



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๒ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุข  
เลขที่ ๑๐๙๗๖ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๒ ชั้น ตามแบบ  
กระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานก่อสร้าง  
ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๖๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๒๐,๒๕๔,๖๘๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่  
สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.sichon-hospital.com](http://www.sichon-hospital.com) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕ ๓๓๕๘๐๐-๔ ต่อ ๑๘๕,๑๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล [sichonhospital@nakhonsihealth.org](mailto:sichonhospital@nakhonsihealth.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.sichon-hospital.com](http://www.sichon-hospital.com) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

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

..... นพ.สจ.นศ.  
..... ผอ.รพ.สิชล  
..... รองฯบ.  
..... ทน.จนท.  
..... จนท.

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น

ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖ จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖ จำนวน ๑ หลัง ณ โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑  
จำนวน ๒ แผ่น

๑.๑๐ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑  
จำนวน ๔ แผ่น

๑.๑๑ เอกสารเลขที่ ๒๘๕/ส.ค./๕๙ จำนวน ๘ แผ่น

๑.๑๒ เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๕ แผ่น

๑.๑๓ เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น

๑.๑๔ แบบ ปปช.๐๑

## 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 ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๒๕๔,๖๘๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่แสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี

รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๕๓๑,๘๓๕.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมี

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ 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 โดย

ถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวาง (ถ้ามี)

๑.๒ ปักฝั ง,เจาะสำรวจดิน

๑.๓ ทำเสาเข็มเจาะ

๑.๔ ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ถ้ามี)

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ ก่อสร้างฐานราก

๒.๒ หล่อเสาต่อม่อ, หล่อแผง คสล. ใต้พื้นที่ชั้นที่ ๑ (ยกเว้นบริเวณห้องน้ำ – ส้วม)

๒.๓ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ ๑

๒.๔ หล่อถึงเก็บน้ำใต้ดิน

๒.๕ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ หล่อคาน – พื้นที่ชั้นที่ ๑

๓.๒ หล่อบันไดและทางลาดขึ้นชั้นที่ ๑

๓.๓ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๑

๓.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑

๓.๖ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ หล่อคาน – พื้นที่ชั้นที่ ๒

๔.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๔.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๒

๔.๔ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๓

๔.๕ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒

๔.๖ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ หล่อคาน – พื้นที่ชั้นที่ ๓

๕.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๕.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๓

๕.๔ หล่อเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๔

๕.๕ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๕.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑

๕.๗ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๑ (ถ้ามี)

๕.๘ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๓

๕.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๖.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๔
- ๖.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔
- ๖.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๔
- ๖.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๕
- ๖.๕ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๖.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒
- ๖.๗ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๒ (ถ้ามี)
- ๖.๘ ฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๔
- ๖.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๕

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๗.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๕
- ๗.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕
- ๗.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๕
- ๗.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๖
- ๗.๕ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๓ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๓ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๗.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๓
- ๗.๗ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๓ (ถ้ามี)
- ๗.๘ ฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๕
- ๗.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๘.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๖
- ๘.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
- ๘.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๖
- ๘.๔ หล่อเสารับชั้นดาดฟ้า
- ๘.๕ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๔ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๔ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๘.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๔
- ๘.๗ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๔ (ถ้ามี)
- ๘.๘ ฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๖
- ๘.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑,๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๙.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นดาดฟ้า
- ๙.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า
- ๙.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นดาดฟ้า
- ๙.๔ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๙.๕ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๕
- ๙.๖ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๕ (ถ้ามี)
- ๙.๗ ฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า

๙.๘ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓,๔  
๙.๙ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๑,๒ พร้อมขัดครั้งที่ ๑  
๙.๑๐ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๑,๒  
๙.๑๑ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๑,๒  
๙.๑๒ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๑,๒  
ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน  
งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑๐.๑ หล่อคาน – พื้นชั้นหลังคา
- ๑๐.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา (ถ้ามี)
- ๑๐.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นหลังคา
- ๑๐.๔ หล่อเสาและหลังคา ห้องเครื่องลิฟท์, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา
- ๑๐.๕ ติดตั้งงานหลังคา (ถ้ามี)
- ๑๐.๖ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๖ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๑๐.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๖
- ๑๐.๘ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๖ (ถ้ามี)
- ๑๐.๙ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นหลังคา
- ๑๐.๑๐ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕
- ๑๐.๑๑ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๓,๔ พร้อมขัดครั้งที่ ๑ ปูพื้นหินขัดสำเร็จชั้นที่ ๑,๒
- ๑๐.๑๒ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๓,๔
- ๑๐.๑๓ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๓
- ๑๐.๑๔ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๓,๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน  
งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑๑.๑ ก่อผนังอิฐชั้นดาดฟ้า ติดตั้งวงกบชั้นดาดฟ้า (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๑๑.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นดาดฟ้า
- ๑๑.๓ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นดาดฟ้า (ถ้ามี)
- ๑๑.๔ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖
- ๑๑.๕ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๕ พร้อมขัดครั้งที่ ๑
- ๑๑.๖ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๕
- ๑๑.๗ เทปูนทรายขัดมันรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๔- ๕ (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง)
- ๑๑.๘ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๕

