



ประกาศจังหวัดสิงห์บุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสิงห์บุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว)
เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขอำเภอจังหวัดสิงห์บุรี ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๙,๖๗๓,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสิงห์บุรี ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำ
สัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี
กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้า
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคา
ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละ
นิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน
กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ
ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้
ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้


กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๕** พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่าง วันที่ **๓๑** ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ **๗** พฤศจิกายน ๒๕๕๙ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้จนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sbo.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๘๑ ๓๔๙๓ ต่อ ๑๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดโปรดสอบถามมายังจังหวัดสิงห์บุรี ผ่านทางอีเมล singmoph@hotmail.com ภายในวันที่ **๙** พฤศจิกายน ๒๕๕๙ โดยจังหวัดสิงห์บุรี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sbo.moph.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ **๑๐** พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ประกาศ ณ วันที่ **๓๑** ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


(นายพทิน โคมลวิษญ์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓ /๒๕๖๐
การจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดสิงห์บุรี ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

จังหวัดสิงห์บุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพัก
พยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร สำนักงาน -
สาธารณสุขอำเภอจังหวัดสิงห์บุรี ด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูล
ได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ ก.๕๓มี.ย.๕๘

ก.๕๓มี.ย.๕๘.pdf

๑.๑๐ งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๑-๓๐

งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๑-๓๐.pdf

๑.๑๑ งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๓๑-๖๑

งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๓๑-๖๑.pdf

๑.๑๒ งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๖๒-๙๒

งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๖๒-๙๒.pdf

๑.๑๓ งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๙๓-๑๒๑

งานวิศวกรรมไฟฟ้าฯ_๙๓-๑๒๑.pdf

/๑.๑๔ งานวิศวกรรม...



- ๑.๑๔ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม๑-๒๗
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม๑-๒๗.pdf
- ๑.๑๕ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม๒๘-๕๔
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม๒๘-๕๔.pdf
- ๑.๑๖ งานสถาปัตยกรรม๑-๓๖
งานสถาปัตยกรรม๑-๓๖.pdf
- ๑.๑๗ งานสถาปัตยกรรม๓๗-๗๑
งานสถาปัตยกรรม๓๗-๗๑.pdf
- ๑.๑๘ แบบ ๙๕๕๕ โครงสร้าง
แบบ ๙๕๕๕ โครงสร้าง.pdf
- ๑.๑๙ แบบ ๙๕๕๕ ไฟฟ้า
แบบ ๙๕๕๕ ไฟฟ้า.pdf
- ๑.๒๐ แบบ ๙๕๕๕ สถาปัตยกรรม
แบบ ๙๕๕๕ สถาปัตยกรรม.pdf
- ๑.๒๑ แบบ ๙๕๕๕ สุขาภิบาล
แบบ ๙๕๕๕ สุขาภิบาล.pdf
- ๑.๒๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑-๒๗
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑-๒๗.pdf
- ๑.๒๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๘-๕๔
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๘-๕๔.pdf
- ๑.๒๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๕๕-๘๒
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๕๕-๘๒.pdf
- ๑.๒๕ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๘๓-๑๐๘
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๘๓-๑๐๘.pdf
- ๑.๒๖ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๐๙-๑๓๖
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๐๙-๑๓๖.pdf
- ๑.๒๗ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๓๗-๑๖๒
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๓๗-๑๖๒.pdf
- ๑.๒๘ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๖๓-๒๑๖
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๑๖๓-๒๑๖.pdf
- ๑.๒๙ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๑๗-๒๗๐
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๑๗-๒๗๐.pdf
- ๑.๓๐ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๗๑-๒๗๒
มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร_๒๗๑-๒๗๒.pdf
- ๑.๓๑ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุฯ๑-๔๓ /รายการผลิตภัณฑ์วัสดุฯ๑-๔๓.pdf
- ๑.๓๒ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุฯ๔๔-๘๕ /รายการผลิตภัณฑ์วัสดุฯ๔๔-๘๕.pdf
- ๑.๓๓ เอกสาร อส.ข.๓๕๔/ส.ค./๕๕ /เอกสาร อส.ข.๓๕๔/ส.ค./๕๕ pdf
- ๑.๓๔ งานวิศวกรรมโครงสร้าง ๑-๑๘ /งานวิศวกรรมโครงสร้าง ๑-๑๘ pdf

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสิงห์บุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๔๖๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๔.๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๗ เท่านั้น)
- (๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิด ราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอการถอนการเสนอราคา

/ (๕) ผู้เสนอการ...

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๕,๙๒๕ บาท (สี่แสนเก้าหมื่น – ห้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัดสิงห์บุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

/๖.๓ จังหวัด...

