

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกล้องรักษา

สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. 2562

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ (%) |
|----------|--|----------------------|-----------------|
| 1 | ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกล้องรักษา | 3,217,401.00 | 100.00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | รวมราคางาน | 3,217,401.00 | 100.00 |
| | Factor F (1.3022) | 972,298.58 | |
| | | | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข) | 757,500.00 | |
| | VAT 7% | 53,025.00 | |
| | | | |
| สรุป | รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 5,000,224.58 | |
| | ราคากลาง | 5,000,000.00 | |

ตัวอักษร : ห้าล้านบาทถ้วน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายโตมร โชติพานิช)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ ส่งเสริมวิริยะ)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ


(นายฐานัน แสงช่วง)

วิศวกรไฟฟ้า

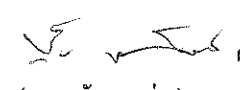
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ โรงพยาบาลสงขลา

| |
|--|
| โครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา |
| เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลสงขลา |
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ยี่วหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา |
| ประมาณราคาคตามแบบ ปร. 4 จำนวน 11 แผ่น |
| ประมาณการเมื่อ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|---|---------------|---|----------|
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 2,103,869.00 | 1.3022 | 2,739,658.21 | |
| 2 | หมวดงานติดตั้งจุดต่อลมงานปรับอากาศ,เติมอากาศ และระบายอากาศห้องผ่าตัด | 387,672.00 | | 504,826.48 | |
| 3 | หมวดงานระบบไฟฟ้า และงาน CONTROL | 436,108.00 | | 567,899.84 | |
| 4 | หมวดงานระบบขนส่งทริลไปป์ไลน์ | 289,752.00 | | 377,315.05 | |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 4,189,699.58 | |
| ตัวอักษร : สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันหกหรือเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์ | | | | | |
| | ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร | | - ตร.ม. | | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | | - บาท / ตร.ม. | | |

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายโตมร โชลีพานิช)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุรินทร์ ส่งเสริมวิริยะ)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฐานัน แสงช่วง)
วิศวกรไฟฟ้า

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
ส่วนราชการ โรงพยาบาลสงขลา

| | |
|--|----------------------------|
| โครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการต่อกล้องรักษา | |
| เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลสงขลา | |
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 | จำนวน 11 แผ่น |
| ประมาณการเมื่อ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ |

| ลำดับที่ | รายการ | ทำงานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|-------------|-----------------|---|----------|
| 1 | ประเภทงานครุภัณฑ์ | 757,500.00 | 1.07 | 810,525.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 810,525.00 | |

ตัวอักษร : แปลงหนึ่งหมื่นห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน

| | |
|------------------|---------------|
| ขนาด | - ตร.ม. |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | - บาท / ตร.ม. |

ลงชื่อ

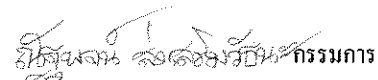


ประธานกรรมการ

(นายโตมร โชติพานิช)

นายแพทย์ชำนาญการ

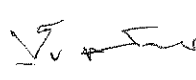
ลงชื่อ



(นายสุภรณ์ ส่งเสริมวิริยะ)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายฐานันท์ แสงช่วง)

