

ร่าง

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๖๖๐ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร โรงพยาบาลมหาสารคาม
ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม (ขดเขยงบประมาณที่พับไป) จำนวน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต
เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๖๖๐ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร โรงพยาบาล
มหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม (ขดเขยงบประมาณที่พับไป) จำนวน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๒๘,๗๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

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 เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๑๐,๔๗๓,๘๘๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงาน
ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดมหาสารคามเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดมหาสารคาม ผ่านทางอีเมล kunta.k@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยจังหวัดมหาสารคามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mkh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายวิวัฒน์ อิมทวีไทยวงศ์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น

พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๖๖๐ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม (ชดเชยงบประมาณที่พับไป) จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๔

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง อาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๖๖๐ ตารางเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม (ชดเชยงบประมาณที่พับไป) จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น จำนวน ๑ ชุด

๑.๑.๑ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น เอกสารเลขที่ รพ.มค./ต.ค./๖๑ จำนวน ๖ แผ่น

๑.๑.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๘๘ ยูนิต (๔ ชั้น) แบบเอกชน โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม เอกสารเลขที่ ข.๙๓/ก.ค./๖๔ จำนวน ๕ แผ่น

๑.๑.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๔ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๖ รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๗ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น

๑.๑.๘ รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๙ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๑๐ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๑๑ รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๑.๑.๑๒ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๖ แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

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

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill Of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๔๗๓,๘๘๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัว หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็น การเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๓๐๙,๒๓๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันสองร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมตา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือ จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๗% (ร้อยละเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ หล่อเสารับคานชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๒ หล่อคาน-พื้น คสล.ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๓ หล่อบันไดชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๔ ฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆโครงสร้างชั้นที่ ๔
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๗% (ร้อยละสิบเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ หล่อเสาและคานรับโครงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๒ ประกอบติดตั้งโครงหลังคาและมุงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๓ ติดตั้งถังเก็บน้ำบนหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๔ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานระบบอื่นๆ

๒.๕ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จทั้งหมด

๒.๘ ฉาบปูนโครงสร้างและผนังภายในชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๔% (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานระบบอื่นๆ

๓.๒ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๓.๓ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๓.๔ เดินท่อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จทั้งหมด

๓.๕ ฉาบปูนโครงสร้างและผนังภายในชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๔% (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๔.๑ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานระบบอื่นๆ

๔.๒ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๔.๓ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๔.๔ เดินท่อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จทั้งหมด

๔.๕ ฉาบปูนโครงสร้างและผนังภายในชั้นที่ ๓

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๒% (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ อิฐผนังส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

๕.๒ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๓ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๔ เดินท่อระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๕ ฉาบปูนโครงสร้างและผนังภายในแล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๖ ฉาบปูนผนังภายนอกแล้วเสร็จทั้งหมด

๕.๗ งานฝ้าเพดานภายใน-ภายนอก ชั้น ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จยกเว้นส่วนที่

ติดขัดกับงานระบบอื่นๆ

๕.๘ งานผิวพื้น-ผิวผนัง ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับ

งานระบบอื่นๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๖.๑ งานฝ้าเพดานภายใน-ภายนอก แล้วเสร็จทั้งหมด

๖.๒ งานผิวพื้น-ผิวผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด

๖.๓ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จทั้งหมด

๖.๔ ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ยกเว้นงานกระจก

๖.๕ งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒

แล้วเสร็จทั้งหมด

๖.๖ ติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๖% (ร้อยละสามสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ ติดตั้งงานกระจกแล้วเสร็จทั้งหมด

๗.๒ งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด

๗.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จทั้งหมด

๗.๔ งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จทั้งหมด

๗.๕ งานทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด

๗.๖ ต่อเชื่อมงานระบบต่างๆพร้อมทดสอบงานระบบ

๗.๗ งานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาทุกประการ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้าง
จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่ไม่ได้การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณเพื่อการหาดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง 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 : ก่อสร้างอาคารพักอาจารย์แพทย์ ๘๘ ยูนิต เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๖๖๐ ตารางเมตร
พร้อมอุปกรณ์ประกอบอาคาร โรงพยาบาลมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมืองมหาสารคาม
จังหวัดมหาสารคาม (ชดเชยงบประมาณที่พับไป) จำนวน ๑ หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๖,๑๘๔,๗๐๐.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างอาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒๘,๗๖๐,๐๐๐.- (ยี่สิบแปดล้านบาทเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....


