

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต
เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร
โรงพยาบาลตรัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง

.....

๑. ความเป็นมา

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘
งบลงทุน รายการค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง รายการก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร
คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร โรงพยาบาลตรัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
๑ หลัง เป็นเงิน ๗๑,๒๕๖,๙๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านเก้าพันสองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐

๒. วัตถุประสงค์

ก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ
๖,๙๑๑ ตารางเมตร โรงพยาบาลตรัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง สำหรับใช้เป็นที่พักอาศัยของ
แพทย์ พยาบาล และเกสซ์กร

๓. คุณสมบัติของประสงค์จะเสนอราคา

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ
ของทางราชการ
- (๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- (๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- (๕) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๓๗๗,๐๗๐.-บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ด
พันเจ็ดสิบบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน
ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดตรังเชื่อถือ
- (๖) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- (๗) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง
ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- (๘) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ

- ๔.๑ อาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซิงกร ๘๘ ยูนิท
แบบเลขที่ แบบเอกชน (หจก. คิมคอนส์) จำนวน ๙๘ แผ่น
- ๔.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้าง เอกสารเลขที่ ข.๑๔๑/ก.ค./๕๗ จำนวน ๑๙ แผ่น
- ๔.๓ กำหนดวงงาน – วงเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง และเอกสารเพิ่มเติม
ตามเอกสารเลขที่ ๑๖๐/ก.ค./๕๗ จำนวน ๙ แผ่น
- ๔.๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๔.๕ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๔.๖ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ (ใช้เอกสารประกอบการก่อสร้างเฉพาะ
ตามที่แบบรูป รายการกำหนด)
- ๔.๖.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
- (๑) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS)
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓
- (๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS)
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓
- ๔.๖.๒ งานสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
- (๑) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง ประตู – หน้าต่างอลูมิเนียม
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓
- (๒) รายละเอียดการทำสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓
- ๔.๖.๓ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
- (๑) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
- (๒) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ
(BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓
- ๔.๖.๔ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม
รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
- ๔.๖.๕ งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
- (๑) รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓
- (๒) รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓
- (๓) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓
- (๔) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น
(SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM)
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๒/ก.ย./๕๓
- (๕) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือน กันยายน ถึงเดือน ธันวาคม ๒๕๕๗

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๗๕๐ วัน โดยแบ่งงวดงาน/งวดเงิน ออกเป็น ๑๘ งวด

๗. วงเงินในการจัดหาและการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

๗.๑ ราคากลางเป็นเงิน ๗๓,๘๘๘,๓๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน รายการค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน ๗๑,๒๕๖,๙๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจ้างจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัด ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๗.๓ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคา ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

๘. รายละเอียดอื่น ๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีข้อคิดเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงาน โดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

www. Tranghos.go.th

โทรศัพท์ ๐ ๗๕๒๐ ๑๕๑๓

โทรสาร ๐ ๗๕๕๘ ๑๕๑๗

ที่อยู่ : กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลตรัง

เลขที่ ๖๙ ถนนโคกหิน ตำบลทับเที่ยง

อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสาธิต ณ พัทลุง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสุรพล สุทธิสุวรรณกุล)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธนา โออินทร์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสรสิทธิ์ ทวนชีพ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายภาระกิจ ละอองทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/๒๕๕๘

การจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต
เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร
โรงพยาบาลตรัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง
ตามประกาศจังหวัดตรัง
ลงวันที่

จังหวัดตรัง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร โรงพยาบาลตรัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้.-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

- ๑.๑.๑ อาคารอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต
แบบเลขที่ แบบเอกชน (หจก. คิมคอนส์) จำนวน ๙๘ แผ่น
- ๑.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้าง เอกสารเลขที่ ข.๑๔๑/ก.ค./๕๗ จำนวน ๑๙ แผ่น
- ๑.๑.๓ กำหนดวงงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง และเอกสารเพิ่มเติม
ตามเอกสารเลขที่ ๑๖๐/ก.ค./๕๗ จำนวน ๙ แผ่น
- ๑.๑.๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๕ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๑.๖ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์
(ใช้เอกสารประกอบการก่อสร้างเฉพาะตามที่แบบรูป รายการกำหนด)
 - ๑.๑.๖.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
 - (๑) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓
 - (๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓
 - ๑.๑.๖.๒ งานสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
 - (๑) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง ประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓
 - (๒) รายละเอียดการทำสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓
 - ๑.๑.๖.๓ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
 - (๑) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
 - (๒) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

- ๑.๑.๖.๔ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม
รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
- ๑.๑.๖.๕ งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย
- (๑) รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓
 - (๒) รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓
 - (๓) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน
(SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓
 - (๔) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น
(SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM)
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๒/ก.ย./๕๓
 - (๕) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์
ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ
เอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง (แบบปรับราคาได้)
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๑๐ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

(๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๕) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อย **๒๑,๓๗๗,๐๗๐.-บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)** ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดตั้งเชื่อถือ

(๖) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๗) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๘) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) จำนวน ๓ ชุด

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า **๑๕๐** วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ไม่เกิน **๗๕๐ วัน (เจ็ดร้อยห้าสิบวัน)** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลตรัง

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๒ (ก) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๓.๒ และ แจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์ จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์ จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงาน ที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการ ประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาโดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอ ราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่ คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อ เริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวด ราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้น ที่ **๗๓,๘๙๘,๓๐๐-บาท (เจ็ดสิบสามล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ **๑๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)** จากราคากลางงานก่อสร้างและการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า **๑๐๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)** จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคา ที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่ เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง ทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค **จำนวน ๓,๕๖๒,๘๔๕.-บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)** โดยหลักประกันของ จะต้องมียุทธะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้ข้อเสนออย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้าน เทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน

ข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าว ไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อจังหวัด เท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้.-

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือจังหวัด จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิ เสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้าง ตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้-

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำพันธบัตรดังกล่าว ไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ติดตั้งรั้วชั่วคราวกั้นบริเวณ ก่อสร้างโดยรอบ และ

๑.๑ ถมดิน, ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ ทดสอบ คุณสมบัติของดิน (BORING TEST) พร้อมส่งผลทดสอบ

๑.๓ ปักผัง พร้อมส่งแบบผัง (แสดงตำแหน่งอาคารและสิ่งก่อสร้างอาคารที่ต้องฝังในดิน และระยะห่างของอาคารข้างเคียงโดยรอบ)

๑.๔ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ

๑.๕ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST) และส่งรายงานผลการทดสอบ

๑.๖ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม (PILE LOAD TEST) พร้อมส่งรายงานผลการทดสอบ

๑.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๙๐ วัน)

- งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๕ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๒.๑ ก่อสร้างฐานราก
 - ๒.๒ หล่อเสาตอม่อ
 - ๒.๓ ถมปรับระดับดิน - ทราบ ภายในอาคาร ให้ได้ระดับ + ๐.๐๐ ม.
 - ๒.๔ ดำเนินการป้องกันและกำจัดปลวก
 - ๒.๕ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน
 - ๒.๖ หล่อช่องลิฟต์ถึงระดับห้องพื้นที่ชั้นที่ ๑
 - ๒.๗ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
 - ๒.๘ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๑ (ยกเว้นพื้นที่วางบนดิน) และทางลาดขึ้นชั้นที่ ๑
 - ๒.๙ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๒
 - ๒.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๕ วัน)
- งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒
 - ๓.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒
 - ๓.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๒
 - ๓.๔ หล่อคาน - พื้น และกันสาดชั้นที่ ๒
 - ๓.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นที่ชั้นที่ ๒
 - ๓.๖ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๓
 - ๓.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๓
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๔** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๙ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๓
 - ๔.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓
 - ๔.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ ๓
 - ๔.๔ หล่อคาน - พื้น และกันสาดชั้นที่ ๓
 - ๔.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นที่ชั้นที่ ๓
 - ๔.๖ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๔
 - ๔.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๔
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

- งวดที่ ๕** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๑ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๕.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๔
 - ๕.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔
 - ๕.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔
 - ๕.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นที่ ๔
 - ๕.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นชั้นที่ ๔
 - ๕.๖ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๕
 - ๕.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๕.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๑
 - ๕.๙ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๕
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๖** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๖.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๕
 - ๖.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕
 - ๖.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๕
 - ๖.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นที่ ๕
 - ๖.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นชั้นที่ ๕
 - ๖.๖ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๖
 - ๖.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๖.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๒
 - ๖.๙ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๑ พร้อมส่งผลทดสอบ
 - ๖.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๖
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๗** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๗ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๗.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๖
 - ๗.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
 - ๗.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๖
 - ๗.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นที่ ๖
 - ๗.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นชั้นที่ ๖
 - ๗.๖ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๗
 - ๗.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๓ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๓ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๗.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๓
 - ๗.๙ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๒ พร้อมส่งผลทดสอบ
 - ๗.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๗
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๘

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๗
- ๘.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๗
- ๘.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๗
- ๘.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นที่ ๗
- ๘.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นชั้นที่ ๗
- ๘.๖ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๘
- ๘.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๔ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๔ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๘.๘ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๑, ๒, ๓
- ๘.๙ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๔
- ๘.๑๐ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๓ พร้อมส่งผลทดสอบ
- ๘.๑๑ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๘
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๙

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๘ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๙.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๘
- ๙.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๘
- ๙.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๘
- ๙.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นที่ ๘
- ๙.๕ ติดตั้งพื้นสำเร็จและหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าพื้นชั้นที่ ๘
- ๙.๖ หล่อเสารับพื้นชั้นดาดฟ้า
- ๙.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๙.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๕
- ๙.๙ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๔ พร้อมส่งผลทดสอบ
- ๙.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING และแบบ COMBINE ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นดาดฟ้า
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๐

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๗ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๐.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า
- ๑๐.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า
- ๑๐.๓ หล่อผนังช่องลิฟต์ส่วนที่เหลือ
- ๑๐.๔ หล่อคาน – พื้น และกันสาดชั้นดาดฟ้า
- ๑๐.๕ หล่อคาน – พื้นห้องเครื่องลิฟต์
- ๑๐.๖ หล่อคาน – พื้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์
- ๑๐.๗ หล่อถังเก็บน้ำชั้นหลังคา
- ๑๐.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๖ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๑๐.๙ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๔, ๕, ๖

- ๑๐.๑๐ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๖
- ๑๐.๑๑ เดินสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า – ไฟฟ้าสื่อสารภายในชั้นที่ ๓, ๔
- ๑๐.๑๒ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๒ พร้อมส่งผลทดสอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๑

- เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๖ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑๑.๑ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๗ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๗ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๑๑.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๗
 - ๑๑.๓ เดินสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า – ไฟฟ้าสื่อสารภายในชั้นที่ ๓, ๔
 - ๑๑.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑, ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)
 - ๑๑.๕ บุกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๑, ๒
 - ๑๑.๖ หล่อพื้นหินขัดและบัวเชิงผนัง ชั้นที่ ๑, ๒ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
 - ๑๐.๗ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๖ พร้อมส่งผลทดสอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๒

- เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑๒.๑ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๘ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๘ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
 - ๑๒.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๘ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๒.๓ เดินสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า – ไฟฟ้าสื่อสารภายในชั้นที่ ๕, ๖
 - ๑๒.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)
 - ๑๒.๕ บุกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๓, ๔
 - ๑๒.๖ หล่อพื้นหินขัดและบัวเชิงผนัง ชั้นที่ ๓, ๔ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
 - ๑๒.๗ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๗, ๘ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๒.๘ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๗ พร้อมส่งผลทดสอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๓

- เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๓ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑๓.๑ เดินสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า – ไฟฟ้าสื่อสารภายในส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๔, ๕ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)
 - ๑๓.๓ บุกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๕, ๖
 - ๑๓.๔ หล่อพื้นหินขัดและบัวเชิงผนัง ชั้นที่ ๕, ๖ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
 - ๑๓.๕ ฉาบปูนภายนอกชั้นที่ ๕, ๖, ๗, ๘
 - ๑๓.๖ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๘ และส่วนที่เหลือ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๔.๑ ฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
- ๑๔.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๖, ๗, ๘
- ๑๔.๓ บุกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๗, ๘
- ๑๔.๔ หล่อพื้นหินขัดและบัวเชิงผนัง ชั้นที่ ๗, ๘ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
- ๑๔.๕ บุกระเบื้องเคลือบพื้นชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
- ๑๔.๖ เทพื้นปูนทรายขัดมันเพื่อรองรับผิวพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๒, ๓, ๔
- ๑๔.๗ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๑, ๒, ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๕.๑ บุกระเบื้องเคลือบพื้นชั้นที่ ๕, ๖, ๗, ๘
- ๑๕.๒ เทพื้นปูนทรายขัดมันเพื่อรองรับผิวพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๕, ๖, ๗, ๘
- ๑๕.๓ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๔, ๕, ๖
- ๑๕.๔ หล่อพื้นหินขัดและบัวเชิงผนัง ชั้นที่ ๗, ๘ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
- ๑๕.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ ๑, ๒, ๓ พร้อมอุปกรณ์
- ๑๕.๖ ตกแต่งผนังหน้าลิฟต์ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑.๙ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๖.๑ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมส่วนที่เหลือ
- ๑๖.๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ ๔, ๕, ๖ พร้อมอุปกรณ์
- ๑๖.๓ ตกแต่งผนังหน้าลิฟต์ชั้นที่ ๕, ๖, ๗, ๘
- ๑๖.๔ ติดตั้งลิฟต์พร้อมระบบควบคุม (ยกเว้นการทดสอบ)
- ๑๖.๕ ทาสีรองพื้น