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คลงวันที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดสิงห์บุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๘ งวด (แปดงวด) ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๑.๐๐ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ ปักผัง

๑.๒ เจาะสำรวจดิน

๑.๓ ทำงานเสาเข็ม (ยกเล็กในกรณีที่กำหนดใช้ฐานแม่)

๑.๔ ก่อสร้างฐานราก

๑.๕ หล่อเสาตอม่อ แผง ค.ส.ล. ใต้อาคาร

๑.๖ ถมปรับดินภายใต้อาคาร

๑.๗ หล่อคานรับพื้น และพื้นเทกั๊บที่ชั้นที่ ๑

๑.๘ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๑

๑.๙ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๑

๑.๑๐ ทำระบบป้องกันปลวก

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๓.๐๐ % (ร้อยละสิบสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ ๑

๒.๒ หล่อเสารับชั้นที่ ๒

๒.๓ หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกั๊บที่ และกันสาด ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒

๒.๔ ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ ๒

๒.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๓

๒.๖ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒

๒.๗ ก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน

๒.๘ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๓..

- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๙.๐๐ % (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกบที่ และกันสาด ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
 - ๓.๒ ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ ๓
 - ๓.๓ หล่อเสารับชั้นหลังคา
 - ๓.๔ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๓
 - ๓.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๓
 - ๓.๖ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ ๑
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๐.๐๐ % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ หล่อคาน, พื้น และกันสาดชั้นหลังคา
 - ๔.๒ หล่อผนัง ค.ส.ล. ชั้นหลังคา
 - ๔.๓ ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา
 - ๔.๔ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑
 - ๔.๕ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ ๒
 - ๔.๖ เดินท่อร้อยสายฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ ๑
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๑.๐๐ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๕.๑ หล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑,๒,๓
 - ๕.๒ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒
 - ๕.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑ (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)
 - ๕.๔ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๑
 - ๕.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ ๑
 - ๕.๖ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - ๕.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - ๕.๘ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ ๓
 - ๕.๙ เดินท่อร้อยสายฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ ๒
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)
- งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๔.๐๐ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๖.๑ หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑,๒,๓
 - ๖.๒ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓
 - ๖.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒,๓ (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)
 - ๖.๔ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๒
 - ๖.๕ บุกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑-๒ (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยาง)
 - ๖.๖ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ ๒

- ๖.๗ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๒,๓ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - ๖.๘ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ชั้นที่ ๒-๓(ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - ๖.๙ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
 - ๖.๑๐ เดินท่อร้อยสายฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ ๓
 - ๖.๑๑ เดินสายไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้
 - ๖.๑๒ ทาสีรองพื้น และสีภายใน
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗

จำนวนเงิน ๑๖.๐๐ % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๗.๑ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ และฉาบปูนผนังภายนอก
 - ๗.๒ ปูกระเบื้องผนังชั้นที่ ๓
 - ๗.๓ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๓ (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยาง)
 - ๗.๔ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ ๓
 - ๗.๕ ปูกระเบื้องม้านั่งค.ส.ล. ชั้นที่ ๑,๒,๓
 - ๗.๖ เทปูนขัดมันชั้นที่ ๑,๒,๓
 - ๗.๗ ติดตั้งผนังสำเร็จรูป
 - ๗.๘ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ และติดตั้งบานพร้อมอุปกรณ์
 - ๗.๙ ติดตั้งลูกกรง และราวบันได ชั้นที่ ๑,๒,๓
 - ๗.๑๐ ติดตั้งบัวเชิงผนัง (ยกเว้นบัวพีวีซี)
 - ๗.๑๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำ, บ่อพัก พร้อมทั้งระบบสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ
 - ๗.๑๒ เดินท่อระบายน้ำฝน
 - ๗.๑๓ ติดตั้งโคมไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และตู้ MDB
 - ๗.๑๔ ติดตั้งระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้
 - ๗.๑๕ ทาสีรองพื้นภายนอก
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๘

จำนวนเงิน ๑๖.๐๐ % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๑ ขัดพื้นหินสำเร็จรูป พร้อมลงแว็กผิว
- ๘.๒ ปูพื้นกระเบื้องยาง และติดตั้งบัวเชิงผนังพีวีซี
- ๘.๓ ติดตั้งแผงกันแดดอลูมิเนียม
- ๘.๔ ติดตั้งงานกระจก, มุ้งลวด และเหล็กตัด
- ๘.๕ ติดตั้งราวลูกกรงสแตนเลส และบันไดขึ้นชั้นหลังคา
- ๘.๖ ติดตั้งสุขภัณฑ์
- ๘.๗ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, ต่อเชื่อมเมนประปาพร้อมทำการทดสอบ
- ๘.๘ ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า-สื่อสาร
- ๘.๙ ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- ๘.๑๐ ทาสีภายนอก

Xและได้ทำการ...