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน  
งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑๒.๑ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารส่วนที่เหลือ
- ๑๒.๒ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐส่วนที่เหลือ (ถ้ามี)
- ๑๒.๓ ฉาบปูนภายในชั้นดาดฟ้า
- ๑๒.๔ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๖ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๒.๕ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๖

๑๒.๖ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๖

๑๒.๗ เดินท่อระบบเส้นทรีไปป์ไลน์ชั้นที่ ๖

๑๒.๘ ร้อยสายไฟฟ้าและสายของงานระบบงานต่างๆ ชั้นที่ ๑ - ๔

๑๒.๙ ฉาบปูนภายนอกชั้นที่ ๑ - ๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๓.๑ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ

๑๓.๒ ฉาบปูนผนังภายนอกส่วนที่เหลือ

๑๓.๓ ทำพื้นหินขัดชั้นดาดฟ้า พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๓.๔ เทปูนทรายขัดมันรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นดาดฟ้า (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง)

๑๓.๕ เดินท่อระบบเส้นทรีไปป์ไลน์ชั้นดาดฟ้า (ถ้ามี)

๑๓.๖ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๗ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างที่เป็นบานไม้ชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๘ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๙ ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด

๑๓.๑๐ ร้อยสายไฟฟ้าและสายของงานระบบงานต่างๆ ชั้นที่ ๕-ชั้นดาดฟ้าและส่วนที่เหลือ

๑๓.๑๑ ติดตั้งห้องลิฟท์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๑ ทำพื้นหินขัดส่วนที่เหลือ โดยขัดครั้งที่ ๑

๑๔.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๕ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือ

๑๔.๓ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างที่เป็นบานไม้ชั้นที่ ๕ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือ

๑๔.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๕ - ๖ และส่วนที่เหลือ

๑๔.๕ ติดตั้งครุภัณฑ์กับที่

๑๔.๖ ทาสีรองพื้นภายในทั้งหมด

๑๔.๗ ติดตั้งตู้ไฟฟ้า

๑๔.๘ งานติดตั้งเครื่องลิฟท์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๕.๑ ตกแต่งผิวพื้น-ผิวผนัง-ฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ

๑๕.๒ ทาสีรองพื้นภายนอกทั้งหมด

๑๕.๓ ติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียมทั้งหมด

๑๕.๔ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าทั้งหมด

๑๕.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบเส้นทรีไปป์ไลน์

๑๕.๖ ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล-เครื่องปั๊มน้ำ

๑๕.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๖(สุดท้าย)เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ๑๓.๘ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๖.๑ ติดตั้งกระจก

๑๖.๒ งานทาสีทับหน้าทั้งหมด

๑๖.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือ

๑๖.๔ ติดตั้งงานระบบอื่นๆ

๑๖.๕ ทดสอบงานระบบทั้งหมด

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสิชล แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก มาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือ

เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง  
แต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



# สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิชล กระทรวงสาธารณสุข โทร 075-536336 ต่อ 185 , 190

|                          |                                                                                    |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง                                                                    | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง                                                                    | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                                                        | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่ 10976                                                                    | เอกสารเลขที่ 285/ส.ค./59           |
| <input type="checkbox"/> | พื้นที่อาคาร (ตร.ม.)                                                               | 2,085                              |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ ปร.4                                                              | จำนวน 15 แผ่น                      |
| <input type="checkbox"/> | จำนวนชั้น                                                                          | 6 ชั้น                             |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ สำนักคณิศเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช           | ประจำเดือน เมษายน 2561             |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ สำนักคณิศเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี            | ประจำเดือน เมษายน 2561             |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง | เดือน มีนาคม 2556                  |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อ                                                                    | 22 พฤษภาคม 2561                    |
| <input type="checkbox"/> | แจ้งราคาเมื่อ                                                                      |                                    |

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560

FACTOR.F ประเมินงานอาคาร เื่อนไข - (เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ลำดับที่                     | รายการ                                                    | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก   |              | หมายเหตุ |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
|                              |                                                           | ไม่ตอกเข็ม                  | เสาเข็ม เจาะ |          |
| 1                            | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) |                             | 41,614,903   |          |
|                              | ราคารวมค่า Factor F 1.2161                                |                             | 50,607,883   |          |
| 2                            | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ        |                             | 0            |          |
|                              | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %                       |                             | 0            |          |
| 3                            | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)        |                             | 0            |          |
|                              |                                                           |                             |              |          |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)          |                                                           |                             | 50,607,883   |          |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ |                                                           |                             | 50,607,000   |          |
| พื้นที่อาคาร 2,085 ตร.ม      |                                                           |                             | 24,272       |          |
| (ตัวอักษร)                   |                                                           | ทำสืบค้นหากเห็นเจตนาผิดพลาด |              |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอารักษ์ วงศ์วรชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิโชค พรหมเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจรัส บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพุลสิน ชูจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรวดี พันธุ์คง)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1 / 2