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๙ ของค่าจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๗.๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์ส่วนที่เหลือ พร้อมอุปกรณ์
- ๑๗.๒ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า – สวิตช์ – ปลั๊กระบบเมนไฟฟ้า พร้อมตู้ควบคุม
- ๑๗.๓ ติดตั้งงานประตู่ – หน้าต่าง ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔ พร้อมอุปกรณ์
- ๑๗.๔ ติดตั้งงานกระจกชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
- ๑๗.๕ ทาสีน้ำมัน
- ๑๗.๖ ติดตั้งปั้มน้ำและปั้มน้ำดับเพลิง และระบบสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๘ ของค่าจ้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๘.๑ ติดตั้งงานประตู – หน้าต่างส่วนที่เหลือ พร้อมอุปกรณ์

๑๘.๒ ติดตั้งงานกระจกส่วนที่เหลือ

๑๘.๓ ทาสีภายนอกและภายในส่วนที่เหลือ

๑๘.๔ ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร

๑๘.๕ ติดตั้งระบบดับเพลิง และระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

๑๘.๖ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า

๑๘.๗ หล่อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน

๑๘.๘ ปูกระเบื้องอย่าง

๑๘.๙ ติดตั้งงานครุภัณฑ์

๑๘.๑๐ ตกแต่งผิวพื้น

๑๘.๑๑ ทดสอบ (TEST – RUN) ระบบต่างๆ ของงานระบบ ทั้งหมด (ครบทุกระบบงาน)

๑๘.๑๒ ส่งผลการทดสอบระบบ ทุกระบบ โดยมีวิศวกรประเภทสามัญวิศวกร

ของงานระบบต่างๆ ทุกระบบ รับรองในผลการทดสอบ

๑๘.๑๓ ส่งเอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ของงานระบบต่างๆ ทุกระบบ

พร้อมฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างจนเข้าใจการใช้งาน

๑๘.๑๔ ส่งแบบแปลนที่ก่อสร้างจริง (AS – BUILT DRAWING) ของงานระบบต่างๆ ทุกระบบ

๑๘.๑๕ ทำความสะอาดอาคารและบริเวณโดยรอบอาคาร

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ

และสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง (แบบปรับราคาได้) ข้อ ๑๘ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๗๑,๒๕๖,๙๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจ้างจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัด ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น และกรณีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดทำได้

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารพักแพทย์ พยาบาล เกษีชร ๘๐ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร โรงพยาบาลต่ง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓,๘๙๘,๓๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่ง หรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่นได้

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อจังหวัดแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น จังหวัดจะริบหลักประกันซอง จำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัด ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลา ที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซอง ทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ

๑๑.๕ จังหวัด สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ตามข้อ ๑.๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัด ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร หมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ แต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๔.๑ ช่างไฟฟ้า
- ๑๔.๒ ช่างก่อสร้าง
- ๑๔.๓ ช่างเครื่องกล
- ๑๔.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดตรัง

ตุลาคม ๒๕๕๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายสาธิต ณ พัทลุง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสุรพล สุทธิสุวรรณกุล)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายธนา โออินทร์)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายสรสิทธิ์ ทวนชีพ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายภระกิจ ละอองศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑. ชื่อโครงการ อาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร โรงพยาบาลต้ง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๑ หลัง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลต้ง จังหวัดตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑,๒๕๖,๙๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนห้าหมื่นบาทเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๙๑๑ ตารางเมตร
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๗๓,๘๙๘,๓๐๐.-บาท (เจ็ดสิบล้านสามแสนแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ พร.๖ (สรุปราคากลาง)
 - ๕.๒ พร.๕ (หมวดงาน)
 - ๕.๓ พร.๔ (BOQ)
 - ๕.๔ พร.๔ (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑ นายสาธิต ณ พัทลุง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๒ นายสมหมาย ชนะสิทธิ์ วิศวกรโยธา ๘ วช กรรมการ
(กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง)
 - ๓ นายทวีศักดิ์ สัตร์รัตน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
(สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตรัง)
 - ๔ นายกิตติพงษ์ ทวนดำ วิศวกรโยธา ๗ ว กรรมการ
(สำนักการช่าง เทศบาลนครตรัง)
 - ๕ นายพิชิตพล ศรีสังข์ นายช่างโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
(สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตรัง)
 - ๖ นายประกอบ กิตติคุณ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
(กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
 - ๗ นายประพันธ์ อ่อนแท้ นายช่างเทคนิค กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร 88 ยูนิต		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลต่ง จังหวัดต่ง		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	ออกแบบโดยเอกชน (หจก.คิมคอนส์) เอกสารเลขที่ ข.141/ ก.ค. /57	พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)	6,911
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 15 แผ่น	จำนวนชั้น (ชั้น)	8
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดต่ง ประจำเดือน		ก.ย.-57
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง		เดือนมีนาคม 2556
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557	<input checked="" type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน	240255
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5/ว 27 ลว.30 มี.ค.55				
FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		58,099,761	
	ราคารวมค่า Factor F	1.1999	69,713,903	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		2,760,000	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	2,953,200	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		1,231,250	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			73,898,353	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			73,898,300	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	6,911 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	10,693 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งจังหวัดต่งที่ 2447/2557 ลงวันที่ 19 กันยายน 2557

..... ประธานกรรมการ

(นายสาธิต ณ พัทลุง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

..... กรรมการ

(นายสมหมาย ชนะสิทธิ์)

วิศวกรโยธา 8 วช อบจ.ต่ง

..... กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ สัตร์ตัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ สนง.โยธาฯ ต่ง

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(นายพิชิตพล ศรีสังข์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สนง.โยธาฯ ต่ง

..... กรรมการ

(นายประกอบ กิตติคุณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน กองแบบแผน

..... กรรมการและเลขานุการ

(นายประพันธ์ อ่อนแท้)

นายช่างเทคนิค โรงพยาบาลต่ง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร 88 ยูนิต	แบบเลขที่	ออกแบบโดยเอกชน (หจก.คิมคอนส์)	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลตรัง จังหวัดตรัง	เอกสารเลขที่	ข.141/ ก.ค. /57	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	21,414,037		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน	1,073,355		
	1.2.2 งานผนัง - ฉิวผนัง	6,669,089		
	1.2.3 งานพื้น - ฉิวพื้น	3,245,871		
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง	6,761,415		
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์	1,773,986		
	1.2.6 งานตกแต่งบันได	390,894		
	1.2.7 งานทาสี	1,983,225		
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	893,805		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	5,788,160		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	4,278,247		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	96,888		
	1.4.3 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	134,758		
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์	114,210		
	1.4.5 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์	181,820		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0		
	1.6 งานระบบลิฟท์	3,300,000		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	58,099,761		

