

-ร่าง-

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๐๘๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์
เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๐๘๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๗,๑๑๘,๖๐๐.- บาท
(หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔๙,๑๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดมหาสารคามเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดมหาสารคาม ฝ่ายทางอีเมล kunta.k@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กำหนดภายในวันที่
..... โดยจังหวัดมหาสารคามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mkh.go.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



๑๓ ส.ค. ๒๕๖๓
(นายธัญญวัฒน์ ชาญพิณิจ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



(นายคณิศ ทรัพย์พิพัฒน์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

ผู้อำนวยการ.....ลงวันที่.....

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร.....ลงวันที่ 13 ส.ค. ๖๓

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ.....ลงวันที่ 13 ส.ค. ๖๓

เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน.....ลงวันที่ 13 ส.ค. ๖๓



ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๐๘๒ ตารางเมตร

โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๓

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๐๘๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑. แบบก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น ตามแบบเลขที่ ๑๐๐๙๕

จำนวน ๑ ชุด

๑.๑.๑ แบบระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๕ แผ่น

๑.๑.๒ รายงานประกอบแบบก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น ตามแบบเลขที่ ๑๐๐๙๕ เอกสารเลขที่ ข.๑๕๐/พ.ย./๖๒ จำนวน ๑๒ แผ่น

๑.๑.๓ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟฟ้าชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๖ แผ่น

๑.๑.๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๕ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๖ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๘/เม.ย./๕๓

จำนวน ๓ แผ่น

๑.๑.๗ เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๘ เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๙ เอกสารข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑

จำนวน ๑๖ แผ่น

๑.๑.๑๐ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ (ใช้เอกสารประกอบการก่อสร้างเฉพาะตามที่แบบรูปรายการกำหนด)

๑.๑.๑๐.๑ งานสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย

(๑) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓

(๒) รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

๑.๑.๑๐.๒ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย

- รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่

ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓

๑.๑.๑๐.๓ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย

(๑) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่

ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓

(๒) รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ

(BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓

๑.๑.๑๐.๔ งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ เล่ม ประกอบด้วย

(๑) รายละเอียดข้อกำหนดดิลิปต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓

(๒) รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ ST/So}$$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๙,๑๔๗,๔๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

"กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจ
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาคำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๘๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖,๑๔๓,๔๒๕.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆจากจังหวัด

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศให้ไว้ต่อจังหวัดมหาสารคาม ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๓.๙๐ % (ร้อยละสามจุดเก้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน และ

๑.๑ ถมดิน,ปรับพื้นที่,รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

๑.๒ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ,ปักผัง

๑.๓ ทำงานเสาเข็ม

๑.๔ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ

๒.๒ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับห้องคานชั้น ๑

๒.๓ เดินท่อและฝัง SLEENE งานระบบต่างๆในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต

๒.๔ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน(ยกเว้นฝาดัง)

๒.๕ หล่อบ่อบำบัดน้ำเสีย (ยกเว้นฝาดัง)

๒.๖ กลบดินหลุมฐานรากและบริเวณภายในอาคาร

๒.๗ ดำเนินการป้องกันและกำจัดปลวก

๒.๘ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๑

๒.๙ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๑

๒.๑๐ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๒

๒.๑๑ หล่อบันไดชั้น ชั้นที่ ๑ และทางลาดขึ้นชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒.๘ % (ร้อยละสองจุดแปดของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒

๓.๒ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับห้องคานชั้น ๒

๓.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๑

๓.๕ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๓

๓.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๒

๓.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวน ๒.๔ % (ร้อยละสองจุดสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๓

๔.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๓

๔.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒

๔.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๒

๔.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๔

๔.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๓

๔.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๔

๕.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๔

๕.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๔

๕.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๓

๕.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๕

๕.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๔

๕.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๔

๕.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๑

๕.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๑ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๕

๖.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๕

๖.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๕

๖.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๔

๖.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๖

๖.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๕

- ๖.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๕
- ๖.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๒
- ๖.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๒ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๗.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๖
- ๗.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๖
- ๗.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๖
- ๗.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๕
- ๗.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๗
- ๗.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๖
- ๗.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๖
- ๗.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๓
- ๗.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๓ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๓ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๘.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๗
- ๘.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๗
- ๘.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๗
- ๘.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๖
- ๘.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๘
- ๘.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๗
- ๘.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๗
- ๘.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๔
- ๘.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๔ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๔ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๘.๑๐ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑,๒,๓
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๙.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๘

- ๙.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๘
 - ๙.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๘
 - ๙.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๗
 - ๙.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๙
 - ๙.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๘
 - ๙.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๘
 - ๙.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๕
 - ๙.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๐ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๐.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๙
 - ๑๐.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๙
 - ๑๐.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๙
 - ๑๐.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๘ (ถ้ามี)
 - ๑๐.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๑๐
 - ๑๐.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๙
 - ๑๐.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๙
 - ๑๐.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๖
 - ๑๐.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๖ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๑.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ในส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑๐
 - ๑๑.๒ หล่อผนังลิฟท์ถึงระดับห้องคานชั้น ๑๐
 - ๑๑.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๑๐
 - ๑๑.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๙
 - ๑๑.๕ หล่อเสารับชั้นหลังคา
 - ๑๑.๖ หล่อคานและพื้นชั้นที่ ๑๐
 - ๑๑.๗ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นที่ ๑๐
 - ๑๑.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๗
 - ๑๑.๙ ก่อผนังชั้นที่ ๗ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๗ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๒ จำนวน ๒.๕ % (ร้อยละสองจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๒.๑ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า

๑๒.๒ หล่อผนังลิฟท์ส่วนที่เหลือ

๑๒.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นดาดฟ้า

๑๒.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๑๐

๑๒.๕ หล่อคานและพื้นชั้นดาดฟ้า

๑๒.๖ หล่อคอนกรีตพื้น post tension ชั้นดาดฟ้า

๑๒.๗ หล่อคานและพื้นหลังคาห้องเครื่องลิฟท์

๑๒.๘ หล่อถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา

๑๒.๙ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๘

๑๒.๑๐ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๔, ๕, ๖,

๑๒.๑๑ เดินสายงานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสารและงานระบบปรับอากาศ
ภายในชั้น ๑,๒

๑๒.๑๒ ก่อผนังชั้นที่ ๘ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๘ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๓ จำนวน ๓.๔ % (ร้อยละสามจุดสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๓.๑ ก่อผนังชั้นที่ ๙ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๙ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๓.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในชั้นที่ ๙

๑๓.๓ เดินสายงานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสารภายในชั้น ๓,๔

๑๓.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑,๒ (ยกเว้นที่ติดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)

๑๓.๕ ปูกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๑,๒

๑๓.๖ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๑,๒ พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง

๑๓.๗ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๑ และส่วนที่เหลือ

๑๓.๘ ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๑,๒,๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๔ จำนวน ๓.๔ % (ร้อยละสามจุดสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๔.๑ ก่อผนังชั้นที่ ๑๐ และส่วนที่เหลือ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑๐

(ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๔.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในส่วนที่เหลือ

๑๔.๓ เดินสายงานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสารภายในชั้น ๕,๖

- ๑๔.๔ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๑ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๔.๕ บุกระเบื้องเคลือบผนังชั้นที่ ๓,๔
 - ๑๔.๖ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๓,๔ พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง
 - ๑๔.๗ ติดตั้งเพดานชั้นที่ ๓,๔ (ยกเว้นที่ติดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)
 - ๑๔.๘ ฉาบปูนผนังภายในชั้น ๗,๘ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๔.๙ ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๔,๕,๖
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๕ จำนวน ๓.๖ % (ร้อยละสามจุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๕.๑ เดินสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า ชั้นที่ ๗,๘
 - ๑๕.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๕,๖ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่นๆ)
 - ๑๕.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๕,๖
 - ๑๕.๔ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๕,๖ พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง
 - ๑๕.๕ ฉาบปูนภายนอก ชั้นที่ ๗,๘
 - ๑๕.๖ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๑,๒,๓
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๖ จำนวน ๓.๖ % (ร้อยละสามจุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๖.๑ ฉาบปูนผนังภายนอก ชั้นที่ ๙,๑๐
 - ๑๖.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๗,๘ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่นๆ)
 - ๑๖.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๗,๘ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๖.๔ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๗,๘ พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง
 - ๑๖.๕ ติดตั้งชั้นวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๔,๕,๖
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๗ จำนวน ๓.๖ % (ร้อยละสามจุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๗.๑ ฉาบปูนผนังภายนอก ส่วนที่เหลือ
 - ๑๗.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๙,๑๐ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่นๆ)
 - ๑๗.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๙,๑๐
 - ๑๗.๔ ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ ๙,๑๐ พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง
 - ๑๗.๕ ติดตั้งชั้นวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๔,๕,๖
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๘ จำนวน ๓.๖ % (ร้อยละสามจุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๘.๑ ติดตั้งวงบอกลูมิเนียมชั้นที่ ๘,๙,๑๐

๑๘.๒ ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑,๒,๓

๑๘.๓ ตกแต่งผนังหน้าลิฟท์ ชั้น ๑,๒,๓,๔

๑๘.๔ ติดตั้งปั้มน้ำและงานสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ

๑๘.๕ ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก, ระบบเมนตู้ควบคุม ชั้นที่ ๑,๒,๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๙ จำนวน ๔.๖ % (ร้อยละสี่จุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๙.๑ ติดตั้งวงบอกลูมิเนียมส่วนที่เหลือ