| โครงการก่อสร้าง |                                                                                     | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่    | 10976       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                                     | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | 285/ส.ค./59 |
| ลำดับ           | รายการ                                                                              | จำนวนเงินชนิดฐานราก                |              | หมายเหตุ    |
|                 |                                                                                     | ไม่ตอกเข็ม                         | เสาเข็ม เจาะ |             |
| 1               | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)                                 |                                    |              |             |
|                 | กลุ่มงานที่ 1                                                                       |                                    |              |             |
|                 | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) |                                    |              |             |
|                 | 1.1 งานโครงสร้าง                                                                    |                                    |              |             |
|                 | 1.1 งานโครงสร้างทั่วไป                                                              |                                    | 13,453,012   |             |
|                 | 1.2 งานสถาปัตยกรรม                                                                  |                                    |              |             |
|                 | 1.2.1 งานฝ้าเพดาน                                                                   |                                    | 699,059      |             |
|                 | 1.2.2 งานพื้น - ผิวพื้น                                                             |                                    | 2,037,585    |             |
|                 | 1.2.3 งานผนัง - ผิวน้ำ                                                              |                                    | 2,338,843    |             |
|                 | 1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง                                                           |                                    | 2,436,435    |             |
|                 | 1.2.5 งานสุขภัณฑ์                                                                   |                                    | 356,090      |             |
|                 | 1.2.6 งานทาสี                                                                       |                                    | 580,160      |             |
|                 | 1.2.7 งานตกแต่งบันได                                                                |                                    | 241,924      |             |
|                 | 1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด                                                                  |                                    | 557,560      |             |
|                 | 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง                                                     |                                    | 1,390,863    |             |
|                 | 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                          |                                    |              |             |
|                 | 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า                                                                  |                                    | 7,222,086    |             |
|                 | 1.4.2 งานระบบล่อฟ้า                                                                 |                                    | 205,340      |             |
|                 | 1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้                                                    |                                    | 361,180      |             |
|                 | 1.4.4 งานระบบโทรศัพท์                                                               |                                    | 78,060       |             |
|                 | 1.4.5 งานระบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                               |                                    | 134,910      |             |
|                 | 1.4.6 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์                                                         |                                    | 22,940       |             |
|                 | 1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV                                                   |                                    | 154,553      |             |
|                 | 1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ                                                            |                                    | 103,760      |             |
|                 | 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ                                                  |                                    | 4,023,480    |             |
|                 | 1.6 งานระบบลิฟท์                                                                    |                                    | 1,800,000    |             |
|                 | 1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ                                                |                                    |              |             |
|                 | 1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์                                                       |                                    | 3,417,063    |             |
|                 | ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ                                                            |                                    |              |             |
|                 | ลงชื่อ.....กรรมการ                                                                  |                                    |              |             |
|                 | ลงชื่อ.....กรรมการ                                                                  |                                    |              |             |
|                 | ลงชื่อ.....กรรมการ                                                                  |                                    |              |             |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1                                                              |                                    | 41,614,903   |             |

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 2 / 2

|                 |                                                                                                                                                                                                      |                     |              |          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                                                                                                                                                                                     | แบบเลขที่           | 10976        |          |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช                                                                                                                                                                   | เอกสารเลขที่        | 285/ส.ค./59  |          |
| ลำดับ           | รายการ                                                                                                                                                                                               | จำนวนเงินชนิดฐานราก |              | หมายเหตุ |
|                 |                                                                                                                                                                                                      | ไม่ตอกเข็ม          | เสาเข็ม เจาะ |          |
| 2               | กลุ่มงานที่ 2<br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)<br>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ<br>2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร                                 |                     | 0<br>0       |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2                                                                                                                                                                               |                     | 0            |          |
| 3               | กลุ่มงานที่ 3<br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)<br>3.1 งานภูมิทัศน์<br>3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ                              |                     | 0<br>0       |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3                                                                                                                                                                               |                     | 0            |          |
|                 | รวมค่างานส่วนที่ 1                                                                                                                                                                                   |                     | 41,614,903   |          |
|                 | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ<br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)<br>2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ<br>2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์<br>2.3 งานระบบเงินหรือไปป์ไลน์ |                     | 0<br>0<br>0  |          |
|                 | รวมค่างานส่วนที่ 2                                                                                                                                                                                   |                     | 0            |          |
|                 | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)<br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี                         |                     | 0            |          |
|                 | รวมค่างานส่วนที่ 3                                                                                                                                                                                   |                     | 0            |          |
|                 | ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ                                                                                                                                                                             |                     |              |          |
|                 | ลงชื่อ.....กรรมการ                                                                                                                                                                                   |                     |              |          |