2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	0		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0		
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	58,099,761		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	2,760,000		
	2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	2,760,000		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	1,231,250		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	1,231,250		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักแพทย์ พยาบาล เภสัชกร 88 ยูนิต		แบบเลขที่	ออกแบบโดยเอกชน (หจก.คิมคอนส์)			
	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลตรัง จังหวัดตรัง		เอกสารเลขที่	ข.141/ ก.ค. /57			
	ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจังหวัดตรัง		พื้นที่อาคาร	6,911 ตร.ม.			
	ผู้ปรับราคา/แก้ไข	ปรับราคาเมื่อ	16 ตุลาคม 2557		จำนวนชั้น	8 ชั้น		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1 กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
1	ทดสอบดินวิธี BORING TEST	จุด	2	12,000	24,000	0	0	24,000
2	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.50 x 13.00 ม. (Dry Process)	ต้น	132	18,500	2,442,000	0	0	2,442,000
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	326	0	0	60	19,560	19,560
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	78,000	78,000	0	0	78,000
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี SEISMIC TEST	ต้น	132	300	39,600	0	0	39,600
6	ตัดหัวเสาเข็มรวมขันทิ้ง	ต้น	132	0	0	300	39,600	39,600
7	ขุดดิน - ถมคืน (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม)	ลบ.ม.	1,195	0	0	99	118,305	118,305
8	ทรายหยาบอัดแน่นรองใต้ฐานราก	ลบ.ม.	285	373.83	106,542	91	25,935	132,477
9	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	82	373.83	30,654	99	8,118	38,772
10	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	23	1,727.67	39,736	398	9,154	48,890
11	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1,641	1,892.88	3,106,216	485	795,885	3,902,101
12	แบบหล่อคอนกรีต							-
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม	5,934	350	2,076,900	0	0	2,076,900
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม	1,780	260	462,800	0	0	462,800
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	11,868	0	0	115	1,364,820	1,364,820
13	ตะปู	กก.	2,967	43.61	129,391	0	0	129,391
14	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,323	26.846	89,209	2.807	9,328	98,537
	- RB 9 มม.	กก.	54,653	24.493	1,338,616	2.807	153,411	1,492,027
15	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	13,366	26.168	349,761	2.807	37,518	387,280
	- DB 16 มม.	กก.	24,788	26.728	662,534	2.807	69,580	732,114
	- DB 20 มม.	กก.	49,206	24.649	1,212,879	2.807	138,121	1,351,000
	- DB 25 มม.	กก.	#####	25.233	3,686,440	2.807	410,091	4,096,532

16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8,743	37.38	326,813	0	0	326,813
17	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	254	65	16,510	0	0	16,510
18	พื้นสำเร็จชนิดท้องเรียบ LL. 200 Kg./Sq.m.	ตร.ม.	3,997	270	1,079,190	25	99,925	1,179,115
19	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เหล็กเสริม							
	RB 6 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	3,997	147	587,559	35	139,895	727,454
20	PVC. WATER STOP 8"	ม.	153	200	30,600	30	4,590	35,190
21	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีน้ำยาลงพื้น	ตร.ม.	1,085	50	54,250	0	0	54,250
	รวม				17,970,201		3,443,837	21,414,037
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ผิว ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,510	80	120,800	82	123,820	244,620
2	แต่งท้องพื้นสำเร็จ	ตร.ม.	3,566	20	71,320	20	71,320	142,640
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	379	280	106,120	75	28,425	134,545
4	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้น							
	โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	492	315	154,980	52	25,584	180,564
5	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าว							
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	185	500	92,500	94	17,390	109,890
6	ยิปซัมบอร์ดหนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 #							
	รอยต่อฉาบเรียบ ภายในบุแผ่นไมโครไฟเบอร์ 16 K	ตร.ม.	552	380	209,760	93	51,336	261,096
	รวม				755,480		317,875	1,073,355
	1.2.2. งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น (อิฐพื้นเมือง 4 รู)	ตร.ม.	6,277	271	1,701,067	89	558,653	2,259,720
2	ก่ออิฐมวลูญเต็มแผ่น (อิฐพื้นเมือง 4 รู)	ตร.ม.	795	555	441,225	144	114,480	555,705
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	13,490	66	890,340	82	1,106,180	1,996,520
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,903	76	144,628	100	190,300	334,928
5	บุกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	ตร.ม.	1,707	273	466,011	138	235,566	701,577
6	บุหินอ่อนไทย ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	ตร.ม.	81	1,100	89,100	208	16,848	105,948
7	บัวเชิงผนังกรวดล้าง สูง 0.30 ม.	ม.	121	100	12,100	95	11,495	23,595
8	เอ็น ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	4,080	112	456,960	35	142,800	599,760
9	เอ็น ค.ส.ล. 0.10 x 0.20 ม.	ม.	557	120	66,840	40	22,280	89,120
10	ก้อบล้อกระบายนอากาศชนิดกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	4	475	1,900	79	316	2,216
	รวม				4,270,171		2,398,918	6,669,089

1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น								
1	ผิวหินเกล็ดขัดมันกับที่ เบอร์ 3-4	ตร.ม.	970	300	291,000	153	148,410	439,410
2	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	3,324	104	345,696	61	202,764	548,460
3	ปูกระเบื้องยาง 12" x 12" หนา 2 มม.	ตร.ม.	3,324	185	614,940	40	132,960	747,900
4	ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดด้าน 8" x 8"	ตร.ม.	1,070	300	321,000	125	133,750	454,750
5	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	262	104	27,248	82	21,484	48,732
6	ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	770	110	84,700	87	66,990	151,690
7	ผิวขัดมันเรียบผสมสี	ตร.ม.	76	115	8,740	87	6,612	15,352
8	ผิว ค.ส.ล.ขัดเรียบ	ตร.ม.	804	30	24,120	40	32,160	56,280
9	ทรายล้างเซาะร่อง	ตร.ม.	3	300	900	144	432	1,332
10	ปูกระเบื้องเซรามิค 12" x 12"	ตร.ม.	32	315	10,080	125	4,000	14,080
11	ทำระบบกันซึม	ตร.ม.	770	350	269,500	0	0	269,500
12	บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	709	90	63,810	75	53,175	116,985
13	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"	ม.	2,602	65	169,130	50	130,100	299,230
14	บัวเชิงผนังเซรามิค	ม.	913	40	36,520	50	45,650	82,170
	รวม				2,267,384		978,487	3,245,871
1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง								
1	ป1	ชุด	88	10,469	921,272	840	73,920	995,192
2	ป2	ชุด	48	2,970	142,560	315	15,120	157,680
3	ป3	ชุด	114	8,495	968,430	385	43,890	1,012,320
4	ป3'	ชุด	2	6,845	13,690	385	770	14,460
5	ป4	ชุด	88	9,965	876,920	820	72,160	949,080
6	ป5	ชุด	1	9,868	9,868	440	440	10,308
7	ป6	ชุด	2	3,053	6,106	320	640	6,746
8	ป7	ชุด	2	3,168	6,336	460	920	7,256
9	ป8	ชุด	14	17,902	250,628	700	9,800	260,428
10	ป8'	ชุด	2	17,902	35,804	700	1,400	37,204
11	ป8"	ชุด	2	17,902	35,804	700	1,400	37,204
12	ป9	ชุด	1	16,090	16,090	0	0	16,090
13	ป10	ชุด	7	27,950	195,650	0	0	195,650
14	ป11	ชุด	1	14,620	14,620	0	0	14,620
15	ป12	ชุด	1	19,350	19,350	0	0	19,350
16	ป13	ชุด	16	7,970	127,520	480	7,680	135,200
17	ป14	ชุด	16	3,725	59,600	275	4,400	64,000
18	ป15	ชุด	1	3,705	3,705	275	275	3,980
19	ป16	ชุด	112	1,931	216,272	125	14,000	230,272
20	ป17	ชุด	1	12,240	12,240	3,060	3,060	15,300
21	ป18	ชุด	5	3,825	19,125	430	2,150	21,275
22	ป19	ชุด	1	33,635	33,635	0	0	33,635
23	น1	ชุด	1	9,535	9,535	0	0	9,535

