ม.        | ต้น | 1,065 | 1.1893 | 1,267 | 26   | 32,931.72  |
| 2                           | ค่าขนส่งเสา ขนาด 8,9 ม.            | ต้น | 111   | 1.1893 | 132   | 26   | 3,432.32   |
| 3                           | ติดตั้งแบริค2x8นิ้วบนเสา           | ชุด | 275   | 1.1893 | 327   | 37   | 12,101.13  |
| 4                           | ติดตั้งชุดยึดโยงพร้อมฝั้งแผ่นสมอบก | ชุด | 1,485 | 1.1893 | 1,766 | 11   | 19,427.22  |
| 5                           | พาดสายAW50ต.มม.                    | กม. | 2,136 | 1.1893 | 2,540 | 1.98 | 5,029.41   |
| 6                           | ติดตั้งคอนนคเตอร์เข้าปลายสาย       | อัน | 125   | 1.1893 | 149   | 40   | 5,946.50   |
| 7                           | ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำชุด             | ชุด | 115   | 1.1893 | 137   | 5    | 683.85     |
| 8                           | ทำกราวด์1จุด                       | ชุด | 435   | 1.1893 | 517   | 5    | 2,586.73   |
| รวมเป็นเงินราคากลาง         |                                    |     |       |        |       |      | 82,138.87  |
| รวมเป็นเงินราคากลางทั้งหมด  |                                    |     |       |        |       |      | 139,316.39 |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้ง ผกส.ดำเนินการต่อไป

ที่ฉ.1ขก2(มทว) ๑๗/ค๑/๒๕๖๕  
อนุมัติ

ผกส.กฟง.ขก.2 ดำเนินการต่อไป



ผกส.กฟง.ขก.2  
๒๕๖๕

๒๕๖๕

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจันทร์ หนูพร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายทวีชัย มาตราข)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางนัยนา โพธิ์จันทร์)

ตารางเปรียบเทียบราคา

| ราคากลางงานของ                         |       |         | สายคอนน้อย - เหล่านทุม                          | C-58-D-KK2CS.0025.02.1 |       |              |       |
|----------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------|------------------------|-------|--------------|-------|
| ที่                                    | จำนวน | หน่วย   | รายการ                                          | ราคากลาง               |       | ราคาจ้างเหมา |       |
|                                        |       |         |                                                 | หน่วยละ                | รวม   | หน่วยละ      | รวม   |
| แผนกหม้อแปลงภายนอก โครงข่าย 8002164498 |       |         |                                                 |                        |       |              |       |
| 1                                      | 1     | ท่อน    | ติดตั้งคอน คอร.100*100*1500 มม.                 | 250                    | 250   | 225          | 225   |
| 2                                      | 1     | ท่อน    | ติดตั้งคอน คอร.100*100*2500 มม.                 | 250                    | 250   | 225          | 225   |
| 3                                      | 2     | ชุด     | เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.   | 114                    | 228   | 103          | 205   |
| 4                                      | 2     | ชุด     | ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง                             | 149                    | 298   | 134          | 268   |
| 5                                      | 2     | ชุด     | ติดตั้งดรอพเอาทฟิวคัทเอาท 100 A                 | 440                    | 880   | 396          | 792   |
| 6                                      | 1     | ชุด     | ติดตั้งสวิขแรงต่ำ 1x400 A                       | 149                    | 149   | 134          | 134   |
| 7                                      | 1     | เครื่อง | ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 30 KVA 1 เฟล 2 สาย          | 2819                   | 2819  | 2537         | 2537  |
| 8                                      | 2     | จุด     | ทำกราวด์                                        | 517                    | 1034  | 465          | 931   |
|                                        |       |         |                                                 |                        | 5908  |              | 5317  |
|                                        |       |         |                                                 |                        | 7549  |              | 5100  |
| แผนกแรงสูงภายนอก โครงข่าย 8002164492   |       |         |                                                 |                        |       |              |       |
| 1                                      | 9     | ตัน     | ชุดหลุมปักเสา คอร.12 ม.                         | 1671                   | 15039 | 1504         | 13535 |
| 2                                      | 9     | ตัน     | ค่าขนเลาขนาด 12 ม.                              | 219                    | 1971  | 197          | 1774  |
| 3                                      | 3     | ท่อน    | ติดตั้งคอน คอร.100*100*2500 มม.                 | 250                    | 750   | 213          | 638   |
| 4                                      | 14    | ท่อน    | ติดตั้งคอน คอร.120*120*2000 มม.                 | 250                    | 3500  | 213          | 2975  |
| 5                                      | 6     | อัน     | เหล็กรูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม. | 250                    | 1500  | 213          | 1275  |
| 6                                      | 3     | อัน     | ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า/ชุด                 | 250                    | 750   | 213          | 638   |
| 7                                      | 12    | ชุด     | เหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.   | 114                    | 1368  | 97           | 1163  |
| 8                                      | 18    | ลูก     | ติดตั้งลูกถ้วยไลนโพล 57-2L                      | 149                    | 2682  | 127          | 2280  |
| 9                                      | 24    | ชุด     | ติดตั้งลูกถ้วยแขวน 52-1                         | 149                    | 3576  | 127          | 3040  |
| 10                                     | 12    | ชุด     | ติดตั้งชุดยึดโยงพร้อมฝังแผ่นสมอบก               | 1766                   | 21192 | 1501         | 18013 |
| 11                                     | 0.34  | กม.     | พาดลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 25 ต.มม.ระยะ<50ม        | 1814                   | 617   | 1542         | 524   |
| 12                                     | 0.69  | กม.     | พาดสาย 50 ACSR. ระยะ<50ม.                       | 2159                   | 1490  | 1835         | 1266  |
| 13                                     | 1.00  | จุด     | ทำกราวด์                                        | 517                    | 517   | 439          | 439   |
|                                        |       |         |                                                 |                        | 54951 |              | 47559 |
|                                        |       |         |                                                 |                        |       |              | 47500 |

| แผนกแรงต่ำภายนอก โครงการ 8002164503 |                                                              |     |                                         |               |         |       |         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---------------|---------|-------|---------|
| 1                                   | 26                                                           | ต้น | ชุดหลุมปักเสา คอร. 8 ม.                 | 1267          | 32,942  | 950   | 24,707  |
| 2                                   | 26                                                           | ต้น | ค่าขนส่ง 8 ม.                           | 189           | 4,914   | 151   | 3,931   |
| 3                                   | 37                                                           | ชุด | ติดตั้งแบริด 2 x 200 บนเสา              | 327           | 12,099  | 278   | 10,284  |
| 6                                   | 11                                                           | ชุด | ติดตั้งชุดยึดโยงพร้อมมึง แผ่นสมอบก      | 1766          | 19,426  | 1,501 | 16,512  |
| 7                                   | 1,980                                                        | กม. | พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 50 ต.มม. บนเสา | 2540          | 5,029   | 2,159 | 4,275   |
| 8                                   | 40                                                           | อัน | ติดตั้งคอนกรีตเตอร์ เข้าปลายสาย         | 149           | 5,960   | 127   | 5,066   |
| 9                                   | 5                                                            | ชุด | ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ 250-500             | 137           | 685     | 116   | 582     |
| 10                                  | 5                                                            | จุด | กราวด์                                  | 517           | 2,585   | 439   | 2,197   |
| รวมเงิน                             |                                                              |     |                                         |               | 83,640  |       | 67,554  |
|                                     |                                                              |     |                                         |               | 83,640  |       | 67,500  |
|                                     |                                                              |     |                                         |               |         |       |         |
| รวมเงินทั้งสิ้น                     |                                                              |     |                                         |               | 146,140 |       | 120,100 |
| ที่                                 | รายการ                                                       |     |                                         | วงเงินค่าจ้าง |         |       |         |
|                                     |                                                              |     |                                         | บาท           |         | %     |         |
| 1                                   | ราคาผู้รับจ้างเสนอ                                           |     |                                         | 146,140.00    |         | -     |         |
| 2                                   | ราคากลางจ้างเหมา                                             |     |                                         | 120,100.00    |         | -     |         |
| 3                                   | ราคาผู้รับจ้างเสนอ ต่ำกว่า ราคากลางจ้างเหมา                  |     |                                         | 26,040        |         | 22%   |         |
| 4                                   | ราคาผู้รับจ้างเสนอ เปรียบเทียบราคากลางจ้างเหมา คิดเป็นร้อยละ |     |                                         | -             |         | 81%   |         |

สรุปผลการตรวจสอบเอกสาร และการเปรียบเทียบราคา  
ตกลงราคา เลขที่ จ.ดชก.๒(มลว)(กส) /๒๕๕๘  
จัดซื้อ/จัดจ้าง จ้างเหมา สายดอมน้อย-เหล่านกขุม

เงื่อนไขพิจารณาเกณฑ์ ( ) ราคาต่อหน่วย ( ) ราคาต่อรายการ ( ) ราคารวม

| ที่ | บริษัท/ห้างร้าน<br>ผู้ยื่นขอเสนอราคา | ลงทะเบียน<br>ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง<br>กับ กฟภ. | เปรียบเทียบราคา       |       |               |        |               |        |                           | เสนอขอผลิตภัณฑ์ |           |                   |                     |             |           |             |                                 |          |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------------|----------|
|     |                                      |                                            | ชื่อ/รายการ           | จำนวน | ราคากลาง(บาท) |        | ราคาเสนอ(บาท) |        | สูงกว่า/(ต่ำกว่า)ราคากลาง |                 | ชื่อ/ชนิด | ประเทศ<br>ผู้ผลิต | Vender List<br>กฟภ. | ถูกต้อง     |           | เป็นผู้ผลิต | ตัวแทนจำหน่าย<br>หนังสือที่/ลว. | หมายเหตุ |
|     |                                      |                                            |                       |       | ต่อหน่วย      | รวม    | ต่อหน่วย      | รวม    | บาท                       | เปอร์เซ็นต์     |           |                   |                     | ตามเงื่อนไข | ไม่สเปค ก |             |                                 |          |
| 1   | หจก.ทวยทอง                           | /                                          | สายดอมน้อย-เหล่านกขุม | 1     |               | ๑๒๐๔๓๐ |               | ๑๒๑๕๖๐ | ๑๐๓๐                      |                 |           |                   | /                   | /           | /         |             |                                 |          |
| 2   | หจก.เจ เอส พี                        | /                                          | สายดอมน้อย-เหล่านกขุม | 1     |               | ๑๒๐๔๓๐ |               | ๑๒๑๑๗๒ | ๗๔๒                       |                 |           |                   | /                   | /           | /         |             |                                 |          |
| 3   | หจก.พ.ประเสริฐ                       | /                                          | สายดอมน้อย-เหล่านกขุม | 1     |               | ๑๒๐๔๓๐ |               | ๑๒๐๗๖๓ | ๓๓๓                       |                 |           |                   | /                   | /           | /         |             |                                 |          |

นางสาวศิริกมล ใจดี  
ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่

(นาย) พิระวัฒน์ สุวรรณปักษ์  
ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน นายก.จ.ดชก.๒ (มลว)

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก(ที่ทำหน้าที่จัดซื้อ/จ้าง  
(.....))