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคา                  | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                                        | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
|       |                                                               |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|       | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณใบราคาทุน)                       |       |        |          |            |           |           |            |
|       | กลุ่มงานที่ 1                                                 |       |        |          |            |           |           |            |
|       | 1.1 งานโครงสร้าง (ชนิดคอกเสาเข็ม เจาะ.)                       |       |        |          |            |           |           |            |
| 1     | เสาเข็มเจาะ dia-0.60x19.00 ม.(รับ บนม. ไม่ต่ำกว่า 70 ตัน/คัน) | คัน   | 104    | 32,000   | 3,328,000  | 0         | 0         | 3,328,000  |
|       | สกัดหัวเสาเข็มเจาะ dia 0.60 ม.                                | คัน   | 104    | 0        | 0          | 600       | 62,400    | 62,400     |
| 3     | ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ                                   | คัน   | 104    | 300      | 31,200     | 0         | 0         | 31,200     |
| 4     | ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมเข็มทดสอบ)                  | คัน   | 1      | 61,850   | 61,850     | 0         | 0         | 61,850     |
| 5     | BORING TEST                                                   | จุด   | 2      | 14,000   | 28,000     | 0         | 0         | 28,000     |
| 6     | จุดดินและถมดิน                                                | ลบ.ม. | 910    | 0        | 0          | 99        | 90,090    | 90,090     |
| 7     | ทรายหยาบ                                                      | ลบ.ม. | 40     | 350      | 14,000     | 91        | 3,640     | 17,640     |
| 8     | คอนกรีตหยาบ                                                   | ลบ.ม. | 32     | 1,822    | 58,304     | 398       | 12,736    | 71,040     |
| 9     | คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก )                         | ลบ.ม. | 695    | 2,112    | 1,467,840  | 485       | 337,075   | 1,804,915  |
|       | คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC (ทรงกระบอก )                         | ลบ.ม. | 462    | 2,466    | 1,139,292  | 485       | 224,070   | 1,363,362  |
| 10    | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                             |       |        |          |            |           |           |            |
|       | - ไม้แบบ ทัวไป(ใช้ 50% ของทั้งหมด)                            | ตร.ม. | 3,357  | 280      | 939,960    | 0         | 0         | 939,960    |
|       | - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ                                           | ลบ.ฟ. | 1,007  | 260      | 261,820    | 0         | 0         | 261,820    |
|       | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100% )                              | ตร.ม. | 6,715  | 0        | 0          | 115       | 772,225   | 772,225    |
| 11    | ตะปู                                                          | กก.   | 1,679  | 31       | 52,049     | 0         | 0         | 52,049     |
| 12    | เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 มม. SR-24                              | กก.   | 1,170  | 24,209   | 28,325     | 4,100     | 4,797     | 33,122     |
|       | RB 9 มม.                                                      | กก.   | 13,050 | 22,006   | 287,178    | 4,100     | 53,505    | 340,683    |
| 13    | เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. SD-40                             | กก.   | 50,180 | 20,682   | 1,037,623  | 3,300     | 165,594   | 1,203,417  |
|       | DB 16 มม.                                                     | กก.   | 11,170 | 20,457   | 228,505    | 3,300     | 36,861    | 265,366    |
|       | DB 20 มม.                                                     | กก.   | 9,110  | 20,457   | 186,363    | 2,900     | 26,419    | 212,782    |
|       | DB 25 มม.                                                     | กก.   | 72,000 | 20,457   | 1,472,904  | 2,900     | 208,800   | 1,681,704  |
| 14    | ลวดผูกเหล็ก                                                   | กก.   | 4,700  | 21.11    | 99,217     | 0         | 0         | 99,217     |
| 15    | ระบบลวดดึง POST-TENSION                                       | ตร.ม. | 2,023  | 350      | 708,050    | 0         | 0         | 708,050    |
| 15    | น้ำยากันซึม                                                   | ลิตร  | 528    | 30       | 15,840     | 0         | 0         | 15,840     |
| 16    | แผ่นยางกันซึม 6"                                              | ม.    | 36     | 200      | 7,200      | 30        | 1,080     | 8,280      |
|       | รวม                                                           |       |        |          | 11,453,720 |           | 1,999,292 | 13,453,012 |
|       | 1.2 งานสถาปัตยกรรม                                            |       |        |          |            |           |           |            |
|       | 1.2.1 งานฝ้าเพดาน                                             |       |        |          |            |           |           |            |
| 1     | อับซึมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.พ.              | ตร.ม. | 1,777  | 280      | 497,560    | 75        | 133,275   | 630,835    |
| 2     | อับซึมบอร์ดหนา 9 มม.กันซึม โครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.พ.       | ตร.ม. | 109    | 325      | 35,425     | 75        | 8,175     | 43,600     |
| 3     | ฉนวนกันซึม                                                    | ตร.ม. | 152    | 80       | 12,160     | 82        | 12,464    | 24,624     |
|       | รวม                                                           |       |        |          | 545,145    |           | 153,914   | 699,059    |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQอาคารผู้ป่วยนอกชั้น 1 รพ.สิชล