24	น2	ชุด	1	17,620	17,620	0	0	17,620
25	น3	ชุด	52	6,660	346,320	0	0	346,320
26	น4	ชุด	14	6,465	90,510	0	0	90,510
27	น5	ชุด	32	5,510	176,320	0	0	176,320
28	น5'	ชุด	32	5,000	160,000	0	0	160,000
29	น6	ชุด	9	11,350	102,150	0	0	102,150
30	น7	ชุด	24	2,555	61,320	0	0	61,320
31	น7'	ชุด	14	2,350	32,900	0	0	32,900
32	น8	ชุด	114	2,440	278,160	260	29,640	307,800
33	น8'	ชุด	88	4,790	421,520	260	22,880	444,400
34	น8"	ชุด	2	1,840	3,680	245	490	4,170
35	น9	ชุด	2	7,215	14,430	480	960	15,390
36	น10	ชุด	4	3,040	12,160	245	980	13,140
37	น11	ชุด	88	3,000	264,000	720	63,360	327,360
38	น12	ชุด	5	1,539	7,695	290	1,450	9,145
39	น13	ชุด	8	3,740	29,920	0	0	29,920
40	น14	ชุด	1	8,750	8,750	0	0	8,750
41	น15	ชุด	1	4,235	4,235	0	0	4,235
42	น16	ชุด	1	9,520	9,520	0	0	9,520
43	น17	ชุด	1	5,500	5,500	0	0	5,500
44	น18	ชุด	26	6,528	169,728	1,632	42,432	212,160
45	KEY CARD	ชุด	1	108,000	108,000	28,000	28,000	136,000
					6,319,198		442,217	6,761,415
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์							
1	โล้วมชนิดนั่งยองพลัซวาลัว TF 100 FP	ชุด	4	5,710	22,840	298	1,192	24,032
2	โล้วมนั่งราบซักโครก TF 2105	ชุด	112	3,060	342,720	298	33,376	376,096
3	ที่ปัสสาวะชาย TF 6500 + ฟลัซและอุปกรณ์	ชุด	1	7,050	7,050	335	335	7,385
4	อ่างล้างหน้าฝิงเคาน์เตอร์ TF 0076 + ก๊อกและอุปกรณ์	ชุด	112	3,310	370,720	298	33,376	404,096
5	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF 959 + ก๊อกและอุปกรณ์	ชุด	2	2,670	5,340	298	596	5,936
6	ที่ใส่สบู่ TF 9000	ชุด	114	327.10	37,289	103	11,742	49,031
7	ที่ใส่กระดาษชำระ TF 9002	ชุด	116	310	35,960	103	11,948	47,908
8	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาลัว	ชุด	114	1,310	149,340	70	7,980	157,320
9	ราวพาดผ้า TF 9085	ชุด	116	580	67,280	70	8,120	75,400
10	ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	112	350	39,200	25	2,800	42,000
11	สายอ่อนชำระพร้อมวาลัว	ชุด	116	670	77,720	70	8,120	85,840
12	ตะแกรงฝาเสตนเลส	ชุด	114	350	39,900	70	7,980	47,880
13	ราว - ม่านพลาสติก สำหรับห้องน้ำ	ชุด	112	750	84,000	70	7,840	91,840
14	กระจกเงาติดผนังกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x0.60 ม.	ชุด	114	700	79,800	70	7,980	87,780
15	ชั้นวางของ TF 9075	ชุด	114	490	55,860	103	11,742	67,602
16	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุกระเบื้องเซรามิค 8"x8"	ชุด	112	1,500	168,000	0	0	168,000

17	ราวตากผ้าขนาด 0.50 ม.	ชุด	112	250	28,000	70	7,840	35,840
	รวม				1,611,019		162,967	1,773,986
	1.2.6 งานตกแต่งบันได							
1	ST-1							
	- ผิวหินขัด เบอร์ 3-4	ตร.ม.	158	300	47,400	179	28,282	75,682
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	126	90	11,340	75	9,450	20,790
	- จมูกบันได อลูมิเนียม ฝึงเส้น PVC.	ม.	154	140	21,560	38	5,852	27,412
	- ราวบันไดสแตนเลส	ม.	45	2,000	90,000	0	0	90,000
	- ฉาบปูนท้อง-ข้างบันได	ตร.ม.	120	80	9,600	82	9,840	19,440
2	ST-2							
	- ปูนทรายปรับระดับขัดมันผสมสี	ตร.ม.	296	115	34,040	87	25,752	59,792
	- จมูกบันได พีวีซี	ม.	258	140	36,120	38	9,804	45,924
	- ราวบันไดเหล็กทาสี	ม.	83	250	20,750	0	0	20,750
	- ฉาบปูนท้อง-ข้างบันได	ตร.ม.	192	80	15,360	82	15,744	31,104
	รวม				286,170		104,724	390,894
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดภายใน	ตร.ม.	15,721	60	943,260	28	440,188	1,383,448
2	ทาสีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดภายนอก	ตร.ม.	5,031	55	276,705	28	140,868	417,573
3	ทาสีน้ำมันประตู-หน้าต่าง	ตร.ม.	2,222	47	104,434	35	77,770	182,204
	รวม				1,324,399		658,826	1,983,225
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บัวรอบหน้าต่าง	ม.	684	100	68,400	40	27,360	95,760
2	บัวระเบียง	ม.	371	100	37,100	40	14,840	51,940
3	ราวเหล็ก	ม.	371	250	92,750	0	0	92,750
4	ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด	ม.	7	2,000	14,000	0	0	14,000
5	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุกระเบื้องเคลือบ 4"x4"	ม.	5	1,000	5,400	0	0	5,400
6	ฝ้าถึงเก็บน้ำ สแตนเลส 1.00x1.00 ม.	ชุด	1	3,500	3,500	200	200	3,700
7	บันไดเหล็ก ขึ้นถึงน้ำ (4.00 ม)	ชุด	1	2,500	2,500	600	600	3,100
8	บันไดเหล็ก ขึ้นห้องเครื่อง (7.00 ม)	ชุด	1	3,500	3,500	1,050	1,050	4,550
9	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"							
	ยาว 1.50 ม.	ชุด	88	2,250	198,000	0	0	198,000
10	อ่างซักล้างสแตนเลส 2 หลุม มีที่พักจาน	ชุด	89	3,090	275,010	320	28,480	303,490
11	ก๊อมน้ำคอยาว	ชุด	89	970	86,330	0	0	86,330
12	บอร์ดติดประกาศกรอบอลูมิเนียม-กระจก							
	บานเลื่อน ขนาด 1.00x2.00 ม.	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
13	ราวตากผ้าที่ระเบียง 1.20 ม.	ชุด	88	250	22,000	30	2,640	24,640