วิศวกรไฟฟ้า

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|------------|--|-------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | | ค่าแรงงาน | | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | | |
| | วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | |
| 1 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนและขนย้าย | | | | | | | | | | |
| | - รื้อถอนฝ้าเพดาน ตามรูปแบบ พร้อมขนย้าย | 267.00 | ตร.ม. | - | - | 35.00 | 9,345.00 | 9,345.00 | | | |
| | - รื้อถอนประตู หน้าต่างเดิมทั้งหมด พร้อมขนย้าย | 1.00 | งาน | - | - | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | | | |
| | - รื้อถอนผนัง เดิม ตามรูปแบบ พร้อมขนย้าย | 1.00 | งาน | - | - | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | | | |
| 1.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | | | |
| | - ฝ้าเพดานฉาบเรียบ แผ่นหนา 9.00 มม. พร้อมโครงคร่าว | 267.00 | ตร.ม. | 320.00 | 85,440.00 | 80.00 | 21,360.00 | 106,800.00 | | | |
| | อย่างหนา @40 x 100 | | | | | | | | | | |
| 1.3 | งานสี | | | | | | | | | | |
| | - ทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำทากายในชนิด อติลิกิ่งเงา แบบเซ็ดได้ (เหมารวม) | 267.00 | งาน | 38.00 | 10,146.00 | 34.00 | 9,078.00 | 19,224.00 | | | |
| 1.4 | งานประตู่-หน้าต่าง | | | | | | | | | | |
| | - ประตู D บานสวิง (09 x 90 x 210) เป็นบานสำเร็จรูปจากโรงงาน | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 40,000.00 | | | |
| | ผู้ผลิต ลักษณะบานเป็นบานไม้ทึบลามิเนต ประเภท 2 ด้าน พร้อมกระจกช่องมอง | | | | | | | | | | |
| | - ประตู DI บานสี่เหลี่ยม (120 x 205) ที่บานไม้ทึบลามิเนต | 12.00 | ชุด | 30,000.00 | 360,000.00 | 5,000.00 | 60,000.00 | 420,000.00 | | | |
| | - ประตู D2 บานสี่เหลี่ยม (100 x 100 x 205) เป็นบานกระจก | 4.00 | ชุด | 12,500.00 | 50,000.00 | 5,000.00 | 20,000.00 | 70,000.00 | | | |
| | เฟรมอลูมิเนียมพร้อมรางล้อด้านล่าง | | | | | | | | | | |
| | - ประตู D3 บานเปิดตีตัว (90 x 200) เป็นบาน UPVC | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | | | |

(Handwritten signature)


(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องส่องรักษา | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|------------|--|-------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | | ค่าแรงงาน | | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | | | |
| | - ประตู D4 บานสไลด์ (100 x 100 x 205) เป็นบานกระดก | 1.00 | ชุด | 20,000.00 | 20,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 25,000.00 | | | |
| | เฟรมอลูมิเนียมพร้อมรางแขวน | | | | | | | | | | |
| | - ประตู D5 บานเปิดเดี่ยว (90 x 200) เป็นบานไม้กรุลามิเนต | 2.00 | ชุด | 9,500.00 | 19,000.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 22,000.00 | | | |
| | พร้อมช่องกระดก | | | | | | | | | | |
| 1.5 | งานผนัง | | | | | | | | | | |
| | ผนัง 1-6 กำหนดให้เป็นดังนี้ | | | | | | | | | | |
| | - ผ1) โครงเคร่าตัวซี 75 หน้า 5.0mm กรุด้วยแผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์ | 135.00 | ตร.ม. | 1,650.00 | 222,750.00 | 650.00 | 87,750.00 | 310,500.00 | | | |
| | หนา 8.0mm. แล้วปิดทับด้วยแผ่น Hight Pressure Laminate หน้า 0.8mm | | | | | | | | | | |
| | - ผ2) โครงเคร่าตัวซี 75 หน้า 5.0mm กรุด้วยแผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์ | 165.00 | ตร.ม. | 700.00 | 115,500.00 | 450.00 | 74,250.00 | 189,750.00 | | | |
| | หนา 8.0mm. พร้อมทาสี | | | | | | | | | | |
| | - ผ3) ผนังเคมิตัดทาสีรองพื้นปูนเก่า พร้อมทาสีจริง | 110.00 | ตร.ม. | 250.00 | 27,500.00 | 30.00 | 3,300.00 | 30,800.00 | | | |
| | - ผ4) (เหมือน ผ1) แต่กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าตัวซี 75 หน้า 5.0mm | 72.00 | ตร.ม. | 2,200.00 | 158,400.00 | 1,300.00 | 93,600.00 | 252,000.00 | | | |
| | กรุด้วยแผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8.0mm. แล้วปิดทับด้วยแผ่น | | | | | | | | | | |
| | Hight Pressure Laminate หน้า 0.8mm | | | | | | | | | | |
| | - ผ5) ผนังก่ออิฐฉาบปูน กรุกระเบื้องจากพื้นถึงเพดาน | 36.00 | ตร.ม. | 550.00 | 19,800.00 | 250.00 | 9,000.00 | 28,800.00 | | | |
| | - ผ6) (เหมือน ผ2) แต่กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าตัวซี 75 หน้า 5.0mm | 88.00 | ตร.ม. | 1,450.00 | 127,600.00 | 900.00 | 79,200.00 | 206,800.00 | | | |
| | กรุด้วยแผ่น ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 8.0mm. พร้อมทาสี | | | | | | | | | | |
| 1.6 | งานพื้น | | | | | | | | | | |
| | - พื้นกระเบื้องยางหนา 4.0mm ชนิด Gife-Lock มีความทนกรด-ด่าง with | 268.00 | ตร.ม. | 450.00 | 120,600.00 | 200.00 | 53,600.00 | 174,200.00 | | | |
| | - ปูน Self Leveling ปรับระดับพื้น (25 kg/ถุง) | 268.00 | ตร.ม. | 350.00 | 93,800.00 | 200.00 | 53,600.00 | 147,400.00 | | | |