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ต.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ                   | รายการ                                                              | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|                         |                                                                     |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
| 1.2.2 งานพื้น - ผิวพื้น |                                                                     |       |       |          |           |           |          |           |
| 1                       | ผิวพื้นขัดสำเร็จ ขนาด 12"x12"                                       | ตร.ม. | 967   | 485      | 468,995   | 183       | 176,961  | 645,956   |
| 2                       | ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.                             | ตร.ม. | 109   | 600      | 65,400    | 222       | 24,198   | 89,598    |
| 3                       | ผิวพื้นขัดกันที่                                                    | ตร.ม. | 61    | 365      | 22,265    | 153       | 9,333    | 31,598    |
| 4                       | ผิวกระเบื้องยางฉนวน หนา 2 มม.ทนกรด-ด่างและสารเคมี                   | ตร.ม. | 202   | 1,350    | 272,700   | 100       | 20,200   | 292,900   |
| 5                       | ผิวกระเบื้องยางฉนวน หนา 2 มม.ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย(ห้องผ่าตัด) | ตร.ม. | 424   | 960      | 407,040   | 100       | 42,400   | 449,440   |
| 6                       | ผิวทาร์บบบกันซึม ขนาด 1000 ไมครอน                                   | ตร.ม. | 380   | 400      | 152,000   | 0         | 0        | 152,000   |
| 7                       | ผิวขัดมันเรียบ                                                      | ตร.ม. | 8     | 90       | 720       | 82        | 656      | 1,376     |
| 8                       | ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้อง                                     | ตร.ม. | 1,076 | 85       | 91,460    | 61        | 65,636   | 157,096   |
| 9                       | ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง                                  | ตร.ม. | 626   | 85       | 53,210    | 61        | 38,186   | 91,396    |
| 10                      | บันจิงฉิ่ง PVC ขนาด 0.15 ม.หนา 10 มม.                               | ม.    | 765   | 125      | 95,625    | 40        | 30,600   | 126,225   |
| รวม                     |                                                                     |       |       |          | 1,629,415 |           | 408,170  | 2,037,585 |
| 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง |                                                                     |       |       |          |           |           |          |           |
| 1                       | ก่ออิฐ EKO BLOCK                                                    | ตร.ม. | 1,800 | 240      | 432,000   | 86        | 154,800  | 586,800   |
| 2                       | ฉาบปูนเรียบ                                                         | ตร.ม. | 3,221 | 60       | 193,260   | 82        | 264,122  | 457,382   |
| 3                       | ฉาบปูนโครงสร้าง                                                     | ตร.ม. | 2,887 | 70       | 202,090   | 100       | 288,700  | 490,790   |
| 4                       | กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม.                                  | ตร.ม. | 396   | 600      | 237,600   | 166       | 65,736   | 303,336   |
| 5                       | ผิวพื้นแกรนิต                                                       | ตร.ม. | 88    | 1,250    | 110,000   | 265       | 23,320   | 133,320   |
| 6                       | ฉนวนใยหินบอร์ด 12 มม.ทึบ 2 ด้าน                                     | ตร.ม. | 264   | 595      | 157,080   | 130       | 34,320   | 191,400   |
| 7                       | ฉนวนใยหินดัดรูปตามตัว Z                                             | ตร.ม. | 24    | 1,200    | 28,800    | 0         | 0        | 28,800    |
| 8                       | บล็อกระบายอากาศ                                                     | ตร.ม. | 11    | 325      | 3,575     | 80        | 880      | 4,455     |
| 9                       | เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.<br>- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น                     | ม.    | 1,440 | 55       | 79,200    | 44        | 63,360   | 142,560   |
| รวม                     |                                                                     |       |       |          | 1,443,605 |           | 895,238  | 2,338,843 |
| 1.2.4 งานประตู-หน้าต่าง |                                                                     |       |       |          |           |           |          |           |
| 1                       | งานประตู                                                            |       |       |          |           |           |          |           |
|                         | - ป1                                                                | ชุด   | 3     | 19,855   | 59,565    | 0         | 0        | 59,565    |