๕.๑ แบบ พร.๔

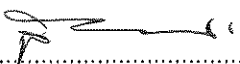
๕.๒ แบบ พร.๕

๕.๓ แบบ พร.๖


๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

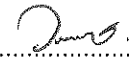
๖.๑	นางกัญญา คำพอ	ตำแหน่ง	ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายสันติสุข วรรณศรี	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓	นายจีระพันธุ์ แสงยศ	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔	นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์	ตำแหน่ง	วิศวกรไฟฟ้า	กรรมการ
๖.๕	นางสาววรารัตน์ วรรณศรี	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา	กรรมการ

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

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


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

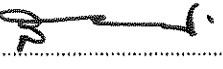
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

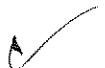
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววรารัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

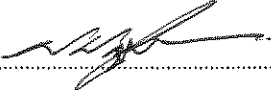
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

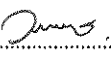
<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลมหานาคสาธารณสุข จังหวัดมหาสารคาม	<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหานาคสาธารณสุข
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลมหานาคสาธารณสุข จังหวัดมหาสารคาม		จังหวัดมหาสารคาม
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกชน โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก	เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	12 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม	ประจำเดือน	กันยายน 2564 ✓
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	เดือน	ตุลาคม 2560 ✓
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน		<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อ เดือน
หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามบัญชีกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563				
FACTOR F ประเภทงานอาคาร เจือนโซ - เงินล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงาน 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		19,040,778.74	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2514		23,827,630.52	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%		4,936,810.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		28,764,440.52	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ (ยี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		28,760,000.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร - ตร.ม.	เฉลี่ยราคา		บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

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


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

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววารรัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ :	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก	
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม		เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			เศษเต็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		4,308,473.65	
	1.1.2 งานโครงหลังคา		386,618.74	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		447,325.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		374,481.00	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง		3,293,227.00	
	1.2.4 งานผิวพื้น		1,498,022.00	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		1,912,525.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์		754,160.00	
	1.2.7 งานทาสี		768,455.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด		482,950.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล		1,485,884.35	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		2,606,672.00	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์แบบ IP และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		207,580.00	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		256,040.00	
	1.4.4 งานระบบเสอากาศวิทยุ - โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		207,850.00	
	1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า		50,515.00	

ลงชื่อ..... 

(นางกัญดา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... 

(นายสันติสุข วรรณศรี)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... 

(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ

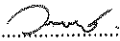
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... 

(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ..... 

(นางสาววรรรัตน์ วรรณศรี)

กรรมการ

วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ :	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม		เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	1.6 งานระบบลิฟท์			
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		19,040,778.74	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0.00	
	3.2 งานผนังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	0	19,040,778.74	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		4,936,810.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	4,936,810.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เรือโนโซ และความจำเป็นต้องมี		0.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0.00	

ลงชื่อ.....
(นางกัญญา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายสันติสุข วรรณศรี)

กรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายศศิพงศ์ พิมพะนิตย์)

กรรมการ
วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ.....
(นางสาววรารัตน์ วรรณศรี)


กรรมการ
วิศวกรโยธา


แบบแสดงปริมาณวัสดุและราคา


หน้าที่ 1/10

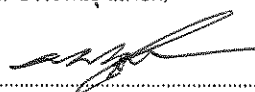
โครงการก่อสร้าง	อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ :	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก	
เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลมหาสารคาม		เอกสารเลขที่	ช.93/ก.ค./64	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม				
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ประมาณราคา	๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕	พื้นที่อาคาร	3,660.00 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		วันที่ปรับราคา		จำนวน	4.00 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				สถาปนิก	
				วิศวกร	


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 โครงสร้างทั่วไป							
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม (Cube.)	ลบ.ม.	264.00	1,960.00	517,440.00	485.00	128,040.00	645,480.00
	ไม้แบบ (คิด 25%)	ตร.ม.	3,615.00	140.00	506,100.00	0.00	0.00	506,100.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ คิด 25 %	ตร.ฟ.	1,084.50	217.00	235,336.50	0.00	0.00	235,336.50
	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	7,230.00		0.00	115.00	831,450.00	831,450.00
	ตะปู	กก.	904.00	27.00	24,408.00	0.00	0.00	24,408.00
	หินสำเร็จชนิดท้องเรียบนับ นม. บรรจุทุกปอนด์ 300 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	950.00	273.00	259,350.00	25.00	23,750.00	283,100.00
	หินสำเร็จชนิดท้องเรียบนับ นม. บรรจุทุกปอนด์ 200 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	293.00	257.25	75,374.25	25.00	7,325.00	82,699.25
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	1,243.00	25.00	31,075.00	5.00	6,215.00	37,290.00
	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 6 มม.	กก.	4,634.00	29.90	138,556.60	4.10	18,999.40	157,556.00
	SR 24 Dia. 9 มม.	กก.	5,090.00	28.20	143,538.00	4.10	20,869.00	164,407.00
	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Dia. 12 มม.	กก.	4,158.00	28.00	116,424.00	3.30	13,721.40	130,145.40
	SD 40 Dia. 16 มม.	กก.	4,977.00	26.70	132,885.90	3.30	16,424.10	149,310.00
	SD 40 Dia. 20 มม.	กก.	30,970.00	27.80	860,966.00	2.90	89,813.00	950,779.00
	SD 40 Dia. 25 มม.	กก.	2,075.00	27.80	57,685.00	2.90	6,017.50	63,702.50
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,557.00	30.00	46,710.00	0.00	0.00	46,710.00
	รวม 1.1.1				3,145,849.25		1,162,624.40	4,308,473.65