14	แผ่นป้ายประวัติอาคาร	แผ่น	1	1,500	1,500	100	100	1,600
15	พัดลมดูดอากาศ 8"	ชุด	1	800	800	345	345	1,145
16	พัดลมดูดอากาศ 12"	ชุด	2	1,300	2,600	400	800	3,400
	รวม				817,390		76,415	893,805
	13. งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
1	ท่อประปา ขนาด Dia.21/2" - 4." ใช้ท่อเหล็กกล้าบูฟี่							
	Type C ตามมาตรฐาน BS 1387/85 Class M. BS 6920							
	- Dia. 3"	ม.	35	664	23,240	170	5,950	29,190
	- Dia. 2 1/2"	ม.	20	523	10,460	130	2,600	13,060
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	13,480	13,480	4,044	4,044	17,524
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	3,370	3,370	1,011	1,011	4,381
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,685	1,685	506	506	2,191
	ท่อประปา ขนาด Dia.1/2" - 2" ใช้ท่อ PB - SDR13.5							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบชนิด GRAB - LOCK หรือ							
	PP - R80 SDR 11 PN10 มาตรฐาน DIN 8077/78							
	- Dia. 2"	ม.	220	285	62,700	50	11,000	73,700
	- Dia. 1 1/2"	ม.	30	180	5,400	35	1,050	6,450
	- Dia. 1 1/4"	ม.	10	113	1,130	30	300	1,430
	- Dia. 1"	ม.	130	76	9,880	20	2,600	12,480
	- Dia. 3/4"	ม.	480	46	22,080	20	9,600	31,680
	- Dia. 1/2"	ม.	1,165	35	40,775	20	23,300	64,075
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	70,266	70,266	21,080	21,080	91,346
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	17,567	17,567	5,270	5,270	22,836
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	7,098	7,098	2,129	2,129	9,228
2	GATE VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	5	3,260	16,300	360	1,800	18,100
	- Dia. 1"	ชุด	1	384	384	120	120	504
	- Dia. 3/4"	ชุด	50	264	13,200	90	4,500	17,700
	- Dia. 1/2"	ชุด	130	235	30,550	60	7,800	38,350
3	CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	3,160	6,320	360	720	7,040
4	FLEXIBLE CONNECTION Dia. 3"	ชุด	4	1,850	7,400	360	1,440	8,840
5	FOOT VALVE Dia. 3"	ชุด	2	3,540	7,080	360	720	7,800
6	FLOAT VALVE Dia. 3"	ชุด	2	32,110	64,220	360	720	64,940
7	STRAINER Dia. 3"	ชุด	2	3,280	6,560	360	720	7,280
8	ท่อสวม-ท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5 มาตรฐาน มอก 17 - 2532							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อมาตรฐาน มอก.1410 - 2540							
	- Dia. 6"	ม.	22	348.36	7,664	110	2,420	10,084
	- Dia. 4"	ม.	800	164.48	131,584	55	44,000	175,584
	- Dia. 3"	ม.	165	101.63	16,769	35	5,775	22,544
	- Dia. 2"	ม.	1,150	46.26	53,199	25	28,750	81,949

	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	83,686	83,686	25,106	25,106	108,792
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	29,290	29,290	8,787	8,787	38,077
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	10,461	10,461	3,138	3,138	13,599
9	ท่อระบายอากาศ PVC - 8.5 มาตรฐาน มอก 17 - 2532							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อมาตรฐาน มอก.1410 - 2540							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	220	73.36	16,139	25	5,500	21,639
	- Dia. 1 1/4"	ม.	415	22.43	9,308	25	10,375	19,683
	- Dia. 1"	ม.	410	17.99	7,376	20	8,200	15,576
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	13,129	13,129	3,939	3,939	17,068
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	4,595	4,595	1,379	1,379	5,974
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,641	1,641	492	492	2,134
10	CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	ชุด	128	126	16,128	120	15,360	31,488
	- Dia. 2"	ชุด	200	85	17,000	60	12,000	29,000
11	ท่อระบายน้ำฝน PVC - 8.5 มาตรฐาน มอก 17 - 2532							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อมาตรฐาน มอก.1410 - 2540							
	- Dia. 4"	ม.	260	164.48	42,765	55	14,300	57,065
	- Dia. 2"	ม.	530	46.26	24,518	25	13,250	37,768
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	26,913	26,913	8,074	8,074	34,987
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	9,420	9,420	2,826	2,826	12,245
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	3,364	3,364	1,009	1,009	4,373
12	ROOF DRAIN (DOME TYPE)							
	- Dia. 4"	ชุด	8	605	4,840	240	1,920	6,760
	- Dia. 2"	ชุด	47	595	27,965	120	5,640	33,605
13	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	316	600	189,600	120	37,920	227,520
14	WATER METER							
	- Dia. 3/4"	ชุด	24	1,050	25,200	90	2,160	27,360
	- Dia. 1/2"	ชุด	64	850	54,400	60	3,840	58,240
15	WATER SUPPLY PUMP	ชุด	2	75,000	150,000	5,000	10,000	160,000
	- End Suction Centrifugal Pump. Cap.= 450 LPM							
	TDH = 30 M. , Speed = 2900 RPM , Eff. = 65 %							
	Power = 7.5 HP.(380V/3P/50 Hz)							
	- Controller	ชุด	1	55,000	55,000	2,000	2,000	57,000
16	PACKAGE BOOSTER PUMP SET							
	- Booster Pump Set 1 ชุด ประกอบด้วยปั้มน้ำ 2 ตัว	ชุด	1	175,000	175,000	2,000	2,000	177,000
	- End Suction Centrifugal Close Couple Pump							
	Cap.= 2x80 US.GPM , TDH = 28 M , Speed =							
	2,900 RPM , Power = 4 HP (380V/3P/50HZ)							
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมชุดควบคุม							