 ธีรพงษ์ สอนรัมย์
 ธีรพงษ์

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - พื้นหินขัด | ตร.ม. | 18.00 | 550.00 | 9,900.00 | 200.00 | 3,600.00 | 13,500.00 | |
| | - พื้นห้องน้ำ เทปูนปูกระเบื้อง | ตร.ม. | 5.00 | 450.00 | 2,250.00 | 200.00 | 1,000.00 | 3,250.00 | |
| | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม ข้อ 1 เป็นเงิน | | | | 1,481,186.00 | | 622,683.00 | 2,103,869.00 | |
| 2 | หมวดงานติดตั้งชุดท่อลมงานปรับอากาศ, เติมน้ำมัน และระบบอากาศห้องผ่าตัด | | | | | | | | |
| 2.1 | อุปกรณ์ติดตั้งท่อส่งลมงานปรับอากาศ, ระบบอากาศ | | | | | | | | |
| | - SUPPLY & RETUNE AIR DUCT WITH DUCTMATE AND CONNER | ตร.ฟ | 3030.00 | 30.00 | 90,900.00 | 15.00 | 45,450.00 | 136,350.00 | |
| | - วัสดุชุดกันรั่วท่อลม, ฟิล์มโกลด์ | ม้วน | 12.00 | 150.00 | 1,800.00 | 100.00 | 1,200.00 | 3,000.00 | |
| | - หัวจ่ายลม S.A.G | แผง | 14.00 | 1,450.00 | 20,300.00 | 300.00 | 4,200.00 | 24,500.00 | |
| | - หัวจ่ายลมกลับ (RETURN AIR GRIL) 24" x 18" with Pre Filter 24" x 18" x 1" | แผง | 6.00 | 1,250.00 | 7,500.00 | 250.00 | 1,500.00 | 9,000.00 | |
| | - Support Hanger, Struk, Puk, Nort | Lot | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 12,500.00 | |
| | - Duct Accessories materials | Lot | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 5,700.00 | 5,700.00 | 15,700.00 | |
| | - Out side duct painting | Lot | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 5,700.00 | 5,700.00 | 15,700.00 | |
| | - Concrete block out & finishing | Lot | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 5,700.00 | 5,700.00 | 15,700.00 | |
| | รวมค่าอุปกรณ์ติดตั้งท่อส่งลมงานปรับอากาศ, ระบบอากาศข้อ 2.1 เป็นเงิน | | | | 160,500.00 | | 71,950.00 | 232,450.00 | |