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


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

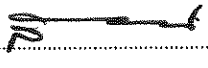
ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายศศิพงษ์ พิมพะนิทย์) วิศวกรไฟฟ้า

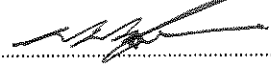
ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาววรารัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

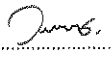
โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิท เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 2/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ช.93/ก.ศ./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.1.2 งานโครงหลังคา								
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	2,446.00	32.75	80,106.50	10.00	24,460.00	104,566.50	
	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	1,020.00	32.75	33,405.00	10.00	10,200.00	43,605.00	
	เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	5,236.00	30.19	158,074.84	10.00	52,360.00	210,434.84	
	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Dia.2" หน้า 2 มม.	กก.	225.00	28.00	6,300.00	10.00	2,250.00	8,550.00	
	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Dia.1" หน้า 2 มม.	กก.	190.00	28.00	5,320.00	10.00	1,900.00	7,220.00	
	เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.3 มม.	กก.	120.00	28.00	3,360.00	10.00	1,200.00	4,560.00	
	เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	24.00	245.00	5,880.00	10.00	240.00	6,120.00	
	แผ่นเพลทเหล็กขนาด 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	12.00	84.00	1,008.00	0.00	0.00	1,008.00	
	ปลั๊กฝังสตัดโบลด์ 1/2"	ตัว	48.00	11.55	554.40	0.00	0.00	554.40	
	รวม 1.1.2				294,008.74		92,610.00	386,618.74	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา								
	หลังคาเมทัลชีท บุนนวม PE หน้า 5 มม.	ตร.ม.	796.00	362.00	288,152.00	70.00	55,720.00	343,872.00	
	หลังคาเมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	ตร.ม.	68.00	198.00	13,464.00	70.00	4,760.00	18,224.00	
	ผนังเมทัลชีท โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1 1/4" x 11/4" @ 0.60 ม.	ตร.ม.	70.00	480.00	33,600.00	70.00	4,900.00	38,500.00	
	ครอบ Flashing เมทัลชีท	ม.	64.00	198.00	12,672.00	50.00	3,200.00	15,872.00	
	เชิงชายไม้ สังกะหรณ์ 200 มม.	ม.	89.00	128.00	11,392.00	45.00	4,005.00	15,397.00	
	งานโครงหลังคาและมุงหลังคาขทางเข้า								
	เหล็กกล่อง 2" x 2" x 2.3 มม.	กก.	120.00	28.00	3,360.00		0.00	3,360.00	
	หลังคาและฝ้าตามเมทัลชีท โครงเคร่าเหล็กกล่อง	ตร.ม.	22.00	480.00	10,560.00	70.00	1,540.00	12,100.00	
	1 1/4" x 11/4" @0.60 ม.#								
	รวม 1.2.1				373,200.00		74,125.00	447,325.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพอ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


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


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

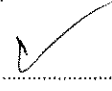
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิิตย์) วิศวกรไฟฟ้า

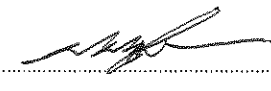
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววรารัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 บุติ เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 3/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.								
	โครงคร่าวอลูมิเนียม T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	296.00	190.00	56,240.00	52.00	15,392.00	71,632.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดมีพอยล์ 1 ด้าน								
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	635.00	240.00	152,400.00	75.00	47,625.00	200,025.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	42.00	290.00	12,180.00	75.00	3,150.00	15,330.00	
	อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	2,134.00	21.00	44,814.00	20.00	42,680.00	87,494.00	
	รวม 1.2.2				265,634.00		108,847.00	374,481.00	
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง								
	ก่ออิฐฉาบปูน 2 วัสดุชั้น	ตร.ม.	3,953.00	245.00	968,485.00	89.00	351,817.00	1,320,302.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	5,646.00	60.00	338,760.00	82.00	462,972.00	801,732.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	ตร.ม.	2,427.00	60.00	145,620.00	95.00	230,565.00	376,185.00	
	ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	1,208.00	255.00	308,040.00	166.00	200,528.00	508,568.00	
	ผนังกรุไม้ระแนง ไม้สังเคราะห์ขนาด 3" เว้นร่องระหว่างแผ่น 20 มม.	ตร.ม.	308.00	480.00	147,840.00	150.00	46,200.00	194,040.00	
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" หน้า 2 มม. @ 0.45 ม.				0.00				
	ผนังกระจกใสเซเว็ดตายหนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียม	ตร.ม.	77.00	1,200.00	92,400.00	0.00	0.00	92,400.00	
	รวม 1.2.3				2,001,145.00		1,292,082.00	3,293,227.00	
	1.2.4 งานฝ้าพื้น								
	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	296.00	280.00	82,880.00	158.00	46,768.00	129,648.00	
	ฝ้าปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	2,773.00	290.00	804,170.00	174.00	482,502.00	1,286,672.00	
	พื้นค.ส.ล.ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)	ตร.ม.	51.00	80.00	4,080.00	82.00	4,182.00	8,262.00	
	เทพื้นค.ส.ล.รอบอาคารหนา 0.10 ม. กว้าง 1.50 ม. เสริมเหล็ก	ตร.ม.	204.00	290.00	59,160.00	70.00	14,280.00	73,440.00	
	Wire mesh Dia. 4 มม. @ 0.20 ม.#								
	รวม 1.2.4				950,290.00		547,732.00	1,498,022.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