๑๙.๒ ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๔,๕,๖

๑๙.๓ ตกแต่งผนังหน้าลิฟท์ ชั้น ๕,๖,๗,๘

๑๙.๔ ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก, ระบบเมนตู้ควบคุม ชั้นที่ ๔,๕,๖

๑๙.๕ ติดตั้งวงกบประตูลิฟท์ ชั้น ๑,๒,๓,๔

๑๙.๖ ทาสีรองพื้นภายใน ชั้น ๑,๒,๓,๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๐ จำนวน ๕.๖ % (ร้อยละห้าจุดหกของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒๐.๑ ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๗,๘,๙

๒๐.๒ ตกแต่งผนังหน้าลิฟท์ ชั้น ๙,๑๐

๒๐.๓ ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก, ระบบเมนตู้ควบคุม ชั้นที่ ๗,๘,๙

๒๐.๔ ติดตั้งวงกบประตูลิฟท์ ชั้น ๕,๖,๗,๘

๒๐.๕ ทาสีรองพื้นอาคารที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๑ จำนวน ๗ % (ร้อยละเจ็ดของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒๑.๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ส่วนที่เหลือทั้งหมด

๒๑.๒ ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, ปลั๊ก, ระบบเมนตู้ควบคุม ชั้นที่ ๙,๑๐

และส่วนที่เหลือทั้งหมด

๒๑.๓ ติดตั้งวงกบประตูลิฟท์ที่เหลือทั้งหมด

๒๑.๔ ติดตั้งปั้มน้ำและปั้มน้ำดับเพลิง และระบบดับเพลิงทั้งหมด

- ๒๑.๔ ติดตั้งปั้มน้ำและปั้มน้ำดับเพลิง และระบบดับเพลิงทั้งหมด
 - ๒๑.๕ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๕,๖,๗,๘ พร้อมทั้งอุปกรณ์
 - ๒๑.๖ ติดตั้งงานกระจกชั้นที่ ๕,๖,๗,๘
 - ๒๑.๗ ติดตั้งลิฟต์พร้อมระบบควบคุม (ยกเว้นการทดสอบ)
 - ๒๑.๘ ทาสีภายใน ชั้น ๑,๒,๓,๔
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๒ จำนวน ๑๔ % (ร้อยละสิบสี่ของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒๒.๑ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๙,๑๐ พร้อมอุปกรณ์และที่เหลื่อทั้งหมด
- ๒๒.๒ ติดตั้งงานกระจกชั้นที่ ๙,๑๐ และที่เหลื่อทั้งหมด
- ๒๒.๓ ระบบเสียง, ระบบทีวี, ระบบโทรศัพท์ พร้อมอุปกรณ์
- ๒๒.๔ ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้, ระบบทีวี, ระบบโทรศัพท์, ระบบป้องกันฟ้าผ่า, ระบบนาฬิกากรรม

๒๒.๕ ทาสีภายใน ชั้น ๕,๖,๗,๘ และส่วนที่เหลื่อทั้งหมด

๒๒.๖ ติดตั้งระบบปรับอากาศ

๒๒.๗ ติดตั้งงานครุภัณฑ์ ทั้งหมด

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๓ จำนวน ๑๓.๕ % (ร้อยละสิบสามจุดห้าของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒๓.๑ ตกแต่งผิวพื้นและผนังส่วนที่เหลื่อทั้งหมด
- ๒๓.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลื่อทั้งหมดทั้งภายในและภายนอก
- ๒๓.๓ ทดสอบระบบต่างๆ
- ๒๓.๔ ทาสีภายในและภายนอกส่วนที่เหลื่อทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบผูกพันปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบผูกพันปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบผูกพันปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) จากสำนักงบประมาณแล้ว และใน กรณีที่ไม่ได้การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบผูกพันปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) จากสำนักงบประมาณ เพื่อการจัดหาดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่
จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้
แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง
แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๖,๐๘๒ ตารางเมตร
โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ๑ หลัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๒๒,๘๖๘,๕๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบสองล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างอาคาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๒๗,๑๑๘,๖๐๐.- (หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
- ๕.๑ แบบ ปร.๔
- ๕.๒ แบบ ปร.๕
- ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | |
|-----|------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|
| ๖.๑ | <u>นางกัญดา คำพอ</u> | <u>ตำแหน่ง</u> | <u>นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ</u> | <u>ประธานกรรมการ</u> |
| ๖.๒ | <u>นายสันติสุข วรรณศรี</u> | <u>ตำแหน่ง</u> | <u>นายช่างโยธาอาวุโส</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๖.๓ | <u>นายจีระพันธุ์ แสงยศ</u> | <u>ตำแหน่ง</u> | <u>นายช่างเทคนิคชำนาญงาน</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๖.๔ | <u>นายไกรสิทธิ์ สุริยา</u> | <u>ตำแหน่ง</u> | <u>วิศวกรโยธา</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๖.๕ | <u>นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์</u> | <u>ตำแหน่ง</u> | <u>วิศวกรไฟฟ้า</u> | <u>กรรมการ</u> |

ลงชื่อ..... กัญดา ประธานกรรมการ
(นางกัญดา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... สันติสุข กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... จีระพันธุ์ กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ไกรสิทธิ์ กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... ศศิพงศ์ กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร


ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข


<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	หอพักแพทย์
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10095+เอกสารเลขที่ ข. 150/พ.ย./62
	พื้นที่อาคาร	6,082 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 35 แผ่น
	จำนวนชั้น	10 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน , ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓


หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและชั้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลว.14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

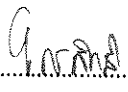
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		94,926,097.24	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2032	114,215,080.20	114,215,080
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		10,937,880.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	11,703,531.60	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดา (ถ้ามี)		1,200,000.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		127,118,611.80	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		127,118,600.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	6,082 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	20,901 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

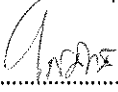
แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

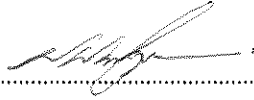
โครงการก่อสร้าง	หอพักแพทย์	แบบเลขที่ :	10095	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	เอกสารเลขที่	ข.150/พ.ย./62	
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		94,926,097.24	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		7,236,000.00	
	2 งานระบบปรับอากาศ		3,701,880.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		10,937,880.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		1,200,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		1,200,000.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญดา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

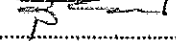
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิมิตย์) วิศวกรไฟฟ้า


บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา


โครงการก่อสร้าง	หอพักแพทย์	แบบเลขที่	10095
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	เอกสารเลขที่	ข.150/พ.ย./62
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	6,082.00 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	10.00 ชั้น
	วันที่ปรับราคา	๖ สิงหาคม ๒๕๖๓	สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

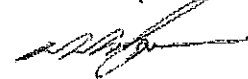
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ส่วนงานหุ้ม (คำนวณในราคาหุ้ม)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	ทดสอบดินโดยวิธี Boring Test (ลึก 10-25 ม.)	จุด	2	16,500.00	33,000.00			33,000.00
2	เสาเข็มเจาะ							
	- ระบบเปียก (Wet Process) Dia. 0.80 x 20.00 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 180 ตัน/ต้น	ต้น	56	78,500.00	4,396,000.00			4,396,000.00
	- ระบบเปียก (Wet Process) Dia. 0.60 x 20.00 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 100 ตัน/ต้น	ต้น	6	59,405.00	356,430.00			356,430.00
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ							
	(Pile Integrity Test)	ต้น	62	300.00	18,600.00			18,600.00
4	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มโดยวิธี							
	STATIC PILE LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	ต้น	1	78,500.00	78,500.00	80,000.00	80,000.00	158,500.00
5	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ พร้อมขนย้าย							
	- Dia. 0.80 ม.	ต้น	56			800.00	44,800.00	44,800.00
	- Dia. 0.60 ม.	ต้น	6			600.00	3,600.00	3,600.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ศ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	20,940	16.03	335,668.20	3.30	69,102.00	404,770.20
	- SD 40 Dia 16 มม.	กก.	22,330	15.83	353,483.90	3.30	73,689.00	427,172.90
	- SD 40 Dia 20 มม.	กก.	19,256	15.83	304,822.48	2.90	55,842.40	360,664.88
	- SD 40 Dia 25 มม.	กก.	72,725	15.83	1,151,236.75	2.90	210,902.50	1,362,139.25
	- SD 40 Dia 28 มม.	กก.	53,248	15.83	842,915.84	2.90	154,419.20	997,335.04
13	ซื้อต่อเชิงกล Couper เหล็ก	ชุด	5,098	80.00	407,840.00			407,840.00
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	6,490	24.19	156,993.10			156,993.10
15	โครงสร้างพื้น POST-TENSION							
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 320 Ksc.							
	(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	1,667	2,411.00	4,019,137.00	485.00	808,495.00	4,827,632.00
	- แบบหล่อคอนกรีตพื้น POST-TENSION							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	3,680	280.00	1,030,400.00			1,030,400.00
	- คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.พ.	1,104	260.00	287,040.00			287,040.00
	- ค่าแรงประกอบแบบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	7,360			115.00	846,400.00	846,400.00
	- นั่งร้านสำหรับตั้งลวดพื้น POST-TENSION							
	และราวกันตก	ตร.ม.	1,340	180.00	241,200.00	115.00	154,100.00	395,300.00
	- ตะปู	กก.	1,840	27.00	49,680.00			49,680.00
	- ถาดยึดแรง และอุปกรณ์พื้น POST-TENSION	ตร.ม.	6,808	400.00	2,723,200.00			2,723,200.00