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตาม
รูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา
ต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตาม
แบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้รับการจัดสรรจากสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงิน
ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๗๓,๐๐๐ บาท
(เก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคายกใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของ
นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ
พาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ
ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง
ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
การยื่นข้อเสนอนั้นที่ และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป
ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศ นี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก ๑.ช่างก่อสร้าง ๒.ช่างไฟฟ้า หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละช่างต้องมี จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	เอกสารเลขที่	ข.356/ก.ค./59	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11 แผ่น	จำนวนชั้น	3 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสิงห์บุรี			ประจำเดือน	สิงหาคม 2559
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน			มีนาคม	2556
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	11-ก.ย. พ.ศ. 2559		<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	16-ก.ย. 2559

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคขนิต		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		7,456,268	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2973	9,673,016	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		9,673,016	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		9,673,000	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	12,984 บาท / ตร.ม.

.....
 (นายประสิทธิ์ วงศ์สกุลเกียรติ)

ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข ระดับชำนาญการ
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี

.....
 (นายศิริพงษ์ เนื่อนุ่ม)

ตำแหน่งนายช่างโยธา ระดับชำนาญงาน
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี

.....
 (นายจักรพงษ์ รัชสังข์)

ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับชำนาญงาน
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี

แบบสรุปรายงานของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)		แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี		ผ	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต		หมายเหตุ	
		ไม่ดอกเคีม	เสาคีมเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (ค่านวมในราคาทูน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทูนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิตฐานรากเสาคีมเจาะ		2,975,161		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		91,508		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา		123,422		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		243,134		
	1.2.3 งานผนัง - ฉิวผนัง		852,723		
	1.2.4 งานฉิวพื้น		577,825		
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก		431,565		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		189,858		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์		172,606		
	1.2.8 งานทาสี		263,402		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		208,916		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		586,382		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		610,095		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		129,670		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์		0		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		0		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		0		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		7,456,268		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทูนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทูนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์		0		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		7,456,268		

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครั้ว)	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	ผ		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	




บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	ข.356/ก.ค./59+53/มิ.ย./58	
		พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
		จำนวนชั้น	3 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3	16,500	49,500	-	-	49,500
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. ยาว 21.00 เมตร	ต้น	42	14,818	622,356	-	-	622,356
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ต้น	42	300	12,600	-	-	12,600
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ โดยวิธี STATIC LOAD TEST* (รวมเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	54,818	54,818	-	-	54,818
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	42	-	-	350	14,700	14,700
6	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	52	-	-	125	6,500	6,500
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3	383	1,150	91	273	1,423
8	คอนกรีตกันหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	1.5	1,493	2,239	398	597	2,836
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	174	1,764	306,939	485	84,390	391,329
10	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	1,425	373.6	532,380	-	-	532,380
	- ค้ำยันแบบ	ม.	1,425	21	29,925	-	-	29,925
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	2,375	-	-	133	315,875	315,875
11	ตะปู	กก.	594	50	29,979	-	-	29,979
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	2,855	19.086	54,491	4.1	11,706	66,196
	- RB 9 มม.	กก.	5,406	16.856	91,124	4.1	22,165	113,288
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,640	15.995	26,232	3.3	5,412	31,644
	- DB 16 มม.	กก.	2,619	15.760	41,275	3.3	8,643	49,918
	- DB 20 มม.	กก.	11,100	15.746	174,781	2.9	32,190	206,971
	- DB 25 มม.	กก.	4,206	15.867	66,737	2.9	12,197	78,934
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	835	64.95	54,233	-	-	54,233
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	151	30	4,530	-	-	4,530
16	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางต้น ประเภท 1 หนา 5 ซม.							
	เสริมเหล็ก 5 - Dia 4 mm. รับน้ำหนัก 300 กก. / ตร.ม.	ตร.ม.	539	245	132,055	25	13,475	145,530
17	คอนกรีตทับหน้าพร้อมเหล็กเสริม ตามแบบ	ตร.ม.	539	180	97,020	35	18,865	115,885