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

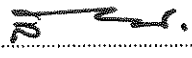
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายจีระพันธุ์ แสงยศ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


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

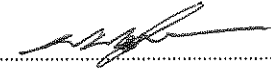
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววารรัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 4/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์									
	ประตูตามแบบ ป1	ชุด	88.00	2,230.00	196,240.00	400.00	35,200.00	231,440.00	
	ประตูตามแบบ ป2	ชุด	88.00	1,500.00	132,000.00	280.00	24,640.00	156,640.00	
	ประตูตามแบบ ป3 พร้อมมุ้งลวดบานเลื่อน	ชุด	88.00	6,960.00	612,480.00	860.00	75,680.00	688,160.00	
	ประตูตามแบบ ป4 พร้อมแขนเหล็กถักเงิน สี BRONZE (บานเดี่ยว)	ชุด	10.00	15,170.00	151,700.00	1,000.00	10,000.00	161,700.00	
	ประตูตามแบบ ป5 (ไม่รวมระบบคีย์การ์ด/สแกนลายนิ้วมือ)	ชุด	1.00	17,760.00	17,760.00	2,900.00	2,900.00	20,660.00	
	ประตูตามแบบ ป6	ชุด	1.00	3,840.00	3,840.00	1,000.00	1,000.00	4,840.00	
	หน้าต่างตามแบบ น1 พร้อมมุ้งลวด	ชุด	72.00	2,310.00	166,320.00	440.00	31,680.00	198,000.00	
	ติดตั้งหน้าต่างตามแบบ น1 พร้อมมุ้งลวด	ชุด	3.00	4,430.00	13,290.00	885.00	2,655.00	15,945.00	
	หน้าต่างตามแบบ น2 พร้อมมุ้งลวด	ชุด	88.00	800.00	70,400.00	150.00	13,200.00	83,600.00	
	ลูกกรงสแตนเลสราวยาวเบียง Dia.1 1/2"	ม.	195.00	980.00	191,100.00	200.00	39,000.00	230,100.00	
	ลูกกรงเหล็กคัต น1 เลือกสายและรูปแบบขณะก่อสร้าง	ชุด	88.00	1,160.00	102,080.00	220.00	19,360.00	121,440.00	
	รวม 1.2.5				1,657,210.00		255,315.00	1,912,525.00	
1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์									
	โถล้าง ชักโครกชนิดราบ มีถังพักน้ำ COTTO C1401 หรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	2,640.00	232,320.00	450.00	39,600.00	271,920.00	
	ฝักบัวดีดชำระ COTTO CT666NMWH(HM) หรือเทียบเท่า พร้อมสวิตซ์ปาวาล์ว	ชุด	88.00	440.00	38,720.00	70.00	6,160.00	44,880.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ COTTO C814 หรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	260.00	22,880.00	120.00	10,560.00	33,440.00	
	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง COTTO 002+CT164C1 หรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	2,370.00	208,560.00	450.00	39,600.00	248,160.00	
	พร้อมก๊อกน้ำก้านปิด, สะดืออ่างลูกยางสายโซ่, ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก,								
	สวิตซ์ปาวาล์ว และสายน้ำดี								
	ฝักบัวอาบน้ำอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิด COTTO CT370C8N S17(HM)	ชุด	88.00	370.00	32,560.00	70.00	6,160.00	38,720.00	
	หรือเทียบเท่า								
	ที่ใส่สบู่ COTTO C805 หรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	260.00	22,880.00	120.00	10,560.00	33,440.00	
	กระจกเงารอบพลาสติกทรงสี่เหลี่ยม ปรับมุมได้	ชุด	88.00	190.00	16,720.00	70.00	6,160.00	22,880.00	
	ราวพาดผ้าสแตนเลส	ชุด	88.00	180.00	15,840.00	70.00	6,160.00	22,000.00	
	ก๊อกน้ำตั้ง ก๊อกแอล Dia. 1/2" Sanwa หรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	110.00	9,680.00	25.00	2,200.00	11,880.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส FD ชนิดดักกลิ่น Dia. 3" COTTOหรือเทียบเท่า	ชุด	88.00	230.00	20,240.00	75.00	6,600.00	26,840.00	
	รวม 1.2.6				620,400.00		133,760.00	754,160.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