ลงชื่อ..... *อินท* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *.....* กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... *.....* กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *.....* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *.....* กรรมการ
(นายศศิพงษ์ หิมะนิมิตต์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

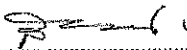
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

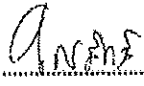
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

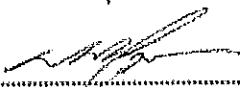
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SR 24 Dia. 9 มม.	กก.	2,606	16.43	42,816.58	4.10	10,684.60	53,501.18
	- SD 40 Dia. 12 มม.	กก.	85,154	16.03	1,365,018.62	3.30	281,008.20	1,646,026.82
	- SD 40 Dia. 16 มม.	กก.	8,690	15.83	137,562.70	3.30	28,677.00	166,239.70
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	2,894	24.19	70,005.86			70,005.86
16	งานระบบป้องกันความชื้น และกันซึม							
	- ฝ้ายากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	650	30.00	19,500.00			19,500.00
	- Water Stop 8"	ม.	68	200.00	13,600.00	50.00	3,400.00	17,000.00
	- งานระบบกันซึมผนังภายนอกถึงเก็บน้ำใต้ดิน	ตร.ม.	40	300.00	12,000.00	50.00	2,000.00	14,000.00
	- งานก่ออิฐปิดทับระบบกันซึมภายนอก	ตร.ม.	106	120.00	12,720.00	60.00	6,360.00	19,080.00
	- ฉาบซีเมนต์สำหรับระบบกันซึมภายในถังเก็บน้ำ	ตร.ม.	106	260.00	27,560.00			27,560.00
17	การป้องกัน และกำจัดปลวก (ฉีดน้ำยาลงใต้พื้นดิน)	ตร.ม.	1,092	60.00	65,520.00			65,520.00
	รวม (1.1.1)				22,636,794.04		4,351,157.70	26,987,951.74
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	อับจับบอร์ด หน้า 12 มม.							
	โครงคร่าวอลูมิเนียม ฝ้าบาร์ ๑ 0.60 x 0.60 ม.๘	ตร.ม.	1,744	290.00	505,760.00	52.00	90,688.00	596,448.00
2	ฝ้าอับจับบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม.							
	โครงคร่าวอลูมิเนียม ฝ้าบาร์	ตร.ม.	457	315.00	143,955.00	52.00	23,764.00	167,719.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิมิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ยิบซีเมนต์ ทหนา 12 มม. ฉาบปิดรอยต่อ							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	2,079	300.00	663,700.00	75.00	215,925.00	1,079,625.00
4	อลูมิเนียมอบสีรูปตัว C ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ม.	906	1,200.00	1,087,200.00			1,087,200.00
5	ห้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	147	80.00	11,760.00	82.00	12,054.00	23,814.00
6	พินฉนวนกันความร้อนชนิด POLY URETHANE FOAM							
	ความหนาแน่น 35 กก./ลบ.ม. ทหนา 50 มม.	ตร.ม.	553	400.00	221,200.00			221,200.00
	รวม (1.2.1)				2,833,575.00		342,431.00	3,176,006.00
	1.2.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	6,747	294.00	1,983,618.00	89.00	600,483.00	2,584,101.00
2	ก่อคอนกรีตบล็อกระบายอากาศ	ตร.ม.	9	300.00	2,700.00	89.00	801.00	3,501.00
3	ก่อถือค้ำแก้ว	ตร.ม.	4	1,500.00	6,000.00	130.00	520.00	6,520.00
4	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRE-CASTED RC. WALL)							
	ความหนาผนังประมาณ 10 ซม.	ตร.ม.	2,067	1,450.00	2,997,150.00			2,997,150.00
5	ผนัง ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม. เสริมเหล็ก RB 9 มม.							
	@ 0.20 ม./#	ตร.ม.	765	640.00	489,600.00	295.00	225,675.00	715,275.00
6	ผิวฉาบปูนเรียบ							
	- ภายใน	ตร.ม.	7,951	60.00	477,060.00	82.00	651,982.00	1,129,042.00
	- ภายนอก	ตร.ม.	1,610	60.00	96,600.00	82.00	132,020.00	228,620.00
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง							
	- ภายใน	ตร.ม.	1,529	70.00	107,030.00	100.00	152,900.00	259,930.00
	- ภายนอก	ตร.ม.	1,219	70.00	85,330.00	100.00	121,900.00	207,230.00

ลงชื่อ.....*กัญญา*.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....*กฤษณะ*.....กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....*อ.สิริ*.....กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*สุวิทย์*.....กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....*พิชญ์*.....กรรมการ
(นายศศิพงษ์ พิชญ์นิษฐ์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

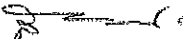
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/ท.ย./62

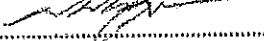
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ฉนวนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	2,166	260.00	563,160.00	166.00	359,556.00	922,716.00
6	ฉนวนหินแกรนิต	ตร.ม.	70	1,250.00	87,500.00	265.00	18,550.00	106,050.00
7	ฉนวนปูผนังสำหรับรองพื้นฉนวนกระเบื้อง	ตร.ม.	2,166	85.00	184,110.00	61.00	132,126.00	316,236.00
8	เส้น - หับลึง ส.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	5,397	55.00	296,835.00	44.00	237,468.00	534,303.00
	รวม (1.2.2)				7,376,693.00		2,633,981.00	10,010,674.00
	1.2.3 งานฉนวน							
1	ฉนวนกระเบื้องแกรนิต ขนาด 60 x 60 ซม.	ตร.ม.	898	600.00	538,800.00	222.00	199,356.00	738,156.00
2	ฉนวนปูพื้นลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ฉนวนน้ำเคลือบเมลามีนเรซิน	ตร.ม.	3,648	750.00	2,736,000.00	70.00	255,360.00	2,991,360.00
3	ฉนวนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" (ห้องน้ำ)	ตร.ม.	457	315.00	143,955.00	158.00	72,206.00	216,161.00
4	ฉนวนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" (ห้องป้)	ตร.ม.	486	315.00	153,090.00	158.00	76,788.00	229,878.00
5	ฉนวนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" สลับทรายล้าง	ตร.ม.	43	310.00	13,330.00	158.00	6,794.00	20,124.00
6	ฉนวนฉนวน	ตร.ม.	497	90.00	44,730.00	82.00	40,754.00	85,484.00
7	ฉนวนฉนวนเคลือบกับฉนวนด้วยวัสดุกันซึม และ กันความร้อน ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1,000 ไมโครน	ตร.ม.	197	400.00	78,800.00			78,800.00
8	บัวเชิงผนัง - ทวีซี แช็งสำเร็จรูป สูง 10 ซม. - กระเบื้องเซรามิก สูง 10 ซม. - ทรายล้าง สูง 10 ซม.	ม. ม. ม.	3,203 1,069 103	110.00 60.00 80.00	352,330.00 64,140.00 8,240.00	38.00 50.00 68.00	121,714.00 53,450.00 7,004.00	474,044.00 117,590.00 15,244.00
	รวม (1.2.3)				4,133,415.00		833,426.00	4,966,841.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายกรสิทธิ์ สุรียา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

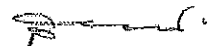
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