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
18	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีฉีดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	278	120	33,360	-	-	33,360
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	209	50	10,450	-	-	10,450
	รวม 1.1.1				2,428,173		546,987	2,975,161
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก [150 x 50 x 4 มม.	ท่อน	48	824.00	39,552	-	-	39,552
	- เหล็ก C 75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	47	425.24	19,986	-	-	19,986
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 50 x 3 มม.	แผ่น	38	15	570	-	-	570
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา	กก.	3,140	-	-	10	31,400	31,400
	รวม (1.1.2)				60,108		31,400	91,508
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	615	49.53	30,461	-	-	30,461
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	95	56	5,327	-	-	5,327
3	ครอบ 3 ทาง	แผ่น	2	48	96	-	-	96
4	สลักเกลียว	ชุด	805	2.57	2,069	-	-	2,069
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	234	-	-	50	11,700	11,700
6	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	ม.	70	130	9,100	45	3,150	12,250
7	หล่อคอนกรีต หนา 0.07 ม. ปิดแป, จันทัน สูง 0.25 ม.	ม.	68	150	10,200	50	3,400	13,600
8	ท่อ PVC. Dia 2" x 0.12 ม. พร้อมมุ้งลวดกันแมลง ระบายอากาศใต้หลังคา	ชุด	32	25	800	10	320	1,120
9	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค้ดติดตั้ง ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	234	200	46,800	-	-	46,800
	รวม (1.2.1)				104,852		18,570	123,422
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	180	80	14,400	82	14,760	29,160
2	ฝ้าภายใน : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	336	280	94,080	75	25,200	119,280
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	82	250	20,500	52	4,264	24,764
4	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงคร่าวเหล็กฉาบสังกะสี							

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	@ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	222	240	53,280	75	16,650	69,930
	รวม (1.2.2)				182,260		60,874	243,134
	1.2.3 งานผนัง - ผิวนั่ง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	176	184	32,384	89	15,664	48,048
	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	584	193	112,712	56	32,704	145,416
2	ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	6	211	1,266	89	534	1,800
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	853	66	56,298	82	69,946	126,244
4	ฉาบปูนโครงสร้างตีเส้น (ผนัง ค.ส.ล.)	ตร.ม.	76	70	5,320	113	8,588	13,908
5	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,462	70	102,340	100	146,200	248,540
6	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	557	55	30,635	44	24,508	55,143
7	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	157	248	38,936	166	26,062	64,998
8	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	133	193	25,669	56	7,448	33,117
9	ฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	ตร.ม.	266	30	7,980	82	21,812	29,792
10	ผนัง ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	76	640	48,640	295	22,420	71,060
11	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	72	80	5,760	87	6,264	12,024
12	ฉาบปูนขัดมัน (กระจกตันไม้)	ตร.ม.	7	80	560	87	609	1,169
13	ฉาบปูนเซาะร่อง (กระจกตันไม้)	ตร.ม.	8	70	560	113	904	1,464
	รวม (1.2.3)				469,060		383,663	852,723
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	212	485	102,820	183	38,796	141,616
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	342	300	102,600	158	54,036	156,636
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	147	276	40,572	158	23,226	63,798
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิกติดตั้ง ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	103	400	41,200	-	-	41,200
5	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	193	90	17,370	55	10,615	27,985
	- กระเบื้องเซรามิก	ม.	183	60	10,980	50	9,150	20,130
	- พีวีซี หนา 9 มม. สูง 10 ซม.	ม.	368	110	40,480	40	14,720	55,200
6	งานบันได							
	- ชั้นบันไดผิวปูหินขัดสำเร็จรูป	ม.	68	485	32,980	183	12,444	45,424
	- ขานพักบันไดผิวปูหินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	12	485	5,820	183	2,196	8,016
	- บัวหินขัดกับที่	ม.	24	90	2,160	75	1,800	3,960
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นไวโนล 2"	ม.	77	140	10,780	40	3,080	13,860
	รวม (1.2.4)				407,762		170,063	577,825

(Handwritten signatures and initials)

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.5 งานวงกบ - กระจก								
1	วงกบอลูมิเนียมโมโนโคสต์ ขนาด 2"x4"	ม.	980	300	294,000	45	44,100	338,100
2	กระจกหลายผ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	447	21	9,387	10	4,470	13,857
3	เกล็ดกระจกผ้าหนา 5 มม. ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	1,176	28	32,928	5	5,880	38,808
4	เหล็กตัด	ตร.ม.	32	400	12,800	-	-	12,800
5	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	80	350	28,000	-	-	28,000
รวม (1.2.5)					377,115		54,450	431,565
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	12	995	11,940	150	1,800	13,740
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	1,075	25,800	140	3,360	29,160
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	910	21,840	140	3,360	25,200
4	ป4 ประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	12	1,850	22,200	110	1,320	23,520
5	น1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด 12 เกล็ด 2 ช่อง/ชุด รวมอุปกรณ์หมุน	ชุด	48	740	35,520	120	5,760	41,280
6	น2 บานเกล็ดติดตายวงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"	ชุด	8	คิดรวมในงานวงกบและกระจกแล้ว				
7	น3 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.70 x 1.55 ม.	ชุด	4	690	2,760	110	440	3,200
8	น4 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.45 x 0.95 ม.	ชุด	4	350	1,400	-	-	1,400
9	น5 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	1	530	530	-	-	530
10	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง							
	- ลูกบิด (ห้องทั่วไป)	ชุด	60	330	19,800	100	6,000	25,800
	- ลูกบิด (ห้องน้ำ)	ชุด	12	330	3,960	100	1,200	5,160
	- กุญแจฝังบาน	ชุด	4	100	400	100	400	800
	- บานพับ 4" x 5"	ชุด	216	48	10,368	-	-	10,368
	- บานพับ 4" x 3"	ชุด	12	25	300	-	-	300
	- มือจับ 4"	ชุด	4	10	40	-	-	40
	- ลูกปิ่นประกบเดี่ยว	ชุด	60	120	7,200	35	2,100	9,300
	- ลูกยางกันกระแทก	ชุด	12	5	60	-	-	60
รวม (1.2.6)					164,118		25,740	189,858