|                         | - ป1 เข้าทางเชื่อม                                                  | ชุด   | 5     | 19,380   | 96,900    | 0         | 0        | 96,900    |
|                         | - ป2                                                                | ชุด   | 4     | 14,345   | 57,380    | 750       | 3,000    | 60,380    |
|                         | - ป3                                                                | ชุด   | 32    | 15,000   | 480,000   | 550       | 17,600   | 497,600   |
|                         | - ป4                                                                | ชุด   | 14    | 16,340   | 228,760   | 0         | 0        | 228,760   |
|                         | - ป5                                                                | ชุด   | 12    | 7,500    | 90,000    | 450       | 5,400    | 95,400    |
|                         | - ป6                                                                | ชุด   | 4     | 7,500    | 30,000    | 450       | 1,800    | 31,800    |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ธ.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคา                | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                       | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |                              |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
|       | - ป7                         | ชุด   | 2     | 15,000   | 30,000    | 550       | 1,100    | 31,100    |
|       | - ป10                        | ชุด   | 3     | 7,550    | 22,650    | 450       | 1,350    | 24,000    |
|       | - ป11                        | ชุด   | 4     | 18,000   | 72,000    | 700       | 2,800    | 74,800    |
|       | - ป11*                       | ชุด   | 1     | 6,080    | 6,080     | 0         | 0        | 6,080     |
|       | - ป13                        | ชุด   | 3     | 11,100   | 33,300    | 0         | 0        | 33,300    |
|       | - ป14                        | ชุด   | 3     | 15,700   | 47,100    | 600       | 1,800    | 48,900    |
| 2     | งานหน้าต่าง (ขอบลู่วินิจฉัย) |       |       |          |           |           |          |           |
|       | - น.1 ขนาด 0.90 x 1.00 ม.    | ชุด   | 4     | 1,650    | 6,600     | 0         | 0        | 6,600     |
|       | - 2น.1 ขนาด 2.00 x 1.00 ม.   | ชุด   | 31    | 3,000    | 93,000    | 0         | 0        | 93,000    |
|       | ขนาด 1.40 x 1.00 ม.          | ชุด   | 6     | 2,450    | 14,700    | 0         | 0        | 14,700    |
|       | - 3น.1 ขนาด 3.20 x 1.00 ม.   | ชุด   | 5     | 4,650    | 23,250    | 0         | 0        | 23,250    |
|       | ขนาด 2.90 x 1.00 ม.          | ชุด   | 2     | 4,350    | 8,700     | 0         | 0        | 8,700     |
|       | ขนาด 2.65 x 1.00 ม.          | ชุด   | 7     | 4,150    | 29,050    | 0         | 0        | 29,050    |
|       | ขนาด 2.60 x 1.00 ม.          | ชุด   | 1     | 4,050    | 4,050     | 0         | 0        | 4,050     |
|       | ขนาด 1.75 x 1.00 ม.          | ชุด   | 24    | 3,100    | 74,400    | 0         | 0        | 74,400    |
|       | - 4น.1 ขนาด 3.50 x 1.00 ม.   | ชุด   | 2     | 5,350    | 10,700    | 0         | 0        | 10,700    |
|       | ขนาด 3.00 x 1.00 ม.          | ชุด   | 6     | 4,550    | 27,300    | 0         | 0        | 27,300    |
|       | - 5น.1 ขนาด 5.40 x 1.00 ม.   | ชุด   | 7     | 7,650    | 53,550    | 0         | 0        | 53,550    |
|       | ขนาด 4.00 x 1.00 ม.          | ชุด   | 3     | 6,150    | 18,450    | 0         | 0        | 18,450    |
|       | - 3น.1A ขนาด 3.20 x 2.00 ม.  | ชุด   | 2     | 25,550   | 51,100    | 0         | 0        | 51,100    |
|       | - 5น.1A ขนาด 5.40 x 2.00 ม.  | ชุด   | 4     | 43,000   | 172,000   | 0         | 0        | 172,000   |
|       | - 4น.2 ขนาด 2.70 x 2.00 ม.   | ชุด   | 7     | 21,500   | 150,500   | 0         | 0        | 150,500   |
|       | - 5น.2 ขนาด 3.70 x 2.00 ม.   | ชุด   | 7     | 26,000   | 182,000   | 0         | 0        | 182,000   |
|       | - 3น.3 ขนาด 2.00 x 1.00 ม.   | ชุด   | 9     | 3,550    | 31,950    | 0         | 0        | 31,950    |
|       | - 4น.3 ขนาด 3.40 x 1.00 ม.   | ชุด   | 7     | 5,450    | 38,150    | 0         | 0        | 38,150    |
|       | - 4น.4 ขนาด 3.30 x 1.00 ม.   | ชุด   | 1     | 3,950    | 3,950     | 0         | 0        | 3,950     |
|       | - 6น.4 ขนาด 5.40 x 1.00 ม.   | ชุด   | 1     | 6,500    | 6,500     | 0         | 0        | 6,500     |
|       | - น.5 ขนาด 1.20 x 1.00 ม.    | ชุด   | 3     | 4,650    | 13,950    | 0         | 0        | 13,950    |
|       | ขนาด 1.35 x 1.00 ม.          | ชุด   | 11    | 5,000    | 55,000    | 0         | 0        | 55,000    |
|       | ขนาด 1.45 x 1.00 ม.          | ชุด   | 12    | 5,500    | 66,000    | 0         | 0        | 66,000    |
|       | ขนาด 1.70 x 1.00 ม.          | ชุด   | 2     | 6,500    | 13,000    | 0         | 0        | 13,000    |
|       | รวม                          |       |       |          | 2,401,585 |           | 34,850   | 2,436,435 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่ยื่นราคา   | 2,085 พ.ย.   |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคา                  |                  |              |