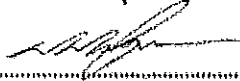
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานบันได และทางลาด							
1	บันได ST-1							
	- ขึ้นบันไดคิ้วปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x12"	ม.	282	550.00	155,100.00	158.00	44,556.00	199,656.00
	- ขานค้ำบันไดคิ้วปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	73	600.00	43,800.00	158.00	11,534.00	55,334.00
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี แข็งสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	ม.	255	110.00	28,050.00	38.00	9,690.00	37,740.00
	- จุกบันไดอลูมิเนียม ผิบลื่นพีวีซี 3 เส้น	ม.	298	185.00	55,130.00	38.00	11,324.00	66,454.00
	- รวบบันได ค.ส.ล. หน้า 7 ซม. คิ้วฉาบปูนเรียบ สูง 0.70 ม.	ม.	72	520.00	37,440.00	350.00	25,200.00	62,640.00
	- รวบบันไดสเตนเลส 1-Dia. 2" สูง 0.20 ม.	ม.	72	1,100.00	79,200.00			79,200.00
	- รวบบันไดสเตนเลส 3-Dia. 2" เสา Dia. 2" สูง 0.80 ม.	ม.	43	3,120.00	134,160.00			134,160.00
	- ขอบรวบบันได ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.10 ม.							
	คิ้วปูกระเบื้องแกรนิต	ม.	43	380.00	16,340.00	80.00	3,440.00	19,780.00
	- ฉาบปูนเรียบข้าง และท้องบันได	ตร.ม.	163	80.00	13,040.00	94.00	15,322.00	28,362.00
2	บันได ST-2							
	- ขึ้นบันไดคิ้วขัดมัน เสาร่องจุกบันได	ม.	146	90.00	13,140.00	90.00	13,140.00	26,280.00
	- ขานค้ำบันไดคิ้วขัดมัน	ตร.ม.	85	90.00	7,650.00	82.00	6,970.00	14,620.00
	- รวบบันได ค.ส.ล. หน้า 7 ซม. คิ้วฉาบปูนเรียบ สูง 0.70 ม.	ม.	43	520.00	22,360.00	350.00	15,050.00	37,410.00
	- รวบบันไดสเตนเลส 1-Dia. 2" สูง 0.20 ม.	ม.	35	1,100.00	38,500.00			38,500.00
	- ฉาบปูนเรียบข้าง และท้องบันได	ตร.ม.	138	80.00	11,040.00	94.00	12,972.00	24,012.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอน) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ภูมิพนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	บันได ST-3 (2 แห่ง)							
	- ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x12"	ม.	16	600.00	9,600.00	150.00	2,400.00	12,000.00
	- จุกบันไดทรายล้าง	ม.	24	45.00	1,080.00	20.00	480.00	1,560.00
	- ชั่วเชิงผนังทรายล้าง	ม.	16	80.00	1,280.00	68.00	1,088.00	2,368.00
	- เหล็งบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"							
	ขอบทรายล้าง	ตร.ม.	16	495.00	7,920.00	185.00	2,960.00	10,880.00
4	บันได ST-4							
	- บันไดเหล็ก คานแบบ	ชุด	1	15,000.00	15,000.00			15,000.00
5	บันได ST-5							
	- บันไดลิ่งสแตมเลส ขนาด 0.60 x 3.60 ม.	ชุด	1	9,800.00	9,800.00			9,800.00
	รวม (1.2.4)				699,630.00		176,126.00	875,756.00
	1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง (ครบชุด)							
1	ประตู่ TYPE D-1 บานเปิดเดี่ยวสี่เหลี่ยมรูปโหลเบอร์กลาส							
	วงกบเหล็กกอลูมิเนียม							
	- D1-03 ขนาดช่อง 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	2	8,540.00	17,080.00	350.00	700.00	17,780.00
	- D1-05 ขนาดช่อง 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	1	8,420.00	8,420.00	310.00	310.00	8,730.00
	- D2-10-2 ขนาดช่อง 1.00 x 2.50 ม.	ชุด	18	8,420.00	151,560.00	300.00	5,400.00	156,960.00
	- D11-01 ขนาดช่อง 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	1	8,530.00	8,530.00	350.00	350.00	8,880.00
2	ประตู่ TYPE D-2 บานเปิดเดี่ยวสี่เหลี่ยมรูปโหลเบอร์กลาส							
	วงกบเหล็กกอลูมิเนียม							
	- D1-08 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	1	8,840.00	8,840.00	320.00	320.00	9,160.00
	- D2-10-3 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	108	7,990.00	862,920.00	250.00	27,000.00	889,920.00

ลงชื่อ..... KNAM ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพวย) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... [Signature] กรรมการ
(นายสันติสุข วรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... [Signature] กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... [Signature] กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... [Signature] กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

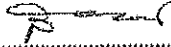
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสมทสาศรตาม

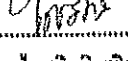
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ประตู TYPE D-4 ขานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาส วงกบเหล็กชุบผิวเคลือบ							
	- D1-06 ขนาดช่อง 1.00 x 1.85 ม.	ชุด	1	8,030.00	8,030.00	200.00	200.00	8,230.00
	- D2-10-4 ขนาดช่อง 0.80 x 2.05 ม.	ชุด	108	8,130.00	878,040.00	190.00	20,520.00	898,560.00
4	ประตู TYPE D-5 ขานสวิงคู่เหล็กทึบกระจก ด้านบนมีช่องแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- D1-01 ขนาดช่อง 1.90 x 3.00 ม. (กระจกทึบ)	ชุด	2	23,370.00	46,740.00			46,740.00
	- D1-02 ขนาดช่อง 1.90 x 3.00 ม. (กระจกใส)	ชุด	2	22,800.00	45,600.00			45,600.00
5	ประตู TYPE D-6 ขานเลื่อนคู่เหล็กทึบกระจกทึบ ด้านบน และสองข้างมีช่องแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- D2-10-5 ขนาดช่อง 3.75 x 2.50 ม.	ชุด	108	29,060.00	3,138,480.00			3,138,480.00
6	ประตู TYPE D-7 ประตูเหล็กกันไฟ ครอบชุด							
	- D1-09 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	2	17,980.00	35,960.00	1,000.00	2,000.00	37,960.00
	- D2-10-6 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	9	17,980.00	161,820.00	1,000.00	9,000.00	170,820.00
	- D11-02 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	2	17,980.00	35,960.00	1,000.00	2,000.00	37,960.00
7	ประตู TYPE D-8 ประตูเหล็กกันไฟ ครอบชุด							
	- D1-07 ขนาดช่อง 2.00 x 3.20 ม.	ชุด	1	14,020.00	14,020.00			14,020.00
8	ประตู TYPE D-9 ขานเลื่อนเดี่ยวไม้ยืดบานสำเร็จรูป วงกบไม้เนื้อแข็ง							
	- D1-04 ขนาดช่อง 1.10 x 2.05 ม.	ชุด	1	10,360.00	10,360.00	450.00	450.00	10,810.00
9	ประตู TYPE D-10 ประตูเหล็กกันไฟ ครอบชุด							
	- D2-10-1 ขนาดช่อง 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	9	17,980.00	161,820.00	1,000.00	9,000.00	170,820.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธ์ แสนยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

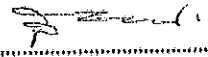
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

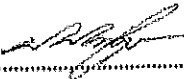
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	ประตูเปิดช่องห้อง							
	- ช่องกว้าง 0.60 ม.	ชุด	4	2,510.00	10,040.00	380.00	1,520.00	11,560.00
	- ช่องกว้าง 0.70 ม.	ชุด	48	2,880.00	138,240.00	390.00	18,720.00	156,960.00
11	หน้าต่าง TYPE W-1 บานเลื่อนคู่ลูกบิดกระจกตัดแสง							
	ด้านข้างมีช่องแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W2-10-01 ขนาด 3.75 x 1.35 ม.	ชุด	126	16,710.00	2,105,460.00			2,105,460.00
12	หน้าต่าง TYPE W-2 บานเลื่อนคู่ลูกบิดกระจกตัดแสง							
	ด้านบน และสองมีช่องแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W1-02 ขนาด 3.75 x 2.50 ม.	ชุด	14	29,060.00	406,840.00			406,840.00
13	หน้าต่าง TYPE W-3 บานกระทุ้ง 4 ช่อง							
	ลูกบิดกระจกตัดแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W1-03 ขนาด 3.75 x 1.00 ม.	ชุด	2	12,380.00	24,760.00			24,760.00
	- W1-04 ขนาด 3.75 x 1.00 ม.	ชุด	6	12,380.00	74,280.00			74,280.00
14	หน้าต่าง TYPE W-4 บานกระทุ้ง 1 ช่อง							
	ลูกบิดกระจกใส วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W2-10-02 ขนาด 1.00 x 0.50 ม.	ชุด	108	1,950.00	210,600.00			210,600.00
15	หน้าต่าง TYPE W-5 บานติดตาย 2 ช่อง (ทางตั้ง)							
	ลูกบิดกระจกตัดแสง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W1-01 ขนาด 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	4	10,230.00	40,920.00			40,920.00
16	หน้าต่าง TYPE W-6 บานติดตาย 1 ช่อง							
	ลูกบิดกระจกใส วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	- W11-01 ขนาด 1.025 x 1.50 ม.	ชุด	1	5,070.00	5,070.00			5,070.00

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพวย) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายสันติสุข วรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	ผนังกระจกติดแสง CURTAIN WALL							
	- CW-1 ขนาดประมาณ 2.00 x 28.60 ม.	ชุด	1	200,200.00	200,200.00			200,200.00
	- CW-2 ขนาดประมาณ 4.00 x 28.60 ม.	ชุด	1	400,400.00	400,400.00			400,400.00
	- CW-3 ขนาดประมาณ 0.80 x 28.60 ม.	ชุด	1	80,080.00	80,080.00			80,080.00
	รวม (1.2.5)				9,291,070.00		97,490.00	9,388,560.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ แบบฟลิชาวาล์ว	ชุด	7	7,170.00	50,190.00	450.00	3,150.00	53,340.00
2	โถส้วมนั่งราบ แบบชักโครก	ชุด	108	3,060.00	330,480.00	450.00	48,600.00	379,080.00
3	อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	116	3,310.00	383,960.00	450.00	52,200.00	436,160.00
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง	ชุด	109	370.00	40,330.00	120.00	13,080.00	53,410.00
5	ที่ใส่สบู่ฝังผนัง	ชุด	108	300.00	32,400.00	120.00	12,960.00	45,360.00
6	ราวพาดผ้าฝังผนัง	ชุด	109	580.00	63,220.00	120.00	13,080.00	76,300.00
7	โถปัสสาวะชาย	ชุด	3	4,940.00	14,820.00	450.00	1,350.00	16,170.00
8	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	108	1,310.00	141,480.00	70.00	7,560.00	149,040.00
9	ก๊วยเตี้ย	ชุด	4	350.00	1,400.00	25.00	100.00	1,500.00
10	สายฉีดชำระ	ชุด	115	440.00	50,600.00	35.00	4,025.00	54,625.00
11	ราวกันลื่นนิย้ม Dia. 1" พร้อมแผ่นพลาสติก	ชุด	108	750.00	81,000.00	70.00	7,560.00	88,560.00
12	ราวสำหรับคนใช้เกาะ (R1)	ชุด	1	2,120.00	2,120.00	70.00	70.00	2,190.00
13	ราวสำหรับคนใช้เกาะ (R2)	ชุด	1	2,120.00	2,120.00	70.00	70.00	2,190.00
14	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	ชุด	6	13,950.00	83,700.00	800.00	4,800.00	88,500.00
15	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	ม.	8	3,200.00	25,600.00			25,600.00
16	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต กว้าง 0.40 ม.	ม.	97	2,150.00	208,550.00			208,550.00