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


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


ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิลย์) วิศวกรไฟฟ้า

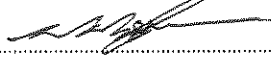
ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววารัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิค เป็นอาคาร คสธ. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 5/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.2.7 งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก	ตร.ม.	1,469.00	40.00	58,760.00	31.00	45,539.00	104,299.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก ภายใน	ตร.ม.	8,747.00	40.00	349,880.00	28.00	244,916.00	594,796.00	
	สีโครงสร้างหลังคา (รองพื้น 2 ครั้ง สีส้ม 2 ครั้ง)	ตร.ม.	816.00	50.00	40,800.00	35.00	28,560.00	69,360.00	
	รวม 1.2.7				449,440.00		319,015.00	768,455.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเคล็ด								
	ราวบันไดสแตนเลส (เลือกแบบในที่ก่อสร้าง)	ม.	157.00	2,130.00	334,410.00		0.00	334,410.00	
	ราวระเบียงสแตนเลสแบบราวเดี่ยว (เส้นเดียว) Dia. 2"	ม.	113.00	980.00	110,740.00		0.00	110,740.00	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียม มีแถบยางกันลื่น	ม.	252.00	120.00	30,240.00	30.00	7,560.00	37,800.00	
	รวม 1.2.8				475,390.00		7,560.00	482,950.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
	- ท่อ PVC Dia. 2" ชั้น 13.5	ม.	233.00	55.86	13,015.38	40.00	9,320.00	22,335.38	
	- ท่อ PVC Dia. 1" ชั้น 13.5	ม.	140.00	17.75	2,485.00	30.00	4,200.00	6,685.00	
	- ท่อ PVC Dia. 3/4" ชั้น 13.5	ม.	313.00	11.68	3,655.84	30.00	9,390.00	13,045.84	
	- ท่อ PVC Dia. 1/2" ชั้น 13.5	ม.	568.00	9.34	5,305.12	30.00	17,040.00	22,345.12	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ,ค่าทดสอบ ,ทาสี	รายการ	1.00	22,015.21	22,015.21	6,604.56	6,605.00	28,620.21	
	- ท่อ PVC Dia. 4" ชั้น 8.5	ม.	453.00	110.00	49,830.00	100.00	45,300.00	95,130.00	
	- ท่อ PVC Dia. 2" ชั้น 8.5	ม.	471.00	30.00	14,130.00	40.00	18,840.00	32,970.00	
	- ท่อ PVC Dia. 1" ชั้น 8.5	ม.	279.00	10.00	2,790.00	30.00	8,370.00	11,160.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ,ค่าทดสอบ ,ทาสี	รายการ	1.00	68,000.00	68,000.00	24,001.16	24,001.00	92,001.00	
	หัวรับน้ำฝน Dia. 4" ที่ระเบียง Area Drain เหล็กหล่อมีปีกกันซึม	ชุด	88.00	750.00	66,000.00	400.00	35,200.00	101,200.00	
	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น Dia. 4" เหล็กหล่อ	ชุด	88.00	620.00	54,560.00	400.00	35,200.00	89,760.00	
	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น Dia. 2" เหล็กหล่อ	ชุด	88.00	460.00	40,480.00	200.00	17,600.00	58,080.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกระโถน-กรอง ชนิดไร้อากาศ	ชุด	22.00	6,500.00	143,000.00	3,700.00	81,400.00	224,400.00	
	ความจุไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร ผลิตกันซึมออก.								
	บ่อพักค.ส.ล. (เสริมเหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม. #)	บ่อ	24.00	2,020.20	48,484.80	627.00	15,048.00	63,532.80	
	ขนาดภายนอก (กxยxล) -0.60 x 0.60 x 0.75 ม. พร้อมฝา								