 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

| รายการประมาณราคาส่งโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการต่อกล้องรักษา | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|------------|--------------|-----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | รายการเลขที่ | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ค่าวัสดุ | และแรงงาน |
| 2.2 | ค่าอุปกรณ์เดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ For FCU | | | | | | | | | | |
| | ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง ASTM,B-88 "Type L " | | | | | | | | | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8" NB | 180.00 | เมตร | | 117.00 | 21,060.00 | 30.00 | 5,400.00 | 26,460.00 | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" NB | 180.00 | เมตร | | 167.00 | 30,060.00 | 38.00 | 6,840.00 | 36,900.00 | | |
| | - ข้อต่อทองแดงเพื่อการเชื่อม (Fitting) | 1.00 | เหมา | | 47,520.00 | 47,520.00 | - | - | 47,520.00 | | |
| | ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe) | | | | | | | | | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4" | 90.00 | เมตร | | 12.00 | 1,080.00 | 20.00 | 1,800.00 | 2,880.00 | | |
| | ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation) | | | | | | | | | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2" | 200.00 | เมตร | | 25.00 | 5,000.00 | 9.00 | 1,800.00 | 6,800.00 | | |
| | - เส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8" | 200.00 | เมตร | | 47.00 | 9,400.00 | 17.00 | 3,400.00 | 12,800.00 | | |
| | Filter Drier, Flare Type (Included in CDU/AHU/FCU) | | | | | | | | | | |
| | - ขนาด 5/8" | 6.00 | ตัว | | 276.00 | 1,656.00 | 200.00 | 1,200.00 | 2,856.00 | | |
| | Sight Glass | | | | | | | | | | |
| | - ขนาด 5/8" | 6.00 | ตัว | | 576.00 | 3,456.00 | 200.00 | 1,200.00 | 4,656.00 | | |
| | น้ำยา R-410 , พร้อม Vacuum Test ก่อนชาร์จน้ำยา | 35.00 | กก | | 350.00 | 12,250.00 | 60.00 | 2,100.00 | 14,350.00 | | |
| | รวมค่าอุปกรณ์เดินท่อน้ำยาในระบบปรับอากาศ For AHU ข้อ 2.2 ขึ้นเงิน | | | | | 131,482.00 | | 23,740.00 | 155,222.00 | | |
| | รวมหมวดงานติดตั้งชุดกลั่นกรองงานปรับอากาศ, เดินอากาศ | | | | | 291,982.00 | | 95,690.00 | 387,672.00 | | |
| | และระบายอากาศห้องผ่าตัด ข้อ 2 ขึ้นเงิน | | | | | | | | | | |


 อธิการบดี
 รองอธิการบดี



| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------|-------|------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|--------------|-----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| วันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | | | |
| ราคากลางที่ขออนุมัติเมื่อวันที่ | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ | รายการเลขที่ | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ค่าวัสดุ | และแรงงาน |
| 3 | หมวดงานระบบไฟฟ้า และงาน CONTROL | | | | | | | | | | |
| 3.1 | แผงสวิชต์ตัดคอนดักโทรมัติ | | | | | | | | | | |
| | LCL | | | | | | | | | | |
| | - MCB 32 AT/100AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | - CB1-36 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 36.00 | ตัว | 450.00 | 16,200.00 | 80.00 | 2,880.00 | 19,080.00 | 19,080.00 | | |
| | LCA | | | | | | | | | | |
| | - MCB 62 AT/100AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 4,800.00 | 4,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,800.00 | 5,800.00 | | |
| | - CB1-36 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 18.00 | ตัว | 450.00 | 8,100.00 | 80.00 | 1,440.00 | 9,540.00 | 9,540.00 | | |
| | CB1 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | CB2 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | CB3 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | CB4 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | CB5 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| | CB6 | | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF 3P IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 4,200.00 | 4,200.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,200.00 | 5,200.00 | | |
| | - MCB 16 AT/32AF 3P IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 4,200.00 | 4,200.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,200.00 | 5,200.00 | | |