ลงชื่อ..... *กิตติม* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *สมชาย* กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... *สมชาย* กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *สมชาย* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *สมชาย* กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

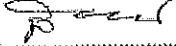
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	เคาน์เตอร์ ค.ส.ถ. ผิวบุหินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	ม.	2	1,100.00	2,200.00			2,200.00
18	กระจกเงารอบตู้มิเตอร์	ม.	105	1,500.00	157,500.00	150.00	15,750.00	173,250.00
19	กล่องไฟเหนือเคาน์เตอร์	ม.	105	2,000.00	210,000.00			210,000.00
	รวม (1.2.6)				1,881,670.00		184,355.00	2,066,025.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีมีกลิ่นชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายใน	ตร.ม.	15,190	42.00	637,980.00	28.00	425,320.00	1,063,300.00
	- ภายนอก	ตร.ม.	5,656	42.00	237,552.00	28.00	158,368.00	395,920.00
	รวม (1.2.7)				875,532.00		583,688.00	1,459,220.00
	1.2.8 งานเปิดเหล็ก							
1	ราวสแตนเลส 1-Dia. 2" สูง 0.20 ม.	ม.	400	1,100.00	440,000.00			440,000.00
2	ราวสแตนเลส 2-Dia. 2" เสา Dia. 2" สูง 0.70 ม.	ม.	38	2,800.00	106,400.00			106,400.00
3	ราวสแตนเลส 3-Dia. 2" เสา Dia. 2" สูง 0.80 ม.	ม.	7	3,120.00	21,840.00			21,840.00
4	ขอบราว ค.ส.ถ. ขนาด 0.15 x 0.10 ม.							
	ผิวบุกระเบื้องแกรนิต	ม.	7	380.00	2,660.00	80.00	560.00	3,220.00
5	เขียนทับหลังประตู ค.ส.ถ. ขนาด 0.08 x 0.20 ม.							
	ผิวฉาบเรียบ	ม.	3	110.00	330.00			330.00
6	ทับหลังสำหรับผนังกระจก ค.ส.ถ.							
	ขนาด 0.10 x 0.20 ม. ผิวฉาบเรียบ	ม.	14	115.00	1,610.00			1,610.00
	รวม (1.2.8)				572,840.00		560.00	573,400.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอด) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิทย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

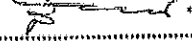
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

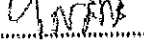
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

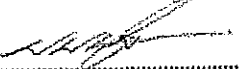
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อแยกแต่ละชั้น (ท่อ PB.- SDR. 13.5)							
	- Dia. 1 1/2"	ม.	12	130.00	1,560.00	50.00	600.00	2,160.00
	- Dia. 1"	ม.	14	64.00	896.00	30.00	420.00	1,316.00
	- Dia. 3/4"	ม.	442	39.00	17,238.00	30.00	13,260.00	30,498.00
	- Dia. 1/2"	ม.	560	39.00	21,840.00	30.00	16,800.00	38,640.00
	- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	พม่า	1	33,227.20	33,227.20	9,324.00	9,324.00	42,551.20
1.2	ท่อในช่องท่อและท่อขึ้นหลังคา (ท่อเหล็กอบสังกะสี ๗ พ.ย. 85 BS.1387/85 CLASS M.)							
	- Dia. 6"	ม.	68	1,198.00	81,464.00	400.00	27,200.00	108,664.00
	- Dia. 4"	ม.	123	735.00	90,405.00	250.00	30,750.00	121,155.00
	- Dia. 3"	ม.	215	565.00	121,475.00	175.00	37,625.00	159,100.00
	- Dia. 2"	ม.	89	320.00	28,480.00	110.00	9,790.00	38,270.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	42	252.00	10,584.00	80.00	3,360.00	13,944.00
	- Dia. 1"	ม.	42	158.00	6,636.00	50.00	2,100.00	8,736.00
	- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	พม่า	1	271,235.20	271,235.20	33,247.50	33,247.50	304,482.70
1.3	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	6	1,330.00	7,980.00	400.00	2,400.00	10,380.00
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	1	845.00	845.00	300.00	300.00	1,145.00
	- Dia. 3/4"	ชุด	216	340.00	73,440.00	150.00	32,400.00	105,840.00

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายสันติสุข วรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิมิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์


แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

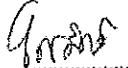
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

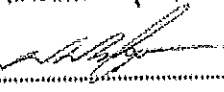
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	3,237.00	3,237.00	1,200.00	1,200.00	4,437.00
	- Dia. 4"	ชุด	6	2,265.00	13,590.00	800.00	4,800.00	18,390.00
	- Dia. 3"	ชุด	9	1,970.00	17,730.00	600.00	5,400.00	23,130.00
1.5	GATE VALVE Dia.3"	ชุด	2	4,627.00	9,254.00	600.00	1,200.00	10,454.00
1.6	CHECK VALVE Dia.3"	ชุด	1	3,066.00	3,066.00	600.00	600.00	3,666.00
1.7	MODULATING FLOAT VALVE Dia.3"	ชุด	1	32,110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
1.8	WATER METER Dia. 3"	ชุด	1	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
1.9	WATER METER Dia. 3/4"	ชุด	108	1,200.00	129,600.00	150.00	16,200.00	145,800.00
1.10	FAU CET Dia. 1/2"	ชุด	4	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00
1.11	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	339	360.00	122,040.00	50.00	16,950.00	138,990.00
1.12	งานสี,งานทดสอบระบบและทำความสะอาด	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	7,000.00	7,000.00	37,000.00
2	ระบบเครื่องสูบน้ำประปา							
2.1	END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP. ; Q = 1,250 ลิตร/นาที TDH. = 50 ม. MOTOR = 25 HP. AT 3000 RPM.	ชุด	2	120,000.00	240,000.00	10,000.00	20,000.00	260,000.00
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์


แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

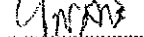
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

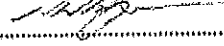
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMPS) CLOSE COUPLED PUMP ; Q = 300 ลิตร/นาที TDH. = 70 FT. MOTOR = 3 HP. AT 3000 RPM. DIAPHRAGM TANK = 500 L. AND CONTROLLER	ชุด	2	150,000.00	300,000.00	7,000.00	14,000.00	314,000.00
2.4	FOOT VALVE Dia. 4"	ชุด	2	5,200.00	10,400.00	800.00	1,600.00	12,000.00
2.5	Y - STRAINER Dia. 4"	ชุด	2	5,390.00	10,780.00	800.00	1,600.00	12,380.00
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 4"	ชุด	4	3,275.00	13,100.00	800.00	3,200.00	16,300.00
2.7	BUTTERFLY VALVE Dia. 4"	ชุด	4	2,265.00	9,060.00	800.00	3,200.00	12,260.00
2.8	CHECK VALVE Dia. 4"	ชุด	2	8,645.00	17,290.00	800.00	1,600.00	18,890.00
2.9	PRESSURE GAUGE W/SNUBBER & VALVE	ชุด	4	2,200.00	8,800.00	250.00	1,000.00	9,800.00
2.10	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00
2.11	แท่นเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	1,500.00	3,000.00	17,000.00
3	ระบบท่อน้ำร้อนและท่อไอน้ำทิ้ง							
3.1	ท่อ PP. (BS.4991)							
	- Dia. 6"	ม.	300	747.00	224,100.00	224.00	67,200.00	291,300.00
	- Dia. 4"	ม.	529	374.00	197,846.00	112.00	59,248.00	257,094.00
	- Dia. 3"	ม.	181	245.00	44,345.00	73.00	13,213.00	57,558.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

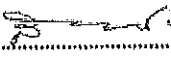
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

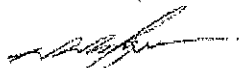
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2"	ม.	590	121.00	71,390.00	35.00	20,650.00	92,040.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	676	75.00	50,700.00	20.00	13,520.00	64,220.00
	- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมาะ	1	382,447.65	382,447.65	17,383.10	17,383.10	399,830.75
3.2	FLOOR DRAIN (FD.) Dia. 2"	ชุด	118	550.00	64,900.00	200.00	23,600.00	88,500.00
3.3	P-TRAP Dia. 2"	ชุด	118	120.00	14,160.00	50.00	5,900.00	20,060.00
3.4	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	- Dia. 6"	ม.	9	1,115.00	10,035.00	600.00	5,400.00	15,435.00
	- Dia. 4"	ม.	12	750.00	9,000.00	400.00	4,800.00	13,800.00
	- Dia. 2"	ม.	3	550.00	1,650.00	200.00	600.00	2,250.00
3.5	VENT THROUGH ROOF (VTR.) Dia.3"	ชุด	6	645.00	3,870.00	300.00	1,800.00	5,670.00
3.6	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	5	950.00	4,750.00	300.00	1,500.00	6,250.00
	- Dia. 4"	ชุด	4	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
3.7	งานสีงานทาสอดระบบและทำความสะอาด	เหมาะ	1	58,838.10	58,838.10	17,651.43	17,651.43	76,489.53
4	ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร							
4.1	ท่อ PP. (BS.4991)							
	- Dia. 3"	ม.	547	245.00	134,015.00	75.00	41,025.00	175,040.00
	- Dia. 2 1/2"	ม.	26	171.00	4,446.00	60.00	1,560.00	6,006.00
	- Dia. 2"	ม.	234	121.00	28,314.00	40.00	9,360.00	37,674.00
	- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมาะ	1	100,065.00	100,065.00	15,583.50	15,583.50	115,648.50