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106	ชุด	12	2,550	30,600	450	5,400	36,000
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF-911	ชุด	12	1,890	22,680	450	5,400	28,080
3	กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบอลูมิเนียม	ชุด	12	540	6,480	70	840	7,320
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝั้ผนัง TF -9002	ชุด	12	186.92	2,243	120	1,440	3,683
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม พร้อมก๊อกปิด-เปิดน้ำ	ชุด	12	1,310	15,720	70	840	16,560
6	ที่ใส่สบู่ฝั้ผนัง TF-9000	ชุด	12	186.92	2,243	120	1,440	3,683
7	ขอแขวนผ้าโครเมียม	ชุด	12	100	1,200	35	420	1,620
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียม ยาว 0.60 ม.	ชุด	12	140	1,680	70	840	2,520
9	สายฉีดชำระ + วาล์ว	ชุด	12	370	4,440	35	420	4,860
10	อ่างสแตนเลส 1 หลุม มีที่พักจาน (ฝั้เคาน์เตอร์) พร้อมก๊อกวง และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12	2,770	33,240	300	3,600	36,840
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	ชุด	12	2,330	27,960	-	-	27,960
12	ชั้นวางของพลาสติก	ชุด	12	220	2,640	70	840	3,480
รวม (1.2.7)					151,126		21,480	172,606
1.2.8 งานทาสี								
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	3,531	34	120,054	30	105,930	225,984
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	250	47	11,750	38	9,500	21,250
3	ทาสีกันสนิมทับด้วยสีน้ำมันโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	188	48	9,024	38	7,144	16,168
รวม (1.2.8)					140,828		122,574	263,402
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" พร้อมลูกกรงกันตก เหล็ก [] ต้น 1"x1" @ 0.15 ม.	ม.	17	550	9,350	-	-	9,350
2	ผิวมันัง ค.ส.ล. ผิวหินขัด เม็ดหินเบอร์ 3	ตร.ม.	21	300	6,300	186	3,906	10,206
3	ท่อเหล็ก Dia. 2" (ใต้ม้านัง)	ม.	36	155	5,580	-	-	5,580
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	14	2,050	28,700	-	-	28,700
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	-	-	24,600
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050	24,600	-	-	24,600
7	ราวระเบียงด้านหัว - ท้าย ตามขยายแผ่นที่ A-08							

(Handwritten signatures and initials)

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ยาว 2.75 ม./ชุด	ชุด	6	1,900	11,400	-	-	11,400
8	ท่อระบายน้ำล้นกันสาดข้าง (ฝั่งคน) Dia.1 1/2"x0.25 ม.	อัน	12	10	120	-	-	120
9	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝั่งคน) Dia. 2" x 0.25 ม.	อัน	4	10	40	-	-	40
10	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝั่งคนหลังคา) Dia. 3" x 0.20 ม.	อัน	44	20	880	-	-	880
11	บันไดลิงชั้นหลังคา แมंबันไดเหล็ก Dia. 2" ลูกบันไดใช้เหล็ก Dia. 1 1/2 " @ 0.30 ม. (กว้าง 0.40 ยาว 4.00 ม.)	ชุด	1	3,700	3,700	-	-	3,700
12	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	36	2,150	77,400	-	-	77,400
13	พื้นทางเท้า ค.ส.ล. ด้านหน้าและด้านหลัง หน้า 7 ซม. เสริมเหล็ก Dia.6 มม.@ 0.20 ม.# ตามขยายแผนที่ A-05	ตร.ม.	24	270	6,480	115	2,760	9,240
14	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร	แผ่น	1	3,000	3,000	100	100	3,100
	รวม (1.2.9)				202,150		6,766	208,916
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบท่อน้ำประปา							
	- เดินท่อประปา ท่อเหล็กอบสังกะสี "M" - Dia. 2"	ม.	48	167.64	8,047	110	5,280	13,327
	- Dia. 1 1/2"	ม.	48	119.09	5,716	80	3,840	9,556
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	6,193	6,193	3,716	3,716	9,909
	- เดินท่อประปา ท่อ PB-13.5 - Dia. 3/4"	ม.	205	39	7,995	30	6,150	14,145
	- Dia. 1/2"	ม.	10	26	260	30	300	560
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	4,540	4,540	2,724	2,724	7,264
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ความจุ 30 ลบ.ม. (ตอกเสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง Dia.6"x 6 ม. = 40 ต้น)	บ่อ	-	111,250	-	36,700	-	-
	- MODULATINGFLOAT VALVE Dia. 2"	ชุด	1	23,530	23,530	400	400	23,930
	- BALL VALVE - Dia. 1/2"	ชุด	2	262	524	100	200	724
	- Dia. 3/4"	ชุด	12	340	4,080	150	1,800	5,880
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2	845	1,690	300	600	2,290
	- Dia. 2"	ชุด	6	1,330	7,980	400	2,400	10,380
	- STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	24	360	8,640	50	1,200	9,840
	- FAUCET Dia. 1/2"	ชุด	24	250	6,000	25	600	6,600
	- FOOT VALVE Dia. 1 1/2"	ชุด	1	650	650	300	300	950
	- CHECK VALVE Dia. 1"	ชุด	1	620	620	200	200	820