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


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

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

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

 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นางสาววรรัดน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 6/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก บากลื่นราง ยาว 1 ม. ศก. 0.30 ม.	ท่อน	113.00	160.00	18,080.00	53.00	5,989.00	24,069.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาด 10,000 ลิตร	ถัง	2.00	49,980.00	99,960.00	0.00	0.00	99,960.00	
	ถังเก็บน้ำสแตนเลสสำเร็จรูปพร้อมขาตั้งขนาด 2,000 ลิตร	ถัง	2.00	12,050.00	24,100.00	600.00	1,200.00	25,300.00	
	วาล์วกลุกลอยทองเหลือง (Float Ball Valve) Dia. 2"	ชุด	0.00	1,250.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ขนาด Dia 3/4" พร้อมประตุน้ำทองเหลือง	ชุด	88.00	1,640.00	144,320.00	450.00	39,600.00	183,920.00	
	ลิ้นเกต เปิด-ปิด 2 ตัว ขนาด Dia. 3/4"				0.00		0.00		
	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ Dia. 2"	ชุด	5.00	1,540.00	7,700.00	400.00	2,000.00	9,700.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็กสองชั้น หน้างาน Dia. 2"	ชุด	0.00	9,380.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
	วาล์วกลุกลอย ปิด-เปิดน้ำ (Float Control Valve) Dia. 2"	ชุด	2.00	21,000.00	42,000.00	400.00	800.00	42,800.00	
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปารวมอุปกรณ์ประกอบ								
	- เครื่องสูบน้ำประปา End suction centrifugal pump	ชุด	2.00	74,080.00	148,160.00		0.00	148,160.00	
	สูบล่งน้ำได้ 58 ลบ.ม./ชม. สูบล่งสูงได้ 38 ม.								
	มอเตอร์ 3P 380V 15HP 1,450 rpm.								
	- Pump Controller	ชุด	1.00	15,170.00	15,170.00	1,700.00	1,700.00	16,870.00	
	- Pressure Tank ขนาด 200 ลิตร	ชุด	0.00	11,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	2,410.00	4,820.00	500.00	1,000.00	5,820.00	
	- Y-Strainer Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	2,700.00	5,400.00	500.00	1,000.00	6,400.00	
	- Flexible Connector Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	1,370.00	5,480.00	500.00	2,000.00	7,480.00	
	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	1,510.00	3,020.00	500.00	1,000.00	4,020.00	
	- Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	2,030.00	4,060.00	500.00	1,000.00	5,060.00	
	- Check Valve Dia. 2"	ชุด	2.00	1,010.00	2,020.00	400.00	800.00	2,820.00	
	บานเปิดช่องท่อ PVC พร้อมวงกบ ขนาด ~ 0.45 x 0.65 ม.	ชุด	88.00	360.00	31,680.00	120.00	10,560.00	42,240.00	
	รวม 1.3				1,089,721.35		396,163.00	1,485,884.35	

ลงชื่อ..... 

(นางกัญญา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ


ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... 

(นายสันติสุข วรรณศรี)

กรรมการ


นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... 

(นายจิระพันธ์ แสงยศ)

กรรมการ


นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... 

(นายศศิพงศ์ ทิมพะนิตย์)

กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้า


ลงชื่อ..... 

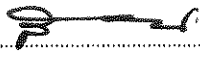
(นางสาววารรัตน์ วรรณศรี)


กรรมการ


วิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่		แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก		แผนที่ 7/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่		ข.93/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสารเลขที่ ก.77/มี.ย./61)								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า								
1	คางโคม								
	ชุดโคมไฟฟ้าติดเพดานครอบแก้วครึ่งวงกลม มีสวิตลาย	ชุด	88.00	540.00	47,520.00	115.00	10,120.00	57,640.00	
	ติดเพดาน Dia. 12" หลอด LED								
	ชุดโคมไฟฟ้าดาวไส้หลอด ติดเพดาน Dia. 4" หลอด LED	ชุด	176.00	300.00	52,800.00	115.00	20,240.00	73,040.00	
	ชุดโคมไฟฟ้าอกไก่ หลอด LED 1 x 36 W.	ชุด	60.00	620.00	37,200.00	115.00	6,900.00	44,100.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าเปิด - ปิด ทางเดียว								
	- แบบ 1 ช่อง	ชุด	92.00	60.00	5,520.00	80.00	7,360.00	12,880.00	
	- แบบ 2 ช่อง	ชุด	92.00	90.00	8,280.00	90.00	8,280.00	16,560.00	
	เต้ารับไฟฟ้ามีกราวด์แบบคู่ 2P+E	ชุด	528.00	150.00	79,200.00	90.00	47,520.00	126,720.00	
	โคมไฟลูกเงินหลอด LED 2 x 9 W.	ชุด	12.00	2,040.00	24,480.00	200.00	2,400.00	26,880.00	
	พัดลมระบายอากาศติดผนัง Dia. 8"	ชุด	88.00	710.00	62,480.00	400.00	35,200.00	97,680.00	
	เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ	ชุด	1,128.00	510.00	575,280.00	150.00	169,200.00	744,480.00	
	ตู้ MDB แบบตอนเดียว ขนาด - 800 x 1800 x 600 mm.	ชุด	1.00	34,000.00	34,000.00	5,000.00	5,000.00	39,000.00	
	MCCB ขนาด 160-400AT/400AF 3P IC=65 KA.	ชุด	1.00	17,850.00	17,850.00	300.00	300.00	18,150.00	
	MCCB ขนาด 50AT/100AF 3P IC=30 KA.	ชุด	2.00	3,230.00	6,460.00	150.00	300.00	6,760.00	
	MCCB ขนาด 80AT/100AF 3P IC=30 KA.	ชุด	3.00	3,390.00	10,170.00	150.00	450.00	10,620.00	
	MCCB ขนาด 150AT/250AF 3P IC=36 KA.	ชุด	1.00	7,480.00	7,480.00	200.00	200.00	7,680.00	
	ตู้โหลดเซนเตอร์ 24 ช่อง มีเมนเบรกเกอร์	ชุด	4.00	12,930.00	51,720.00	800.00	3,200.00	54,920.00	
	ตู้โหลดเซนเตอร์ 24 ช่อง ไม่มีเมนเบรกเกอร์	ชุด	1.00	7,990.00	7,990.00	800.00	800.00	8,790.00	
	ตู้ Consumer unit 6 ช่อง มีเมนเบรกเกอร์ 32 A.	ชุด	88.00	1,900.00	167,200.00	300.00	26,400.00	193,600.00	
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) A 1P.	ชุด	88.00	1,070.00	94,160.00	100.00	8,800.00	102,960.00	
	ตู้ใส่มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด - 1400 x 1200 x 200 mm.	ชุด	4.00	5,390.00	21,560.00	500.00	2,000.00	23,560.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