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8.3	WET TYPE ALARM VALVE Dia.6"	ชุด	1	42,000.00	42,000.00	2,500.00	2,500.00	44,500.00
8.4	FLOW METER Dia.6"	ชุด	1	9,500.00	9,500.00	1,200.00	1,200.00	10,700.00
8.5	FOOT VALVE							
	- Dia. 6"	ชุด	1	11,990.00	11,990.00	1,200.00	1,200.00	13,190.00
	- Dia. 2"	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	400.00	400.00	3,100.00
8.6	BUTTERFLY VALVE (UL/FM) Dia.6"	ชุด	3	10,400.00	31,200.00	1,200.00	3,600.00	34,800.00
8.7	CHECK VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 6"	ชุด	1	12,360.00	12,360.00	1,200.00	1,200.00	13,560.00
	- Dia. 2"	ชุด	1	5,850.00	5,850.00	400.00	400.00	6,250.00
8.8	GATE VALVE Dia. 2" (UL/FM)	ชุด	2	7,020.00	14,040.00	400.00	800.00	14,840.00
8.9	Y - STRAINER Dia.2"	ชุด	1	2,790.00	2,790.00	400.00	400.00	3,190.00
8.10	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 6"	ชุด	2	5,233.00	10,466.00	300.00	600.00	11,066.00
	- Dia. 2"	ชุด	2	1,275.00	2,550.00	100.00	200.00	2,750.00
8.11	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia.1"	ชุด	2	4,160.00	8,320.00	200.00	400.00	8,720.00
8.12	PRESSURE GAUGE W/SNUBBER & VALVE	ชุด	4	2,200.00	8,800.00	250.00	1,000.00	9,800.00
8.13	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00
8.14	แท่นเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	1,500.00	3,000.00	17,000.00
	รวม (1.3)				9,237,315.25		1,478,758.53	10,716,073.78

ลงชื่อ..... *Prum* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *Prum* กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... *Prum* กรรมการ
(นายจระพันธ์ แสนยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *Prum* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *Prum* กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 2 x 18 W. WITH REFLECTOR ครอบตะแกรง							
	อลูมิเนียม สีฟ้า	ชุด	42	2,585.00	108,570.00	150.00	6,300.00	114,870.00
	- LED (T8) 2 x 9 W. WITH REFLECTOR ครอบตะแกรง							
	อลูมิเนียม สีฟ้า	ชุด	479	1,580.00	756,820.00	135.00	64,665.00	821,485.00
	- PLC 2 x 18 W. DOWNLIGHT COMPACT FL.							
	สีฟ้า	ชุด	548	1,350.00	739,800.00	135.00	73,980.00	813,780.00
	- LED (BULB) 1 x 9 W. DOWNLIGHT สีฟ้า	ชุด	9	850.00	7,650.00	115.00	1,035.00	8,685.00
	- LED (T8) 1 x 18 W. ติดผนัง (เหนืออ่างล้างหน้า)	ชุด	4	975.00	3,900.00	115.00	460.00	4,360.00
	- LED (T8). 1 x 9 W. ติดผนัง (เหนืออ่างล้างหน้า)	ชุด	1	705.00	705.00	115.00	115.00	820.00
	- EMERGENCY LIGHT LED 2 x 9 W.	ชุด	20	2,400.00	48,000.00	200.00	4,000.00	52,000.00
	- ป้ายทางออก หรือป้ายบอกทางหนีไฟ LED 3 W.	ชุด	30	2,100.00	63,000.00	150.00	4,500.00	67,500.00
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	582	70.00	40,740.00	80.00	46,560.00	87,300.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	18	100.00	1,800.00	90.00	1,620.00	3,420.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	9	160.00	1,440.00	115.00	1,035.00	2,475.00

ลงชื่อ..... *[Signature]* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายสันติสุข วรธรรมศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิทย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : ท่อพักแพทย์

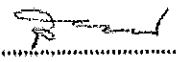
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

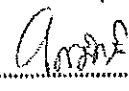
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

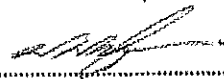
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สาย IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	2,231	20.00	44,620.00	12.00	26,772.00	71,392.00
	- สาย IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	9,941	12.00	119,292.00	10.00	99,410.00	218,702.00
	- สาย IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	42,139	8.00	337,112.00	7.00	294,973.00	632,085.00
	- สาย IEC01 ขนาด 1.5 Sq.mm.	ม.	7,703	6.00	46,218.00	5.00	38,515.00	84,733.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	แพคเกจ	1	181,438.50	181,438.50			181,438.50
6	ท่อร้อยสาย							
	- ท่อ HDPE Dia. 5"	ม.	110	359.00	39,490.00	40.00	4,400.00	43,890.00
	- ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม.	76	529.00	40,204.00	75.00	5,700.00	45,904.00
	- ท่อ IMC Dia. 2"	ม.	42	210.00	8,820.00	48.00	2,016.00	10,836.00
	- ท่อ IMC Dia. 1 1/4"	ม.	7	125.00	875.00	38.00	266.00	1,141.00
	- ท่อ EMT Dia. 1"	ม.	192	52.00	9,984.00	28.00	5,376.00	15,360.00
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	3,246	37.00	120,102.00	24.00	77,904.00	198,006.00
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	17,345	25.00	433,625.00	22.00	381,590.00	815,215.00
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	614	266.00	163,324.00	45.00	27,630.00	190,954.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	แพคเกจ	1	163,284.80	163,284.80			163,284.80
7	BUS WAY							
	- PLUG IN FEEDER CU BUSUCT 1000A,3Ø,4W IP 54	ม.	35	28,980.00	1,014,300.00	500.00	17,500.00	1,031,800.00
	- PLUG IN 250 A, IC=25KA,at 450V.	ชุด	9	46,200.00	415,800.00	500.00	4,500.00	420,300.00
	- PLUG IN 100 A, IC=25KA,at 450V.	ชุด	2	29,400.00	58,800.00	500.00	1,000.00	59,800.00
	- ELBOW	ชุด	2	42,500.00	85,000.00	500.00	1,000.00	86,000.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธ์ุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ พิมพ์นิษฐ์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์


แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

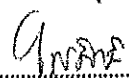
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

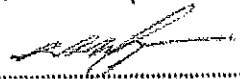
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- FLANGED END	ชุด	1	20,400.00	20,400.00	500.00	500.00	20,900.00
	- END CLOSURE	ชุด	1	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	85,000.00	85,000.00	5,000.00	5,000.00	90,000.00
B	PANEL BOARD							
	- PB - A	ชุด	1	11,780.00	11,780.00	800.00	800.00	12,580.00
	- PB - X	ชุด	1	10,710.00	10,710.00	800.00	800.00	11,510.00
	- PB - B	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - C	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - D	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - E	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - F	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - G	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - H	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - I	ชุด	1	17,700.00	17,700.00	800.00	800.00	18,500.00
	- PB - J	ชุด	1	12,060.00	12,060.00	800.00	800.00	12,860.00
	- PP-FM	ชุด	1	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00
	- PP-PUMP	ชุด	1	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00
	- PP-FL	ชุด	1	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00
	- PP-BM	ชุด	1	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00
	- CONSUMER UNIT 11ฟุต, 2สาย 6 ช่อง 30A	ชุด	108	2,100.00	226,800.00	300.00	32,400.00	259,200.00

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายศศิพงษ์ พิมพ์นิธย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์


แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

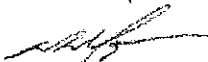
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	MOB & CAP, BANK CUBICLE							
	- ACB 1600 AT, 3P IC≥ 65 KA at 415 V							
	GROUND FAULT PROTECTION	ชุด	1	210,000.00	210,000.00	1,000.00	1,000.00	211,000.00
	- ACB 1000 AT, 3P IC≥ 65 KA at 415 V	ชุด	1	148,000.00	148,000.00	600.00	600.00	148,600.00
	- MCCB 800AT/1000AF, 3P IC≥30KA at 415 V	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	600.00	600.00	40,600.00
	- MCCB 125AT/250AF, 3P IC≥25KA at 415 V	ชุด	1	8,800.00	8,800.00	200.00	200.00	9,000.00
	- MCCB 100AT/100AF, 3P IC≥25KA at 415 V	ชุด	3	3,800.00	11,400.00	150.00	450.00	11,850.00
	- MCCB 30AT/100AF, 3P IC≥25KA at 415 V	ชุด	1	3,800.00	3,800.00	150.00	150.00	3,950.00
	- CAPACITOR BANK 6x50 Kvar, 400V	ชุด	1	139,800.00	139,800.00	3,000.00	3,000.00	142,800.00
	- MAGNETIC CONTACTOR 125A,	ชุด	6	16,000.00	96,000.00	200.00	1,200.00	97,200.00
	- CATRIDGE FUSE 125A	ชุด	6	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00
	- ตู้เหล็ก+บัสบาร์+เครื่องวัดและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	500,000.00	500,000.00	12,000.00	12,000.00	512,000.00
10	งานตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 1000 KVA. 22 KV/400-230V,							
	3Ø ,1W 50Hz, OIL IMMERSED	ชุด	1	657,000.00	657,000.00	50,000.00	50,000.00	707,000.00
	- รั้วบ้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00
	- MV CABLE AND ACCESSORIES	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00
	- ค่าธรรมเนียมและค่าประสานงานการไฟฟ้า	เหมา	1	160,000.00	160,000.00			160,000.00
11	ระบบป้องกันไฟและควมสาม	เหมา	1	80,000.00	80,000.00			80,000.00
	รวม (1.4.1)				9,268,922.30		1,704,741.00	10,973,663.30