| ลำดับ                       | รายการ                                    | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|                             |                                           |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| <b>1.2.5 งานสุขภัณฑ์</b>    |                                           |       |       |          |          |           |          |         |
| 1                           | โถส้วมเนื้ราบ ชนิดหัวน้ำ                  | ชุด   | 13    | 3,060    | 39,780   | 450       | 5,850    | 45,630  |
| 2                           | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์             | ชุด   | 16    | 3,310    | 52,960   | 450       | 7,200    | 60,160  |
| 3                           | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน                      | ชุด   | 2     | 2,670    | 5,340    | 450       | 900      | 6,240   |
| 4                           | ชั้นวางของ                                | ชุด   | 2     | 460      | 920      | 120       | 240      | 1,160   |
| 5                           | กระเบื้องปูพื้น                           | ชุด   | 2     | 220      | 440      | 70        | 140      | 580     |
| 6                           | โถปัสสาวะชาย                              | ชุด   | 2     | 3,500    | 7,000    | 450       | 900      | 7,900   |
| 7                           | ฝักบัวชำระ                                | ชุด   | 13    | 440      | 5,720    | 35        | 455      | 6,175   |
| 8                           | ที่ใส่กระดาษชำระ                          | ชุด   | 13    | 240      | 3,120    | 120       | 1,560    | 4,680   |
| 9                           | ก๊อกน้ำติดผนัง                            | ชุด   | 11    | 350      | 3,850    | 25        | 275      | 4,125   |
| 10                          | ห้องน้ำสำเร็จรูป                          | ห้อง  | 13    | 7,650    | 99,450   | 800       | 10,400   | 109,850 |
| 11                          | กระเบื้องปูผนังห้องน้ำ                    | ม.    | 20    | 1,350    | 27,000   | 135       | 2,700    | 29,700  |
| 12                          | เคาน์เตอร์ สลักหินแกรนิต                  | ม.    | 20    | 3,200    | 64,000   | 0         | 0        | 64,000  |
| 13                          | ราวจับคนพิการ สำหรับโถส้วม                | ชุด   | 2     | 3,090    | 6,180    | 70        | 140      | 6,320   |
| 14                          | ราวจับคนพิการ สำหรับอ่างล้างหน้า          | ชุด   | 2     | 4,680    | 9,360    | 105       | 210      | 9,570   |
| รวม                         |                                           |       |       |          | 325,120  |           | 30,970   | 356,090 |
| <b>1.2.6 งานทาสี</b>        |                                           |       |       |          |          |           |          |         |
| 1                           | ทาสีอะคริลิก ภายใน                        | ตร.ม. | 7,285 | 42       | 305,970  | 28        | 203,980  | 509,950 |
| 2                           | ทาสีอะคริลิก ภายนอก                       | ตร.ม. | 1,003 | 42       | 42,126   | 28        | 28,084   | 70,210  |
| รวม                         |                                           |       |       |          | 348,096  |           | 232,064  | 580,160 |
| <b>1.2.7 งานตกแต่งบันได</b> |                                           |       |       |          |          |           |          |         |
| 1                           | บันได ST-01                               |       |       |          |          |           |          |         |
|                             | - ชานพักบันไดผิวหิมขัดกับที่ 3-4H         | ตร.ม. | 23    | 365      | 8,395    | 153       | 3,519    | 11,914  |
|                             | - ขึ้นบันไดผิวหิมขัดกับที่                | ม.    | 146   | 200      | 29,200   | 179       | 26,134   | 55,334  |
|                             | - ฐานบันได PVC 2"                         | ม.    | 162   | 140      | 22,680   | 38        | 6,156    | 28,836  |
|                             | - ราวบันได แสตนเลส 1 dia 2", 1 dia 1-1/2" | ม.    | 39    | 2,000    | 78,000   | 0         | 0        | 78,000  |
|                             | - บัวเชิงผนัง หิมขัด                      | ม.    | 80    | 90       | 7,200    | 75        | 6,000    | 13,200  |
| 2                           | บันได ST-02                               |       |       |          |          |           |          |         |
|                             | - ชานพักบันไดผิวขัดมันเรียบ               | ตร.ม. | 14    | 90       | 1,260    | 82        | 1,148    | 2,408   |
|                             | - ขึ้นบันไดผิวขัดมันเรียบ                 | ม.    | 106   | 90       | 9,540    | 82        | 8,692    | 18,232  |
|                             | - ราวบันได สส. สูง 0.70 ม.                | ม.    | 40    | 450      | 18,000   | 200       | 8,000    | 26,000  |
|                             | - ราวเหล็ก 1 dia 2"                       | ม.    | 40    | 200      | 8,000    | 0         | 0        | 8,000   |
| รวม                         |                                           |       |       |          | 182,275  |           | 59,649   | 241,924 |