17	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร PB-SDR13.5 . Dia. 3"	ม.	75	504	37,800	100	7,500	45,300	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	15,120	15,120	4,536	4,536	19,656	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	3,780	3,780	1,134	1,134	4,914	
	- บ่อพัก	ชุด	21	1,970	41,370	785	16,485	57,855	
	- ท่อระบายน้ำ Dia. 0.40 ม.	ม.	150	705.38	105,807	110	16,500	122,307	
	- เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	20,000	20,000	30,000	
18	ท่อระบบดับเพลิง ใช้ท่อ BSP Sch.40 ชนิดมีตะเข็บ								
	Dia.4 "	ม.	60	690	41,400	265	15,900	57,300	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	12,420	12,420	3,726	3,726	16,146	
	- อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	4,140	4,140	1,242	1,242	5,382	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	2,070	2,070	621	621	2,691	
19	หัวรับน้ำดับเพลิง FDC 4"x21/2"x21/2"	ชุด	1	11,050	11,050	480	480	11,530	
	- CHECK VALVE Dia.4 "	ชุด	2	4,500	9,000	480	960	9,960	
	- Automatic Air Vent Dia.3/8 "	ชุด	2	2,850	5,700	90	180	5,880	
20	ตู้ดับเพลิง (FHC.)	ชุด	8	26,500	212,000	1,000	8,000	220,000	
21	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesle Engine Drive Fire Pump)	ชุด	1	1,450,000	1,450,000	8,000	8,000	1,458,000	
	Non - Overload Horizontal Split Case Single								
	Stage. Cap.= 500 GPM ,TDH = 100 PSI , Speed								
	2700 RPM , Eff.= 65 % , ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด และชุด Controller								
	ตามมาตรฐาน UL/FM Approval , 80 HP								
22	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump)	ชุด	1	115,000	115,000	3,000	3,000	118,000	
	ชนิด Vertical Multi - Stage Centrifugal Pump								
	Cap.= 20 US.GPM , TDH = 110 PSI , Speed =								
	3,000 RPM , Power = 3 HP (380V/3P/50Hz)								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และชุด Controller UL/FM App.								
23	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	ชุด	4	342,000	1,368,000	9,000	36,000	1,404,000	
	ชนิดเติมอากาศ ขนาด ๓๐ ลบ.ม./วัน ติดตั้งตามมาตรฐาน								
24	ติดตั้งฐานราก + เข็ม + ชุด - ถมดิน	ชุด	4	32,000	128,000	8,500	34,000	162,000	
	รวม				5,220,757		567,404	5,788,160	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า								
1	HIGH VOLTAGE PART								
	- PLATFORM	เหมา	1	30,315	30,315	9,095	9,095	39,410	
	- DROP OUT FUSE 33 KV	ชุด	3	5,000	15,000	1,500	4,500	19,500	
	- LIGHTING ARRESTER 33 KV	ชุด	3	4,500	13,500	1,350	4,050	17,550	

	- 12 m. CONCRETE POLLE	ชุด	2	15,000	30,000	4,500	9,000	39,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	50,000	50,000	0	0	50,000
2	LOW VOLTAGE CABLE							
	- THW. 185 sq.mm.	ม.	60	580	34,800	85	5,100	39,900
	- THW. 300 sq.mm.	ม.	180	990	178,200	110	19,800	198,000
	- ACC.	เหมา	1	15,975	15,975	0	0	15,975
	- IMC. Dia. 4"	ม.	60	607	36,420	80	4,800	41,220
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,374	6,374	0	0	6,374
	LOW VOLTAGE CABLE คำนวณปริมาณจากการกำหนด							
	ตำแหน่งหม้อแปลงบริเวณ GL.4 - GL.5 ด้านหลังอาคาร							
3	LOW VOLTAGE SWITCH BORD							
3.1	MDP							
	- ตู้ MDP พร้อมอุปกรณ์ TYPETEST							
	- CB 3 P, 800 AT, IC. > 18 KA.	ชุด	1	30,000	30,000	500	500	30,500
	- CB 3 P, 100 AT, IC. > 18 KA.	ชุด	8	3,200	25,600	150	1,200	26,800
	- FUSE 5 A	ชุด	3	130	390	50	150	540
	- CT 800/5	ชุด	3	330	990	50	150	1,140
	- VOLT SELECTER	ชุด	1	450	450	50	50	500
	- VOLT METER 0-500 V	ชุด	1	400	400	50	50	450
	- AMMETER 0-1000 A	ชุด	3	715	2,145	50	150	2,295
	- LAMP	ชุด	3	180	540	50	150	690
	- CUBICLE	ชุด	1	300,000	300,000	30,000	30,000	330,000
	- Automatic Capaitor Bank 40 KVA 6 Step	ชุด	1	250,000	250,000	0	0	250,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
3.2	1P							
	- CB 3P, 100 AT IC > 15 KA	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	- CB 3P, 70 AT IC > 15 KA	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	- CB 3P, 50 AT IC > 15 KA	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	- CB 3P, 30 AT IC > 15 KA	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	- CUBICLE	ชุด	1	14,000	14,000	1,000	1,000	15,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,000	3,000	300	300	3,300
3.3	2P							
	- LOAD CENTER 12 CTT. C/W MAIN CB	ชุด	1	4,800	4,800	500	500	5,300
	- CB 3P, 100 AT, IC > 14 KA	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	- CB 1P, 50 AT, IC > 10 KA	ชุด	9	400	3,600	0	0	3,600
3.4	3P, 4P							
	- LOAD CENTER 12 CTT. C/W MAIN CB	ชุด	2	4,800	9,600	500	1,000	10,600
	- CB 3P, 100 AT, IC > 14 KA	ชุด	2	3,200	6,400	150	300	6,700
	- CB 1P, 50 AT, IC > 10 KA	ชุด	16	400	6,400	0	0	6,400
3.5	5P, 6P, 7P, 8P							
	- LOAD CENTER 18 CTT. C/W MAIN CB	ชุด	4	5,760	23,040	500	2,000	25,040