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธ์ุ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

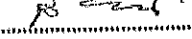
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

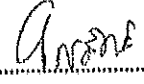
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

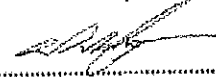
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.2 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 12 ZONE	ชุด	1	67,200.00	67,200.00	3,500.00	3,500.00	70,700.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	10	1,000.00	10,000.00	200.00	2,000.00	12,000.00
4	MANUAL ALARM BOXS	ชุด	22	1,450.00	31,900.00	90.00	1,980.00	33,880.00
5	FIRE ALARM BELLS	ชุด	22	750.00	16,500.00	90.00	1,980.00	18,480.00
6	SMOKE DETECTOR	ชุด	117	2,000.00	234,000.00	90.00	10,530.00	244,530.00
7	HEAT DETECTOR	ชุด	9	720.00	6,480.00	90.00	810.00	7,290.00
8	FRC 2x2.5 sq.mm.	ม.	1,548	76.00	117,648.00	12.00	18,576.00	136,224.00
9	IEC01 1.5 sq.ท.ม.	ม.	7,804	6.00	46,824.00	5.00	39,020.00	85,844.00
10	DIA. 3/4" EMT	ม.	1,482	37.00	54,834.00	24.00	35,568.00	90,402.00
11	DIA. 1/2" EMT	ม.	782	25.00	19,550.00	22.00	17,204.00	36,754.00
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00
รวม (1.4.2)					651,776.00		142,168.00	793,944.00
1.4.3 ระบบโทรศัพท์								
1	ตู้สาขาโทรศัพท์ (PABX)16 สายบอก/ตามใบไม่น้อยกว่า 300 เลขหมาย(อุปกรณ์คำนวณรายการประกอบแบบ)	ชุด	1	1,200,000.00	1,200,000.00	20,000.00	20,000.00	1,220,000.00
2	TELEPHONE TERMINAL BOXS - 20 PRS.	ชุด	9	2,130.00	19,170.00	200.00	1,800.00	20,970.00
3	TELEPHONE OUTLET ฝังผนัง	ชุด	110	200.00	22,000.00	90.00	9,900.00	31,900.00
4	TRIV 4C-0.65mm.	ม.	6,155	10.00	61,550.00	6.00	36,930.00	98,480.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุรียา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ หิมพะวัตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	TPEV - 0.65 mm.							
	- 20 PRS.	ม.	436	83.00	36,188.00	24.00	10,464.00	46,652.00
6	DIA. 3/4" EMT	ม.	538	37.00	19,906.00	24.00	12,912.00	32,818.00
7	DIA. 1/2" EMT	ม.	1,371	25.00	34,275.00	22.00	30,162.00	64,437.00
8	WIRE WAY 4"x2"	ม.	67	178.00	11,926.00	35.00	2,345.00	14,271.00
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00
	รวม (1.4.3)				1,425,015.00		130,513.00	1,555,528.00
	1.4.4 ระบบเสียง							
1	CEILING LOUDSPEAKER 6W.	ชุด	122	770.00	93,940.00	100.00	12,200.00	106,140.00
2	VOLUME CONTROL	ชุด	110	1,200.00	132,000.00	100.00	11,000.00	143,000.00
3	SOUND TERMINAL. BOX	ชุด	9	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00
4	VCT 2x2.5 sq.mm.	ม.	3,800	45.00	171,000.00	11.00	41,800.00	212,800.00
5	VCT 2x1.5 sq.mm.	ม.	869	28.00	24,332.00	10.00	8,690.00	33,022.00
6	DIA. 1/2" EMT	ม.	2,207	25.00	55,175.00	22.00	48,554.00	103,729.00
7	WIRE WAY 4"x2"	ม.	67	178.00	11,926.00	35.00	2,345.00	14,271.00
8	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	33,395.00	33,395.00			33,395.00
	รวม (1.4.4)				530,768.00		126,389.00	657,157.00
	1.4.5 ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม							
1	จานรับสัญญาณดาวเทียม	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00
2	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมดิจิทัล 6 ช่อง	ชุด	1	60,000.00	60,000.00			60,000.00
3	TV. ANTENNA CH 3, 5, 7, 9, 11 & ITV	เหมา	1	19,000.00	19,000.00	2,000.00	2,000.00	21,000.00
4	MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	12,000.00	12,000.00			12,000.00

ลงชื่อ.....*กฤษณ*.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายจีระพันธ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

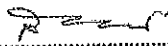
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

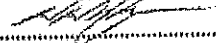
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.7 ระบบนาฬิกากรม							
1	MASTER TIME CONTROLLER	ชุด	1	150,000.00	150,000.00	1,000.00	1,000.00	151,000.00
2	SECONDARY CLOCK	ชุด	11	12,000.00	132,000.00	200.00	2,200.00	134,200.00
3	THW ขนาด 1.5 Sq.mm.	ม.	1,384	6.00	8,304.00	5.00	6,920.00	15,224.00
4	DIA. 1/2" EMT	ม.	197	25.00	4,925.00	22.00	4,334.00	9,259.00
5	WIRE WAY 4"x2"	ม.	62	178.00	11,036.00	35.00	2,170.00	13,206.00
6	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	รวม (1.4.7)				311,265.00		18,124.00	329,389.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	ชั้นที่ 1.							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Ceiling Type							
	- ขนาด 40,000 BTU/H	ชุด	10			2,000.00	20,000.00	20,000.00
	- เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	ชุด	10	2,540.00	25,400.00	500.00	5,000.00	30,400.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	ชุด	10	300.00	3,000.00	100.00	1,000.00	4,000.00
	- SIGHT-GLASS/DRIER	ชุด	10	600.00	6,000.00	120.00	1,200.00	7,200.00
	- ROOM THERMOSTAT WIRE REMOTE TYPE	ชุด	10	2,700.00	27,000.00	100.00	1,000.00	28,000.00
	- SAFETY BREAKER ในกล่องกันน้ำนอกอาคาร							
	(3P/30Amp)	ชุด	10	5,220.00	52,200.00	110.00	1,100.00	53,300.00
	- เดินสายร้อยท่อ A/C	ชุด	10	1,200.00	12,000.00	240.00	2,400.00	14,400.00
	- พัดลมโครง แบบติดเพดาน (VC-1) Dia. 16"	ชุด	3	1,950.00	5,850.00	400.00	1,200.00	7,050.00
	- พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนัง (VH-2) Dia. 8"	ชุด	13	800.00	10,400.00	400.00	5,200.00	15,600.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรธรรมศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- พัฒนาระบบอากาศ แบบฝักในฝ้าเพดาน (VV-2) 80 CFM.	ชุด	1	3,280.00	3,280.00	400.00	400.00	3,680.00
	- สวิตช์ชนิดเบ็ดมีแสงไฟแสดง (FAN SWITCH WITH LAMP)	ชุด	14	280.00	3,920.00	80.00	1,120.00	5,040.00
	- เดินสายไฟร้อยท่อหัดลม	จุด	17	600.00	10,200.00	150.00	2,550.00	12,750.00
	- FLEXIBLE DUCT Dia. 6"	ม.	4	110.00	440.00	30.00	120.00	560.00
	- EAG. 4"x4"	ชุด	1	120.00	120.00	125.00	125.00	245.00
2	ชั้นที่ 2.							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Basic Concealed Type							
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	12			1,500.00	18,000.00	18,000.00
	- เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	12	2,540.00	30,480.00	500.00	6,000.00	36,480.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	12	300.00	3,600.00	100.00	1,200.00	4,800.00
	- ROOM THERMOSTAT WIRE REMOTE TYPE	ชุด	12	2,700.00	32,400.00	100.00	1,200.00	33,600.00
	- SAFETY BREAKER ในห้องเก็บน้ำออกอาหาร (1P/30Amp)	ชุด	12	1,540.00	18,480.00	110.00	1,320.00	19,800.00
	- เดินสายร้อยท่อ A/C	จุด	12	1,200.00	14,400.00	240.00	2,880.00	17,280.00
	- หัวจ่ายลมชนิดเคลื่อน (SAG/Register) Dia. 36"x8"	ชุด	12	2,310.00	27,720.00	300.00	3,600.00	31,320.00
	- หน้ากากลมกลับพร้อมแผ่นกรอง (RAG/Filter) Dia. 48"x24"	ชุด	12	1,635.00	19,620.00	350.00	4,200.00	23,820.00