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

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

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววรรรัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่	แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก			แผ่นที่ 8/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่	ข.93/ก.ค./64			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานเดินสายเคเบิลไฟฟ้า								
	- THW 95 Sq.mm.	ม.	688.00	310.00	213,280.00	55.00	37,840.00	251,120.00	
	- THW 35 Sq.mm.	ม.	168.00	110.00	18,480.00	30.00	5,040.00	23,520.00	
	- THW 16 Sq.mm.	ม.	236.00	50.00	11,800.00	20.00	4,720.00	16,520.00	
	- THW 10 Sq.mm.	ม.	2,994.00	30.00	89,820.00	16.00	47,904.00	137,724.00	
	- THW 6 Sq.mm.	ม.	59.00	20.00	1,180.00	12.00	708.00	1,888.00	
	Cable Tray 200 มม.	ม.	32.00	480.00	15,360.00	35.00	1,120.00	16,480.00	
	Wire Way 4" x 4"	ม.	210.00	230.00	48,300.00	45.00	9,450.00	57,750.00	
	อุปกรณ์ประกอบการเดินสายเคเบิลไฟฟ้า	งาน	1.00	46,750.00	46,750.00		0.00	46,750.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 KVA, 22 KV	ชุด	1.00	249,900.00	249,900.00	20,000.00	20,000.00	269,900.00	
	นั่งร้านหม้อแปลงรวมอุปกรณ์ และค่าธรรมเนียมติดตั้ง	งาน	1.00	119,000.00	119,000.00	0.00	0.00	119,000.00	
	รวม 1.4.1				2,125,220.00		481,452.00	2,606,672.00	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์								
	TELEPHONE OUTLET (WALL TYPE)	ชุด	92	180.00	16,560.00	90.00	8,280.00	24,840.00	
	TELEPHONE TERMINAL BOXES 100 PR.	ชุด	1	5,190.00	5,190.00	500.00	500.00	5,690.00	
	เดินสายร้อยท่อ	จุด	92	510.00	46,920.00	150.00	13,800.00	60,720.00	
	7 x 40 PRS, 3 x 20 PRS - 0.65 MM. TPEV - CC								
	IN WIRE WAY 100 x 200 mm. w / cover	ม.	40	1,630.00	65,200.00	685.00	27,400.00	92,600.00	
	MDF 100 PRS	ชุด	1	8,930.00	8,930.00	1,000.00	1,000.00	9,930.00	
	ACCESSORIES	จุด	1	10,200.00	10,200.00	3,600.00	3,600.00	13,800.00	
	รวม 1.4.2				153,000.00		54,580.00	207,580.00	

ลงชื่อ.....
(นางกัญญา คำพ้อ)

ประธานกรรมการ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายสันติสุข วรรณศรี)

กรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายศศิพงศ์ พิมพ์นิมิตย์)


กรรมการ
วิศวกรไฟฟ้า


ลงชื่อ.....
(นางสาววรารัตน์ วรรณศรี)