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย							
	- เดินท่อส้วม ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 4"	ม.	60	145.6	8,736	100	6,000	14,736
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	6,989	6,989	2,097	2,097	9,085
	- FCO. Dia. 4"	ชุด	2	750	1,500	400	800	2,300
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	6	800	4,800	200	1,200	6,000
	- เดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 3"	ม	24	89.86	2,157	75	1,800	3,957
	- Dia. 2 1/2"	ม	28	64.83	1,815	50	1,400	3,215
	- Dia. 2"	ม	84	40.95	3,440	40	3,360	6,800
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	5,929	5,929	1,779	1,779	7,708
	- FCO. Dia. 3"	ม.	2	750	1,500	300	600	2,100
	- FLOOR DRAIN (BELL)							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	540	540	250	250	790
	- Dia. 2"	ชุด	8	540	4,320	200	1,600	5,920
	- FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	16	530	8,480	200	3,200	11,680
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	2	650	1,300	150	300	1,600
	- เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	8	64.83	519	50	400	919
	- Dia. 2"	ม.	24	40.95	983	40	960	1,943
	- Dia. 1 1/2"	ม.	92	25.93	2,386	30	2,760	5,146
	- Dia. 1"	ม.	60	15.92	955	30	1,800	2,755
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	3,874	3,874	1,162	1,162	5,036
	- VENTTHROUGH ROOF Dia. 2 1/2"	ชุด	2	525	1,050	250	500	1,550
3	ระบบระบายน้ำฝน							
	- เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC -8.5							
	- Dia. 3"	ม.	100	89.86	8,986	75	7,500	16,486
	- Dia. 2"	ม.	20	40.95	819	40	800	1,619
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	รวม	1	7,844	7,844	2,353	2,353	10,197
	- ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	ชุด	16	595	9,520	300	4,800	14,320
	- Dia. 2"	ชุด	24	595	14,280	200	4,800	19,080
	- AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	12	560	6,720	200	2,400	9,120
	- SLEEVE PIPE GSP-2							
	- Dia. 3" x 0.30 ม.	ชุด	44	120	5,280	-	-	5,280
	- Dia. 1 1/2" x 0.20 ม.	ชุด	4	35	140	-	-	140
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	78	1,140	88,920	385	30,030	118,950
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล.	บ่อ	8	1,970	15,760	785	6,280	22,040

(Handwritten signatures and initials)