 1 ตุลาคม 2562
 1 ตุลาคม 2562

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|-------|------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | |
| วันที่ (พ) ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | | |
| ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | CBZ | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | |
| | CB8 | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | |
| | CB9 | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | |
| | CB10 | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | |
| | CB11 | | | | | | | | | |
| | - MCB 16 AT/32AF IP IC2 5 KA | 1.00 | ตัว | 3,800.00 | 3,800.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 4,800.00 | |
| 3.2 | สายท่อ | | | | | | | | | |
| | Main Conduit & Wire (ตู้ LCI- วงจรย่อยแสงสว่าง) | | | | | | | | | |
| | - IEC 01 # 2.5 SQ.MM | 780.00 | เมตร | 13.00 | 10,140.00 | 8.00 | 6,240.00 | 16,380.00 | | |
| | - EMT 1/2 " | 102.00 | เมตร | 42.00 | 4,284.00 | 22.00 | 2,244.00 | 6,528.00 | | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT | 12,000.00 | 12,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 16,000.00 | | |
| | Main Conduit & Wire (ตู้ LCI- วงจรย่อยปลั๊ก) | | | | | | | | | |
| | - IEC 01 # 2.5 SQ.MM | 600.00 | เมตร | 13.00 | 7,800.00 | 8.00 | 4,800.00 | 12,600.00 | | |
| | - IEC 01 # 4 SQ.MM | 1200.00 | เมตร | 18.70 | 22,440.00 | 10.00 | 12,000.00 | 34,440.00 | | |
| | - EMT 1/2 " | 130.00 | เมตร | 42.00 | 5,460.00 | 22.00 | 2,860.00 | 8,320.00 | | |
| | - EMT 3/4 " | 350.00 | เมตร | 58.00 | 20,300.00 | 27.00 | 9,450.00 | 29,750.00 | | |



 อนุมัติโดย คณะกรรมการ
 ส.ร.

| รายการประมาณราคาต่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรังสีวิทยา | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-------|------------------|------------|--------------|------------|-------------------|----------|--------------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | | | |
| ราคากลางที่เห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมวดหมู่ | รายการเลขที่ | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT | 20,000.00 | 20,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 24,000.00 | | | |
| | Main Conduit & Wire (ตู้ LCA- FCUI-11) | | | | | | | | | | |
| | - IEC 01 # 2.5 SQ.MM | 600.00 | เมตร | 13.00 | 7,800.00 | 8.00 | 4,800.00 | 12,600.00 | | | |
| | - IEC 01 # 4 SQ.MM | 1200.00 | เมตร | 18.70 | 22,440.00 | 10.00 | 12,000.00 | 34,440.00 | | | |
| | - EMT 1/2 " | 135.00 | เมตร | 42.00 | 5,670.00 | 22.00 | 2,970.00 | 8,640.00 | | | |
| | - EMT 3/4 " | 350.00 | เมตร | 58.00 | 20,300.00 | 27.00 | 9,450.00 | 29,750.00 | | | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT | 21,000.00 | 21,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 25,000.00 | | | |
| | Main Conduit & Wire (ตู้ LCEX- EX1-14) | | | | | | | | | | |
| | - IEC 01 # 2.5 SQ.MM | 400.00 | เมตร | 13.00 | 5,200.00 | 8.00 | 3,200.00 | 8,400.00 | | | |
| | - IEC 01 # 4 SQ.MM | 800.00 | เมตร | 18.70 | 14,960.00 | 10.00 | 8,000.00 | 22,960.00 | | | |
| | - EMT 1/2 " | 120.00 | เมตร | 42.00 | 5,040.00 | 22.00 | 2,640.00 | 7,680.00 | | | |
| | - EMT 3/4 " | 280.00 | เมตร | 58.00 | 16,240.00 | 27.00 | 7,560.00 | 23,800.00 | | | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | LOT | 18,000.00 | 18,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 22,000.00 | | | |
| | | | | | 314,574.00 | | 121,534.00 | 436,108.00 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 4 | หมวดงานระบบเส้นทึบไปใต้พื้นห้องผ่าตัด | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Wall Out Let Quick Connect | | | | | | | | | | |
| | - For Oxygen | 8.00 | Set | 2,750.00 | 22,000.00 | 150.00 | 1,200.00 | 23,200.00 | | | |
| | -For Vacuum | 8.00 | Set | 2,750.00 | 22,000.00 | 150.00 | 1,200.00 | 23,200.00 | | | |
| | -For Slide | 8.00 | Set | 600.00 | 4,800.00 | 100.00 | 800.00 | 5,600.00 | | | |


 ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒
 ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒


 ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | |
| วันที่ (๗) ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | |
| ราคาตกลงเห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.2 | Main Valves/Zone Valves Box W/Gauge | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Main Valves With Adaptor | | | | | | | | |
| | -Size 3/4" | 1.00 | Set | 980.00 | 980.00 | 200.00 | 200.00 | 1,180.00 | |
| | -Size 1" | 1.00 | Set | 1,460.00 | 1,460.00 | 200.00 | 200.00 | 1,660.00 | |
| 4.2.2 | Zone Valves Box W/Gauge | | | | | | | | |
| | - 2 Gas For Oxy1/2", Vac3/4" | 5.00 | Set | 12,500.00 | 62,500.00 | 3,000.00 | 15,000.00 | 77,500.00 | |
| 4.3 | Installation Matterrier ท่อทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม | | | | | | | | |
| | ตามมาตรฐาน ASTM,B-88 "Type L" | | | | | | | | |
| | - Size 3/8" | 120.00 | M | 117.00 | 14,040.00 | 24.00 | 2,880.00 | 16,920.00 | |
| | - Size 1/2" | 120.00 | M | 167.00 | 20,040.00 | 34.00 | 4,080.00 | 24,120.00 | |
| | - Size 5/8" | 24.00 | M | 207.00 | 4,968.00 | 77.00 | 1,848.00 | 6,816.00 | |
| | - Size 3/4" | 36.00 | M | 270.00 | 9,720.00 | 54.00 | 1,944.00 | 11,664.00 | |
| | - Size 1" | 36.00 | M | 373.00 | 13,428.00 | 74.00 | 2,664.00 | 16,092.00 | |
| | - ข้อต่อ, ข้อของทองแดงอย่างหนาเพื่อการเชื่อม | 1.00 | Lot | 35,000.00 | 35,000.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | 44,000.00 | |
| | มาตรฐาน ASTM,ASME B-88 (เหมารวม) | | | | | | | | |
| | - ปัดหัวตัดกับเพดาน, แคลมป์ EMT, รางรองรับท่อ | 1.00 | Lot | 9,000.00 | 9,000.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 12,600.00 | |
| | - ถาดเชื่อม, แก๊สเชื่อม, น้ำยาทดสอบโดยใช้แก๊สไนโตรเจน | 1.00 | Lot | 9,000.00 | 9,000.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 12,600.00 | |
| | - น้ำยาล้างท่อ, ใค้สีท่อ | 1.00 | Lot | 9,000.00 | 9,000.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 12,600.00 | |
| | รวมรวมงานระบบไปป์ไลน์ ข้อ 4 เป็นเงิน | | | | 257,936.00 | | 51,816.00 | 289,752.00 | |


 ธีรพนธ์ ลอติงชัยพงษ์
 ธีรพนธ์ ลอติงชัยพงษ์

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|-----|-----|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | | | |
| ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ | รวม | |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | รวม | รวม |
| 1 | งานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | | | |
| 1.1 | เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน Casette Type (FCU -01-04) - Coil ลมเย็นให้อัตราการไหล ได้ไม่น้อยกว่า 600 CFM 20,000 BTU/HR Cooling Capacity 20,000 BTU /HR - ชนิดพัดลม Forward Curve Motor - แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz - แผงกรองชั้นที่ 1 ประสิทธิภาพ 30 - 35% (ASHRAE 52.1) - คอมเพรสเซอร์แบบ ROTARY ระบายความร้อนด้วยอากาศ capacity 20000btu ไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz | 4 ชุด | | 43,000.00 | 172,000.00 | - | - | 172,000.00 | | | |
| 1.2 | เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน Casette Type (FCU -05, 06) - Coil ลมเย็นให้อัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า 1,000 CFM 36,000 BTU/HR Cooling Capacity 36,000 BTU /HR - ชนิดพัดลม Forward Curve Motor - แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz - แผงกรองชั้นที่ 1 ประสิทธิภาพ 30 - 35% (ASHRAE 52.1) - คอมเพรสเซอร์แบบ ROTARY ระบายความร้อนด้วยอากาศ capacity 36000btu ไฟฟ้า 380V / 3PH / 50Hz | 2 ชุด | | 56,000.00 | 112,000.00 | - | - | 112,000.00 | | | |

มีคำสั่งให้ดำเนินการ

 ๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่งกล้องรักษา | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|--------------|------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ช่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | | | |
| ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาวัสดุตั้งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ | |
| | | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 1.3 | เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง Wall Type (FCU -07,09) - Coil ลมเย็นให้อัตราการไหล ได้ไม่น้อยกว่า 400 CFM 12,000 BTU/HR Cooling Capacity 12,000 BTU /HR - ชนิดพัดลม Forward Curve Motor - แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz - แฉกรองชั้นที่ 1 ประสิทธิภาพ 30 - 35% (ASHRAE 52.1) - คอมเพรสเซอร์แบบ ROTARY ระบายความร้อนด้วยอากาศ capacity 13,000btu ไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz | ชุด | 2 | ชุด | 24,000.00 | 48,000.00 | - | - | 48,000.00 | | |
| 1.4 | เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง Wall Type (FCU -08) - Coil ลมเย็นให้อัตราการไหล ได้ไม่น้อยกว่า 500 CFM 16,000 BTU/HR Cooling Capacity 16,000 BTU /HR - ชนิดพัดลม Forward Curve Motor - แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz - แฉกรองชั้นที่ 1 ประสิทธิภาพ 30 - 35% (ASHRAE 52.1) - คอมเพรสเซอร์แบบ ROTARY ระบายความร้อนด้วยอากาศ capacity 16,000btu ไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz | ชุด | 1 | ชุด | 30,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | | |
| 1.5 | เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง/แขวน Ceiling Type (FCU -10,11) - Coil ลมเย็นให้อัตราการไหล ได้ไม่น้อยกว่า 600 CFM 24,000 BTU/HR Cooling Capacity 24,000 BTU /HR - ชนิดพัดลม Forward Curve Motor | ชุด | 2 | ชุด | 32,000.00 | 64,000.00 | - | - | 64,000.00 | | |

ศิริพงษ์ สอนอรรถกุล

VI-SSS

KS

| รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องตรวจสำหรับให้บริการส่องกล้องรักษา | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยหนัก ICU โรงพยาบาลสงขลา จังหวัดสงขลา | | | | | | | | | |
| ประมาณการ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | | | | | | |
| วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | |
| ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz | | | | | | | | |
| | - แผงกรองชั้นที่ 1 ประสิทธิภาพ 30 - 35% (ASHRAE 52.1) | | | | | | | | |
| | - คอมเพรสเซอร์แบบ ROTARY ระบายความร้อนด้วยอากาศ capacity 24,000btu ไฟฟ้า 220V / 1PH / 50Hz | | | | | | | | |
| | รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ ข้อ 1 | | | | 426,000.00 | | | 426,000.00 | |
| 2 | งนระบบอากาศ | | | | | | | | |
| 2.1 | Motor Exhust EX 01 600 CFM Forward Curve Drirec Drive 220Vvolts/1Phase/50Hz | 1 | ชุด | 18,500.00 | 18,500.00 | - | - | 18,500.00 | |
| 2.2 | Motor Exhust EX 02-05 300 CFM Forward Curve Drirec Drive 220Vvolts/1Phase/50Hz | 4 | ชุด | 16,500.00 | 66,000.00 | - | - | 66,000.00 | |
| 2.3 | Ceiling Type Exhust EFF-06-14 1500 CFM 220Vvolts/1Phase/50Hz | 9 | ชุด | 10,500.00 | 94,500.00 | - | - | 94,500.00 | |
| | รวมหมวดงานระบบอากาศ ข้อ 2 | | | | 179,000.00 | | | 179,000.00 | |
| 3 | ระบบควบคุมอากาศปลอดเชื้อห้องแยกโรค และระบบควบคุมอากาศและระบบอากาศห้องทำหัตถการ | | | | | | | | |
| 3.1 | ระบบควบคุมการทำงานและอุปกรณ์ตรวจวัด ห้องแยกทำหัตถการ | | | | | | | | |
| | - Control Panel | 5 | Set | 12,000.00 | 60,000.00 | - | - | 60,000.00 | |
| | - Display | 5 | Set | 4,500.00 | 22,500.00 | - | - | 22,500.00 | |
| | - ตู้พร้อมอุปกรณ์ควบคุมระบบเคอโรล | 5 | Set | 14,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 | |
| | รวมหมวดงานควบคุมระบบอากาศ ข้อ 3 | | | | 152,500.00 | | | 152,500.00 | |


 สอสงไขย
 ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