กรรมการ
วิศวกรโยธา

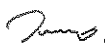
โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิค เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่		แบบเอกชน รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก		แผ่นที่ 9/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่		ข.93/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้								
	Smoke Detector	ชุด	88.00	1,700.00	149,600.00	90.00	7,920.00	157,520.00	
	Fire Alarm Bell Dia. 6"	ชุด	12.00	640.00	7,680.00	90.00	1,080.00	8,760.00	
	Manual Fire Alarm Station	ชุด	12.00	1,230.00	14,760.00	90.00	1,080.00	15,840.00	
	เดินสายร้อยท่อระบบระบบแจ้งเพลิงไหม้	จุด	112.00	510.00	57,120.00	150.00	16,800.00	73,920.00	
	รวม 1.4.3				229,160.00		26,880.00	256,040.00	
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์								
	ANTENNA CH 3 5 7 9 11 FM EQUIPMENT	ชุด	1	16,150.00	16,150.00	1,500.00	1,500.00	17,650.00	
	MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	7,650.00	7,650.00	1,000.00	1,000.00	8,650.00	
	VHF, UHF TV TRANSMITTER	ชุด	1	3,120.00	3,120.00	500.00	500.00	3,620.00	
	TV OUTLET	ชุด	88	180.00	15,840.00	90.00	7,920.00	23,760.00	
	DIRECTIONAL COUPER 6 WAY	ชุด	3	1,070.00	3,210.00	90.00	270.00	3,480.00	
	SPLITTER 4 WAY	ชุด	18	340.00	6,120.00	90.00	1,620.00	7,740.00	
	SPLITTER 6 WAY	ชุด	5	710.00	3,550.00	90.00	450.00	4,000.00	
	MIXER	ชุด	1	1,870.00	1,870.00	200.00	200.00	2,070.00	
	สายนำสัญญาณ RG 11 / U	ม.	650	30.00	19,500.00	10.00	6,500.00	26,000.00	
	WIRE WAY 100 x 100 mm. w /cover	ม.	192	230.00	44,160.00	45.00	8,640.00	52,800.00	
	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	88	510.00	44,880.00	150.00	13,200.00	58,080.00	
	รวม 1.4.4				166,050.00		41,800.00	207,850.00	
	1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	เสาโลหะฟ้าแทงทองแดงหัวแฉก Dia. 5/8" x 60 cm. พร้อมฐาน	ชุด	1.00	1,570.00	1,570.00	250.00	250.00	1,820.00	
	สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 Sq.mm.	ม.	139.00	220.00	30,580.00	45.00	6,255.00	36,835.00	
	อุปกรณ์ประกอบการเดินสายทองแดง	งาน	1.00	4,250.00	4,250.00	1,500.00	1,500.00	5,750.00	
	Ground Rods (3 แท่ง/ชุด)	ชุด	1.00	3,830.00	3,830.00	500.00	500.00	4,330.00	
	Test Box	ชุด	1.00	1,280.00	1,280.00	500.00	500.00	1,780.00	
	รวม 1.4.5			11,150.00	41,510.00		9,005.00	50,515.00	

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางกัญญา คำพ้อ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

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

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายศศิพงษ์ พิมพ์นิมิต) วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาววารรัตน์ วรรณศรี) วิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักอาจารย์แพทย์ 88 ยูนิต เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่		แบบเอกชน รท.พุทธชินราช พิษณุโลก		แผ่นที่ 10/10
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม			เอกสารเลขที่		ช.93/ก.ค./64		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต	เตียง	88	3,780.00	332,640.00	0.00	0.00	332,640.00	
	ที่นอน หมา 6 นิ้ว ขนาด 3.5 ฟุต และหมอน พร้อมผ้าปูและปลอกหมอน	ชุด	88	2,690.00	236,720.00	0.00	0.00	236,720.00	
	โต๊ะสำหรับอ่านหนังสือ ขนาด 0.60x1.20x0.80 (กxยxส)	ตัว	88	2,350.00	206,800.00	0.00	0.00	206,800.00	
	เก้าอี้สำนักงาน	ตัว	88	1,510.00	132,880.00	0.00	0.00	132,880.00	
	ตู้เสื้อผ้าแบบบานเปิดคู่ ขนาด 0.55x1.000x2.00 (กxยxส)	ตัว	88	5,710.00	502,480.00	0.00	0.00	502,480.00	
	โต๊ะเครื่องแป้งพร้อมกระจกเงา มีชั้นวาง ลีนชักและเก้าอี้	ตัว	88	4,030.00	354,640.00	0.00	0.00	354,640.00	
	ตู้ข้างเตียง บานเปิดหีบ พร้อมลิ้นชัก	ตัว	88	4,920.00	432,960.00	0.00	0.00	432,960.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24000 BTU เบอร์ 5 Mitsubishiหรือเทียบเท่า	เครื่อง	88	27,300.00	2,402,400.00	1,500.00	132,000.00	2,534,400.00	
	กล่องวงจรปิดแบบอินฟราเรด ระยะ 50 ม.ชนิดติดตั้งที่ พร้อมเดินสาย	ชุด	36	4,450.00	160,200.00	0.00	0.00	160,200.00	
	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิทัล 16 ช่อง HD 2TB	ชุด	3	4,620.00	13,860.00	0.00	0.00	13,860.00	
	จอแสดงผลขนาด 32 นิ้ว	ชุด	2	12,600.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	
	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ บันทึกได้ไม่น้อยกว่า 1000 ลายนิ้วมือ	ชุด	1	4,030.00	4,030.00	0.00	0.00	4,030.00	
	หน้าจอสี อนุภาคไทย เสียงพูดภาษาไทย ไฟสำรองไม่น้อยกว่า 4 ชม								
	รวม ส่วนที่ 2				4,804,810.00		132,000.00	4,936,810.00	

ลงชื่อ.....
(นางกัญดา คำพอ)

ประธานกรรมการ
ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายสันติสุข วรรณศรี)

กรรมการ
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายจิระพันธุ์ แสงยศ)

กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายศศิพงษ์ พิมพะนิตย์)

กรรมการ
วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ.....
(นางสาววารรัตน์ วรรณศรี)

กรรมการ
วิศวกรโยธา