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
4	ถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรอง แบบไม่เติมอากาศ							
	ขนาด 4,000 ลิตร/วัน พร้อมฐาน	ชุด	2	43,550	87,100	14,100	28,200	115,300
5	BOOSTER PUMP SET ; CAP 2 x 350 L/MIN, TDH 25 M., 3 HP PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 L	ชุด	-	190,000	-	6,000	-	-
6	เครื่องดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	เครื่อง	13	1,435	18,655	200	2,600	21,255
7	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 2"	ชุด	1	5,200	5,200	400	400	5,600
	- Dia. 1/2"	ชุด	12	865	10,380	100	1,200	11,580
	รวม (1.3)				432,141		154,241	586,382
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมฝังฝ้าเพดาน LED (BULB) 5 W.สีเงินขอบขาวDia.6"	ชุด	12	635	7,620	115	1,380	9,000
2	โคม FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน							
	- ขนาด LED (T8) 1x20 W.	ชุด	48	880	42,240	115	5,520	47,760
	- ขนาด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	19	675	12,825	115	2,185	15,010
3	โคมไฟติดเพดานครอบแก้วขาวรุ่นครึ่งวงกลม LED (BULB)							
	1x7 W	ชุด	24	615	14,760	115	2,760	17,520
4	สวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	85	70	5,950	80	6,800	12,750
5	สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	3	130	390	90	270	660
6	สวิตช์สามทาง	ชุด	4	95	380	85	340	720
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกราวด์พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด ฝังผนัง	ชุด	96	340	32,640	90	8,640	41,280
8	MINIATURE CB. 20-30 A. 2 P พร้อมกล่อง	ชุด	24	400	9,600	110	2,640	12,240
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	199	600	119,400	150	29,850	149,250
10	MDB	ชุด	1	59,500	59,500	5,000	5,000	64,500
11	PANEL BOARD							
	- PB A	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- PB B	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- PB C	ชุด	1	9,145	9,145	500	500	9,645
	- แผงควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง	ชุด	12	2,440	29,280	200	2,400	31,680
	- MCCB PUMP	ชุด	1	4,500	4,500	200	200	4,700
12	สายเมนและท่อ							
	- THW 95 Sq.mm.	ม	132	318.31	42,017	55	7,260	49,277
	- THW 70 Sq.mm.	ม	44	231.03	10,165	45	1,980	12,145
	- THW 25 Sq.mm.	ม	104	84.60	8,798	25	2,600	11,398
	- THW 16 Sq.mm.	ม	375	53.93	20,224	20	7,500	27,724

(Handwritten signatures and initials)

โครงการก่อสร้าง : อาคารพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- THW 10 Sq.mm.	ม	13	34.76	452	16	208	660
	- THW 6 Sq.mm.	ม	207	19.95	4,130	12	2,484	6,614
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- IMC Dia. 3"	ม	40	460	18,400	65	2,600	21,000
	- IMC Dia. 1 1/2"	ม	26	150	3,900	42	1,092	4,992
	- EMT Dia. 3/4"	ม	153	36	5,508	24	3,672	9,180
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	5,500	5,500	-	-	5,500
13	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 (45) A	ชุด	12	1,200	14,400	100	1,200	15,600
	รวม (1.4.1)				510,014		100,081	610,095
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840	11,840	1,000	1,000	12,840
3	RATE OF RISE TEMP HEAT DETECTOR	ชุด	36	720	25,920	80	2,880	28,800
4	MANUAL STATION	ชุด	3	1,200	3,600	80	240	3,840
5	ALARM BELLS	ชุด	3	750	2,250	80	240	2,490
6	เดินสายร้อยท่อ	จุด	42	600	25,200	150	6,300	31,500
	รวม (1.4.2)				116,010		13,660	129,670
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX (TTB)	ชุด	-	2,130	-	200	-	-
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	-	200	-	90	-	-
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	-	600	-	150	-	-
	รวม (1.4.3)				-		-	-
	หมายเหตุ :							
	ยกเลิก ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ความจุ 30 ลบ.ม.							
	ยกเลิก BOOSTER PUMP SET							
	ยกเลิก งานระบบโทรศัพท์							

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

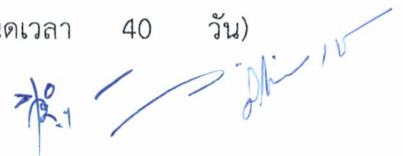
สิ่งก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ยูนิต	แบบเลขที่ 9555	จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี	จังหวัดสิงห์บุรี	
ราคาค่าก่อสร้าง	100 %		
ระยะเวลาก่อสร้าง	360 วัน (สามร้อยหกสิบวัน)		
การก่อสร้างแบ่งเป็น	8 งวด (แปดงวด)		

งวดที่ 1	จำนวนเงิน 11 % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ		
	1.1 ปักผัง		
	1.2 เจาะสำรวจดิน		
	1.3 ทำงานเสาเข็ม (ยกเล็กในกรณีที่กำหนดให้ใช้ฐานแผ่)		
	1.4 ก่อสร้างฐานราก		
	1.5 หล่อเสาตอม่อ, แผง ค.ส.ล. ใต้อาคาร		
	1.6 ถมปรับดินภายใต้อาคาร		
	1.7 หล่อคานรับพื้น และพื้นเทกั๊บที่ชั้นที่ 1		
	1.8 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 1		
	1.9 วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 1		
	1.10 ทำระบบป้องกันปลวก		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ	(กำหนดเวลา	70 วัน)