ลงชื่อ..... ปรธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- พัดลมระบายอากาศ แบบฝังในฝ้าเพดาน (V-2) 80 CFM.	ชุด	12	3,280.00	39,360.00	400.00	4,800.00	44,160.00
	- สวิตช์ชนิดเปิดมีแสงไฟแสดง (FAN SWITCH WITH LAMP)	ชุด	12	280.00	3,360.00	80.00	960.00	4,320.00
	- เดินสายไฟร้อยท่อพัดลม	ชุด	12	600.00	7,200.00	150.00	1,800.00	9,000.00
	- FLEXIBLE DUCT Dia. 6"	ม.	30	110.00	3,300.00	30.00	900.00	4,200.00
	- FAG. 4"x4"	ชุด	12	120.00	1,440.00	125.00	1,500.00	2,940.00
3	ชั้นที่ 3-10							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Basic Concealed Type - ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	96			1,500.00	144,000.00	144,000.00
	- เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	ชุด	96	2,540.00	243,840.00	500.00	48,000.00	291,840.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	ชุด	96	300.00	28,800.00	100.00	9,600.00	38,400.00
	- ROOM THERMOSTAT WIRE REMOTE TYPE	ชุด	96	2,700.00	259,200.00	100.00	9,600.00	268,800.00
	- SAFETY BREAKER ในห้องกันน้ำนอกอาคาร (1P/30Amp)	ชุด	96	1,540.00	147,840.00	110.00	10,560.00	158,400.00
	- เดินสายร้อยท่อ A/C	ชุด	96	1,200.00	115,200.00	240.00	23,040.00	138,240.00
	- หัวจ่ายชนิดเหลี่ยม (SAG/Register) Dia. 36"x8"	ชุด	96	2,310.00	221,760.00	300.00	28,800.00	250,560.00
	- หน้ากากลมกลับพร้อมแผ่นกรอง (RAG/Filter) Dia. 48"x24"	ชุด	96	1,635.00	156,960.00	350.00	33,600.00	190,560.00
	- พัดลมระบายอากาศ แบบฝังในฝ้าเพดาน (V-2) 80 CFM.	ชุด	96	3,280.00	314,880.00	400.00	38,400.00	353,280.00

ลงชื่อ..... *[Signature]* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายสันติสุข วรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *[Signature]* กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิลย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์


แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม


เอกสารเลขที่ ข.150/พ.อ./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สวิตช์ชนิดเปิดมีแสงไฟแสดง (FAN SWITCH WITH LAMP)	ชุด	96	280.00	26,880.00	80.00	7,680.00	34,560.00
	- เดินสายไฟร้อยท่อฝ้าถม	จุด	96	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
	- FLEXIBLE DUCT Dia. 6"	เมตร	240	110.00	26,400.00	30.00	7,200.00	33,600.00
	- EAG. 4"x4"	ชุด	96	120.00	11,520.00	125.00	12,000.00	23,520.00
4	ชั้นคาเฟ่							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Ceiling Type - ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	1			2,000.00	2,000.00	2,000.00
	- เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	1	2,540.00	2,540.00	500.00	500.00	3,040.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	1	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00
	- SIGHT-GLASS/DRIER	จุด	1	600.00	600.00	120.00	120.00	720.00
	- TIMER SWITCH	จุด	1	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00
	- SAFETY BREAKER ในกล่องกันน้ำนอกอาคาร (3P/30Amp)	ชุด	1	5,220.00	5,220.00	110.00	110.00	5,330.00
	- เดินสายร้อยท่อ A/C	จุด	1	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00
	รวม (1.5)				1,982,510.00		480,825.00	2,463,335.00
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์โดยสารระบบ GEAR TRACTION น้ำหนักบรรทุก 750 กก. วิ่งรับ-ส่ง 10 ชั้น 10 ประตู	ชุด	2	1,922,500.00	3,845,000.00			3,845,000.00
	รวม (1.6)				3,845,000.00			3,845,000.00

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ เจริญ) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิทย์) วิศวกรไฟฟ้า


โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

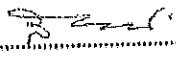
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

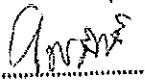
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือตั้งชื่อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือตั้งชื่อ							
1	F-1 ตู้เสื้อผ้า - วาง TV. ขนาด 0.60 x 4.20 x 2.05 ม.	ชุด	108	28,400.00	3,067,200.00			3,067,200.00
2	F-2 เตียงนอน ขนาด 3' x 6 1/2' x 0.80 ม.	ชุด	216	3,500.00	756,000.00			756,000.00
3	F-3 ตู้หัวเตียง ขนาด 0.45 x 1.60 x 0.50 ม.	ชุด	108	9,600.00	1,036,800.00			1,036,800.00
4	F-4 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60 x 1.00 x 0.75 ม. + ชั้นวางของ ขนาด 0.30 x 1.00 x 0.35 ม.	ชุด	216	8,600.00	1,857,600.00			1,857,600.00
5	F-5 เก้าอี้ ขนาด 0.39 x 0.40 x 0.83 ม.	ชุด	216	2,400.00	518,400.00			518,400.00
	รวม (1.)				7,236,000.00			7,236,000.00
	2. งานระบบปรับอากาศ							
1	ชั้นที่ 1. - เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Ceiling Type - ขนาด 40,000 BTU/H	ชุด	10	46,300.00	463,000.00			463,000.00
2	ชั้นที่ 2. - เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Basic Concealed Type - ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	12	29,610.00	355,320.00			355,320.00

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิษฐ์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.ย./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้นที่ 3-10							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Basic Concealed Type - ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	96	29,610.00	2,842,560.00			2,842,560.00
4	ชั้นคดฝ้า							
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบ Ceiling Type - ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	1	41,000.00	41,000.00			41,000.00
	รวม (2.)					3,701,880.00		3,701,880.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
1	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	20	60,000.00	1,200,000.00			1,200,000.00
	รวม (2.)				1,200,000.00			1,200,000.00

ลงชื่อ..... *วิวัฒน์* ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..... *วิวัฒน์* กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธยาอาวุโส

ลงชื่อ..... *วิวัฒน์* กรรมการ
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... *วิวัฒน์* กรรมการ
(นายไกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... *วิวัฒน์* กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า


โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

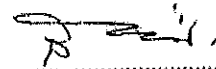
แบบเลขที่ 10095


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

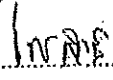
เอกสารเลขที่ ข.150/พ.อ./62

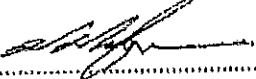
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ							
	1.1 งานบ่อพักและวางท่อระบายน้ำ							
	ท่อ คลม. ๑ ๐.60 ม. ชั้น 3	เมตร	281.68	850.00	239,428.00			239,428.00
	ท่อ คลม. ๑ ๐.40 ม. ชั้น 3	เมตร	337.99	520.00	175,754.80			175,754.80
	บ่อพักคลม. ขนาด 0.40ม.	บ่อ	47.00	6,500.00	305,500.00			305,500.00
	บ่อพักคลม. ขนาด 0.60ม.	บ่อ	45.00	15,000.00	675,000.00			675,000.00
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	บ่อ	1.00	34,553.13	34,553.13			34,553.13
	งานขุดดิน	ลบ.ม.	698.00			80.00	55,840.00	55,840.00
	คอนกรีตหนา	ลบ.ม.	28.55	1,500.00	42,825.00	150.00	4,282.50	47,107.50
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	28.55	312.55	8,923.30	85.00	2,126.75	11,350.05

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอง) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสันติสุข วรรณศรี) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจิระพันธ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายโกรสิทธิ์ สุริยา) วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ จิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

โครงการก่อสร้าง : หอพักแพทย์

แบบเลขที่ 10095

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม

เอกสารเลขที่ ข.150/พ.บ./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานโครงสร้างปอหน้าวงน้ำ							0.00
	- เสาเข็ม 10.15x0.15x6.00 ม.	طن	624.00	400.00	249,600.00	100.00	62,400.00	312,000.00
	- งานขุดดินถมดิน	ลบ.ม.	633.15			80.00	50,652.00	50,652.00
	- คอนกรีต 240 ksc	ลบ.ม.	143.18	1,760.00	251,996.80	150.00	21,477.00	273,473.80
	- คอนกรีตขยาย	ลบ.ม.	16.24	1,630.00	26,471.20	150.00	2,436.00	28,907.20
	- คอนกรีตขยาย	ลบ.ม.	16.24	205.00	4,628.40	85.00	1,380.40	6,008.80
	- เหล็ก DB 25 มม.	กก.	1,516.53	18.00	27,297.54	2.00	3,033.06	30,330.60
	- เหล็ก DB 16 มม.	กก.	17,902.09	16.30	291,804.07	3.00	53,706.27	345,510.34
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	1,540.89	18.50	28,505.54	3.00	4,622.52	33,128.06
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.50	36.00	1,638.00			1,638.00
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	502.64	150.00	75,396.00	110.00	55,290.40	130,686.40
	- ไม้คร่าวปิดแบบ	ตร.ม.	150.79	200.00	30,158.00			30,158.00
	- ตะปู	กก.	125.66	39.00	4,900.74			4,900.74
	- PVC WATER STOP 8" มอก 1239-2537	เมตร	61.20	295.00	18,054.00			18,054.00
	- งานระบบป้ระบายน้ำ ท่อและอุปกรณ์ ตามรูปแบรายการ	งาน	1.00	100,000.00	100,000.00			100,000.00
2	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
	- กังบำบัดสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 60 ลบ.ม./วัน	ชุด	1.00	598,000.00	558,000.00	40,000.00	40,000.00	598,000.00
	รวม				2,592,434.52		317,546.90	3,507,981.42

1. นาย กัญญา คำพ้อ (นางกัญญา คำพ้อ) ประธานกรรมการ
 2. นาย สันติสุข วรรณศรี กรรมการ
 3. นาย จีระพันธ์ แสงยศ กรรมการ
 4. นาย ไกรสิทธิ์ สุริยา กรรมการ
 5. นาย ศศิพงศ์ พิมพะนิทย์ กรรมการ

ประธานกรรมการ
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
 กรรมการ
 นายช่างโยธาอาวุโส
 กรรมการ
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
 กรรมการ
 วิศวกรโยธา
 กรรมการ
 วิศวกรไฟฟ้า