	- CB 3P, 100 AT, IC > 14 KA	ชุด	4	3,200	12,800	150	600	13,400
	- CB 1P, 30 AT, IC > 10 KA	ชุด	64	280	17,920	0	0	17,920
3.6	1 LP							
	- LOAD CENTER 18 CTT. MAIN LUG	ชุด	1	4,240	4,240	500	500	4,740
	- CB 1P, 15 AT, IC > 5 KA	ชุด	18	135	2,430	0	0	2,430
3.7	ELP							
	- CB 3P, 70 AT, IC > 10 KA	ชุด	1	2,450	2,450	100	100	2,550
	- CB 3P, 50 AT, IC > 10 KA	ชุด	2	1,855	3,710	100	200	3,910
	- CUBICLE	ชุด	1	3,000	3,000	300	300	3,300
4	FEEDER CABLE & CONDUIT							
	- THW. 50 sq.mm.	ม.	650	150.00	97,500	38	24,700	122,200
	- THW. 35 sq.mm.	ม.	220	118.00	25,960	28	6,160	32,120
	- THW. 10 sq.mm.	ม.	220	37.00	8,140	16	3,520	11,660
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	9,870	9,870	0	0	9,870
	- IMC. dia. 2 1/2"	ม.	200	571.33	114,266	52	10,400	124,666
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	19,997	19,997	0	0	19,997
5	BRANCH CABLE & CONDUIT							
	- THW. 25 sq.mm.	ม.	126	84.00	10,584	23	2,898	13,482
	- THW. 16 sq.mm.	ม.	5,426	55.00	298,430	19	103,094	401,524
	- THW. 10 sq.mm.	ม.	80	37.00	2,960	16	1,280	4,240
	- THW. 6 sq.mm.	ม.	2,705	24.00	64,920	12	32,460	97,380
	- THW. 2.5 sq.mm.	ม.	100	12.00	1,200	7	700	1,900
	- VAF/G 2 x 2.5 / 1.5 sq.mm.	ม.	565	42	23,730	14	7,910	31,640
	- VAF 2 x 2.5 sq.mm.	ม.	1,575	20.11	31,673	12	18,900	50,573
	- VAF 2 x 1.5 sq.mm.	ม.	180	12.87	2,317	11	1,980	4,297
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	32,686	32,686	0	0	32,686
	- IMC. dia. 1/2"	ม.	10	77.33	773	25	250	1,023
	- EMT. dia. 2"	ม.	40	390.00	15,600	40	1,600	17,200
	- EMT. dia. 1 1/2"	ม.	8	185.00	1,480	35	280	1,760
	- EMT. dia. 1 1/4"	ม.	7	158.66	1,111	30	210	1,321
	- EMT. dia. 1"	ม.	237	150.00	35,550	26	6,162	41,712
	- EMT. dia. 1/2"	ม.	21	44.33	931	21	441	1,372
	- WIRE WAY 3" x 4"	ม.	216	133.00	28,728	40	8,640	37,368
	- WIRE WAY 3" x 2"	ม.	184	125.00	23,000	27	4,968	27,968
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	18,755	18,755	0	0	18,755
6	PUBLIC LIGHTING FIXTURE							
	- TYPE A1, 1 x 40 W FL.	ชุด	39	350	13,650	115	4,485	18,135
	- TYPE A5, 1 x 20 W FL.	ชุด	136	260	35,360	115	15,640	51,000
	- TYPE B2, 2 x 40 W FL.	ชุด	7	765	5,355	135	945	6,300
	- TYPE B7, 1 x 20 W FL.	ชุด	5	370	1,850	115	575	2,425
	- TYPE M, 1 x 60 W	ชุด	4	300	1,200	115	460	1,660

	- TYPE X	ชุด	21	2,450	51,450	170	3,570	55,020
	- TYPE Y	ชุด	1	4,250	4,250	200	200	4,450
	- TYPE Z	ชุด	1	3,000	3,000	200	200	3,200
7	SWITCH & RECEPTACLE							
	- SINGLE POLE SWITCH	ชุด	41	70	2,870	80	3,280	6,150
	- SIMPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	43	120	5,160	90	3,870	9,030
	- DUPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	13	180	2,340	90	1,170	3,510
	- PHOTO SWITCH	ชุด	1	500	500	80	80	580
8	EE.EQUIPMENT IN EACH UNIT							
8.1	SINGLE BED RM. (5th FL.- 8th FL.)							
	- LOAD CENTER PANEL n LX	ชุด	64	1,730	110,720	300	19,200	129,920
	- A1, 1 x 40 W. FL.	ชุด	128	350	44,800	115	14,720	59,520
	- A5, 1 x 20 W. FL.	ชุด	128	260	33,280	115	14,720	48,000
	- DUPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	192	180	34,560	90	17,280	51,840
	- DUPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	64	180	11,520	90	5,760	17,280
	- SINGLE POLE SWITCH	ชุด	256	70	17,920	80	20,480	38,400
	- JUNCTION BOX FOR A/C	ชุด	64	50	3,200	50	3,200	6,400
	- VAF/G 2 x 4 / 2.5 sq.mm.	ม.	640	62	39,680	18	11,520	51,200
	- VAF/G 2 x 2.5 / 1.5 sq.mm.	ม.	2,240	42	94,080	14	31,360	125,440
	- VAF 2 x 2.5 sq.mm.	ม.	1,280	20.11	25,741	12	15,360	41,101
	- VAF 2 x 1.5 sq.mm.	ม.	1,760	12.87	22,651	11	19,360	42,011
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	13,661	13,661	0	0	13,661
	เด้ารับและสายวงจรเด้ารับทั่วไปกำหนดตามมาตรฐานของการไฟฟ้า							
8.2	DOUBLE BED RM. (2nd FL.- 4th FL.)							
	- LOAD CENTER PANEL n LX	ชุด	24	2,170	52,080	300	7,200	59,280
	- A1, 1 x 40 W. FL.	ชุด	96	350	33,600	115	11,040	44,640
	- A5, 1 x 20 W. FL.	ชุด	96	260	24,960	115	11,040	36,000
	- DUPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	192	180	34,560	90	17,280	51,840
	- DUPLEX RECEPTACLE / GROUND	ชุด	24	180	4,320	90	2,160	6,480
	- SINGLE POLE SWITCH	ชุด	192	70	13,440	80	15,360	28,800
	- JUNCTION BOX FOR A/C	ชุด	24	50	1,200	50	1,200	2,400
	- VAF/G 2 x 4 / 2.5 sq.mm.	ม.	480	30	14,400	18	8,640	23,040
	- VAF/G 2 x 2.5 / 1.5 sq.mm.	ม.	1,680	20	33,600	14	23,520	57,120
	- VAF 2 x 2.5 sq.mm.	ม.	720	20.11	14,479	12	8,640	23,119
	- VAF 2 x 1.5 sq.mm.	ม.	1,140	12.87	14,672	11	12,540	27,212
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,786	5,786	0	0	5,786
	- แผงมิเตอร์รวม ชั้น 2-4	ตู้	3	21,600	64,800	2,000	6,000	70,800
	- แผงมิเตอร์รวม ชั้น 5-8	ตู้	4	33,000	132,000	2,000	8,000	140,000
	เด้ารับและสายวงจรเด้ารับทั่วไปกำหนดตามมาตรฐานของการไฟฟ้า							
9	3 phase-630 KVA, 33 KV TRANSFORMER	ชุด	1	497,000	497,000	50,000	50,000	547,000

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักแพทย์ พยาบาล เกสซ์กร 88 ยูนิต	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลตรัง จังหวัดตรัง	เอกสารเลขที่	ข.141/ ก.ค. /57
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจังหวัดตรัง	พื้นที่อาคาร	6,911 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา /แก้ไข		วันที่ประมาณราคา 8 ตุลาคม 2557	จำนวน 8 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ		สถาปนิก	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3				
	1. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1.1	TOWER CRANE ความยาว 40 เมตร	เดือน	12	900,000	75,000 บาท/เดือน
	ค่าขนย้ายและติดตั้ง	เหมา	1	305,000	
1.2	ค่ารั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	ม.	75	26,250	350 บาท/ม.
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,231,250	