งวดที่ 2	จำนวนเงิน 13 % (ร้อยละสิบสามของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ		
	2.1 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 1		
	2.2 หล่อเสารับชั้นที่ 2		
	2.3 หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกั๊บที่ และกันสาด ค.ส.ล. ชั้นที่ 2		
	2.4 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 2		
	2.5 หล่อเสารับชั้นที่ 3		
	2.6 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 2		
	2.7 ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน		
	2.8 วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 2		
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ	(กำหนดเวลา	50 วัน)



- งวดที่ 3 จำนวนเงิน 9 % (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 3.1 หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกบที่ และกันสาด ค.ส.ล. ชั้นที่ 3
 - 3.2 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 3
 - 3.3 หล่อเสารับชั้นหลังคา
 - 3.4 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 3
 - 3.5 วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 3
 - 3.6 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
- งวดที่ 4 จำนวนเงิน 10 % (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 4.1 หล่อคาน, พื้น และกันสาดชั้นหลังคา
 - 4.2 หล่อผนัง ค.ส.ล. ชั้นหลังคา
 - 4.3 ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา
 - 4.4 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 1
 - 4.5 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 2
 - 4.6 เดินท่อย่อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
- งวดที่ 5 จำนวนเงิน 11 % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 5.1 หล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3
 - 5.2 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 2
 - 5.3 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)
 - 5.4 บุกกระเบื้องผนังชั้นที่ 1
 - 5.5 ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 1
 - 5.6 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - 5.7 ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - 5.8 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 3
 - 5.9 เดินท่อย่อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 2
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)



งวดที่ 6

- จำนวนเงิน 14 % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 6.1 หล่อคอนกรีต ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3
 - 6.2 ก่ออิฐฉาบผนังชั้นที่ 3
 - 6.3 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 2, 3 (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)
 - 6.4 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 2
 - 6.5 บุกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1 - 2 (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยาง)
 - 6.6 ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 2
 - 6.7 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 2, 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - 6.8 ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างชั้นที่ 2 - 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)
 - 6.9 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
 - 6.10 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 3
 - 6.11 เดินสายไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้
 - 6.12 ทาสีรองพื้น และสีภายใน
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 7

- จำนวนเงิน 16 % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 7.1 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ และฉาบปูนผนังภายนอก
 - 7.2 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 3
 - 7.3 บุกระเบื้องพื้นชั้นที่ 3 (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยาง)
 - 7.4 ปูหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 3
 - 7.5 บุกระเบื้องม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3
 - 7.6 เทปูนทรายขัดมันชั้นที่ 1, 2, 3
 - 7.7 ติดตั้งผนังสำเร็จรูป
 - 7.8 ติดตั้งวงกบบานประตู - หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ และติดตั้งบานพร้อมอุปกรณ์
 - 7.9 ติดตั้งลูกกรง และราวบันได ชั้นที่ 1, 2, 3
 - 7.10 ติดตั้งบัวเชิงผนัง (ยกเว้นบัวพีวีซี)
 - 7.11 ก่อสร้างรางระบายน้ำ, บ่อพัก พร้อมเดินท่อระบบสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ
 - 7.12 เดินท่อระบายน้ำฝน
 - 7.13 ติดตั้งคอมไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และตู้ MDB.
 - 7.14 ติดตั้งระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้
 - 7.15 ทาสีรองพื้นภายนอก
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

(Handwritten signatures and initials)

งวดที่ 8 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 16 % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 8.1 ขัดพื้นหินสำเร็จรูป พร้อมลงแว็กซ์ผิว
- 8.2 ปูพื้นกระเบื้องยาง และติดตั้งบัวเชิงผนังพีวีซี
- 8.3 ติดตั้งแผงกันแดดอลูมิเนียม
- 8.4 ติดตั้งงานกระจก, มุ้งลวด และเหล็กตัด
- 8.5 ติดตั้งราวลูกกรงสแตนเลส และบันไดขั้นชั้นหลังคา
- 8.6 ติดตั้งสุขภัณฑ์
- 8.7 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, ต่อเชื่อมเมนประปาพร้อมทำการทดสอบ
- 8.8 ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า - สื่อสาร
- 8.9 ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
- 8.10 ทาสีภายนอก

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 40 วัน)

คณะทำงานจัดทำราคา งบประมาณปี 2560

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี
จังหวัดสิงห์บุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙,๙๑๘,๕๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป อาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๗๔๕ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน.....๙,๖๗๓,๐๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๖.๑แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕,๖).....
 - ๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๑ นายประสิทธิ์ วงศ์สกุลเกียรติ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข ระดับชำนาญการ ประธานกรรมการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี
 - ๗.๒ นายศิริพงษ์ เนื่อนุ่ม ตำแหน่งนายช่างโยธา ระดับชำนาญงาน กรรมการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี
 - ๗.๓ นายจักรพงษ์ รัชส์สังข์ ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ระดับชำนาญงาน กรรมการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี