

แบบสรุปผลการพิจารณาราคากลางงานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 24 ธันวาคม 2564

รายละเอียดการคำนวณตามแบบสรุปผลการคำนวณราคากลาง

(หน่วย : บาท)

| ที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----|---|----------------|-----------------------|
| 1 | งานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง | 789,112,000.00 | สูงกว่าวงเงินงบประมาณ |
| | รวมค่าก่อสร้าง | 789,112,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 | 55,237,840.00 | |
| | ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | 844,349,840.00 | |
| | ราคากลาง แปรร้อยละสิบสี่ล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน | | |

จากการตรวจสอบพบว่า วงเงินงบประมาณโครงการงานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำข้างต้น มีวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 812,493,800.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของ กฟภ. จึงเห็นควรกำหนดวงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 812,493,800.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างข้อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 28 ธันวาคม 2564

(หน่วย : บาท)

| ที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F (รวมในรูป Factor) | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---|----------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|
| 1 | งานจ้างก่อสร้างข้อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง | 789,112,850.00 | - | 789,112,850.00 | ราคาจากการสืบราคา |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 789,112,850.00 | |
| | | | | say | <u>789,112,000.00</u> |

หมายเหตุ :

- การสืบราคาได้รวมค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ที่พักคนงานและโรงงาน ค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ค่าดอกเบี้ย และค่ากำไร ไว้แล้ว
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด 5 ราย ดังนี้
 - บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **คำนวณราคากลางโดย :** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่:** 28 ธันวาคม 2564

| Item | Description | Supply of Equipment (Thai baht) | Installation (Thai baht) | Total (Thai baht) |
|--------------|---|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 | 22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang (chonburi Province) | 283,884,900.00 | 405,352,950.00 | 689,237,850.00 |
| 2 | Remomve of existing submarine power cable | *** | 94,875,000.00 | 94,875,000.00 |
| 3 | Factory acceptance test, Factory inspection and On-site training | *** | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| Total | | 283,884,900.00 | 505,227,950.00 | 789,112,850.00 |

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 28 ธันวาคม 2564

(สกุลเงิน: บาท)

| Item | Description | Unit | Quantity | Supply of Equipment (THB) | | Installation (THB) | | Total(A+B) (THB) |
|--|---|--------|----------|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | | | Unit price | Total(A) | Unit price | Total(B) | |
| 22 kV. Submarine Cable repair for Ko Sichang | | | | | | | | |
| 1 | 22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang | | | | | | | |
| 1.1 | Submarine cable, 3-core, 3x120 sq.mm. with 24 core fiber optic cable (Approx. 10.175 km) | Lot | 1 | *** | 266,811,600.00 | *** | 272,034,000.00 | 538,845,600.00 |
| 1.2 | Outdoor terminator for submarine cable system (3 each/1 set) | Sets | 2 | 350,000.00 | 700,000.00 | 230,000.00 | 460,000.00 | 1,160,000.00 |
| 1.3 | Surge arrester. (3 each/1 set) | Sets | 2 | 130,000.00 | 260,000.00 | 85,000.00 | 170,000.00 | 430,000.00 |
| 1.4 | Repair Joint (if any) | Sets | 1 | 1,122,550.00 | 1,122,550.00 | 511,500.00 | 511,500.00 | 1,634,050.00 |
| 1.5 | Accessories : | | | | | | | |
| | (1) Earthing system.(Riser pole structure at Sriracha and Ko Sichang site) | System | 2 | 750,000.00 | 1,500,000.00 | 250,000.00 | 500,000.00 | 2,000,000.00 |
| | (2) Outdoor optical distribution frame (Outdoor ODF) | Sets | 2 | 37,000.00 | 74,000.00 | 22,000.00 | 44,000.00 | 118,000.00 |
| | (3) Steel supporting structure | Sets | 2 | 300,000.00 | 600,000.00 | 180,000.00 | 360,000.00 | 960,000.00 |
| 1.6 | Automatic Identification system (AIS) and accessories | Lot | 1 | *** | 12,184,250.00 | *** | 343,850.00 | 12,528,100.00 |
| 1.7 | Repair the existing submarine cable landmarks | Lot | 1 | *** | 632,500.00 | *** | 276,000.00 | 908,500.00 |
| | (1) Repaint the existing sign and steel structure 4 sets | | | *** | *** | *** | *** | *** |
| | (2) Replace the existing range light 4 sets | | | *** | *** | *** | *** | *** |
| | (3) Replace the existing solar powered supply system 4 sets | | | *** | *** | *** | *** | *** |
| 1.8 | Auxiliary equipment, and accessories necessary to complete the sound function, (Give details) | Lot | 1 | *** | - | *** | - | - |
| 1.9 | Survey costs for item 1 (Give details). | | | | | | | |
| | (1) Pre lay Survey before installation | Lot | 1 | *** | *** | *** | 56,325,600.00 | 56,325,600.00 |
| | (2) Post lay survey after installation | Lot | 1 | *** | *** | *** | 71,568,000.00 | 71,568,000.00 |
| 1.10 | After installation test of complete power/optical fiber composite submarine cable | Lot | 1 | *** | *** | *** | 2,760,000.00 | 2,760,000.00 |
| | Total of Item 1 | | | *** | 283,884,900.00 | *** | 405,352,950.00 | 689,237,850.00 |

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 28 ธันวาคม 2564

(สกุลเงิน: บาท)

| Item | Description | Unit | Quantity | Supply of Equipment (THB) | | Installation (THB) | | Total(A+B) (THB) |
|------|--|------|----------|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| | | | | Unit price | Total(A) | Unit price | Total(B) | |
| 2 | Remove of existing submarine power cable | | | | | | | |
| 2.1 | Remove & testing of existing power/optical fiber composite submarine cable (Approx. 10.175 km) | Lot | 1 | *** | *** | *** | 94,875,000.00 | 94,875,000.00 |
| | Total of Item 2 | | | *** | *** | *** | 94,875,000.00 | 94,875,000.00 |
| 3 | Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training | | | | | | | |
| 3.1 | Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training | Lot | 1 | *** | *** | *** | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| | Total of Item 3 | | | *** | *** | *** | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| | Grand total of Item 1+2+3 | | | *** | 283,884,900.00 | *** | 505,227,950.00 | 789,112,850.00 |