เลขที่..... ๖๖๖๖ .....

วันที่ 31/05/2565

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่แจ้งราคา   | มี.ย. 2561   |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคา                | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                 | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน        |
|-------|----------------------------------------|-------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|----------------|
|       |                                        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                |
|       | <b>1.2.8 หมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>          |       |       |          |                |           |               |                |
| 1     | ราวเหล็ก 1 dia 2", 3 dia 1"            | ม.    | 25    | 4,430    | 110,750        | 0         | 0             | 110,750        |
| 2     | ราวเหล็ก 1 dia 2"                      | ม.    | 48    | 1,100    | 52,800         | 0         | 0             | 52,800         |
| 3     | ราวกับกระแทก                           | ม.    | 254   | 1,290    | 327,660        | 100       | 25,400        | 353,060        |
| 4     | บ้องกั้นและกาวจัดปลวก                  | ตร.ม. | 630   | 65       | 40,950         | 0         | 0             | 40,950         |
|       | <b>รวม</b>                             |       |       |          | <b>532,160</b> |           | <b>25,400</b> | <b>557,560</b> |
|       | <b>1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง</b> |       |       |          |                |           |               |                |
|       | <b>1.3.1 ระบบท่อประปา</b>              |       |       |          |                |           |               |                |
| 1.1   | ท่อน้ำประปา ใช้ท่อ PP-R 80 SDR 6 PN 20 |       |       |          |                |           |               |                |
|       | Dia. 1/2"                              | ม     | 120   | 49       | 5,880          | 30        | 3,600         | 9,480          |
|       | Dia. 3/4"                              | ม     | 120   | 75       | 9,000          | 30        | 3,600         | 12,600         |
|       | Dia. 1"                                | ม     | 65    | 121      | 7,865          | 30        | 1,950         | 9,815          |
|       | Dia. 1-1/2"                            | ม     | 40    | 293      | 11,720         | 30        | 1,200         | 12,920         |
|       | Dia. 2"                                | ม     | 165   | 460      | 75,900         | 75        | 12,375        | 88,275         |
|       | Dia. 2 1/2"                            | ม     | 58    | 560      | 32,480         | 100       | 5,800         | 38,280         |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ               | เหมา  | 1     | 71,422   | 71,422         | 21,426    | 21,426        | 92,848         |
|       | อุปกรณ์ยึดท่อ                          | เหมา  | 1     | 28,569   | 28,569         | 8,570     | 8,570         | 37,139         |
|       | TESTING                                | เหมา  | 1     | 14,284   | 14,284         | 4,285     | 4,285         | 18,569         |
| 2     | FLOAT VALVE dia 2"                     | ชุด   | 1     | 21,500   | 21,500         | 400       | 400           | 21,900         |
| 3     | GATE VALVE                             |       |       |          |                |           |               |                |
|       | Dia. 3"                                | ชุด   | 1     | 3,500    | 3,500          | 600       | 600           | 4,100          |
|       | Dia. 2-1/2"                            | ชุด   | 1     | 3,000    | 3,000          | 500       | 500           | 3,500          |
|       | Dia. 2"                                | ชุด   | 6     | 1,450    | 8,700          | 400       | 2,400         | 11,100         |
|       | Dia. 1"                                | ชุด   | 9     | 560      | 5,040          | 200       | 1,800         | 6,840          |
|       | Dia. 3/4"                              | ชุด   | 6     | 380      | 2,280          | 150       | 900           | 3,180          |
|       | UNION dia 1"                           | ชุด   | 6     | 120      | 720            | 100       | 600           | 1,320          |
| 4     | ติดตั้งท่อประปา รองรับส้วกอัตโนมัติ    |       |       |          |                |           |               |                |
|       | โถส้วม                                 | ชุด   | 15    | 200      | 3,000          | 100       | 1,500         | 4,500          |
|       | อ่างล้างหน้า                           | ชุด   | 15    | 200      | 3,000          | 100       | 1,500         | 4,500          |
|       | โถปัสสาวะชาย                           | ชุด   | 2     | 200      | 400            | 100       | 200           | 600            |
|       | ก๊อกน้ำประปา                           | ชุด   | 9     | 150      | 1,350          | 100       | 900           | 2,250          |
| 5     | WATER SUPPLY PUMP (WP1-2)              | ชุด   | 2     | 70,000   | 140,000        | 5,000     | 10,000        | 150,000        |
|       | CONTROLLER FOR WP                      | ชุด   | 1     | 60,000   | 60,000         | 2,500     | 2,500         | 62,500         |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                     |       |       |          |                |           |               |                |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                     |       |       |          |                |           |               |                |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                     |       |       |          |                |           |               |                |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                     |       |       |          |                |           |               |                |

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ก./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคา                |                  |              |
|                 |                                    | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                             | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|----------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                                    |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 6     | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                           |       |       |          |          |           |          |         |
|       | -FOOT VALVE dia 2"                                 | ชุด   | 2     | 3,000    | 6,000    | 600       | 1,200    | 7,200   |
|       | -STRAINER dia 2"                                   | ชุด   | 2     | 2,850    | 5,700    | 600       | 1,200    | 6,900   |
|       | -GATE VALVE dia 2" OR BUTTERFLY VALVE dia 2"       | ชุด   | 4     | 1,450    | 5,800    | 600       | 2,400    | 8,200   |
|       | -PRESSURE GAUGE                                    | ชุด   | 4     | 1,080    | 4,320    | 200       | 800      | 5,120   |
|       | -FLEXIBLE CONNECTOR dia 2"                         | ชุด   | 4     | 2,450    | 9,800    | 600       | 2,400    | 12,200  |
|       | -CONCRETE BASE OR INERTIA BASE                     | ชุด   | 2     | 2,500    | 5,000    | 1,500     | 3,000    | 8,000   |
|       | -SPRING ISOLATOR                                   | ชุด   | 8     | 1,850    | 14,800   | 200       | 1,600    | 16,400  |
|       | 1.3.2 ระบบระบายน้ำเสีย                             |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ท่อน้ำ ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อระบายอากาศ PVC CLASS 8.5 |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 1-1/2"                                        | ม.    | 77    | 28       | 2,156    | 30        | 2,310    | 4,466   |
|       | Dia. 2"                                            | ม.    | 349   | 45       | 15,705   | 40        | 13,960   | 29,665  |
|       | Dia. 2-1/2"                                        | ม.    | 47    | 71       | 3,337    | 60        | 2,820    | 6,157   |
|       | Dia. 3"                                            | ม.    | 58    | 99       | 5,742    | 75        | 4,350    | 10,092  |
|       | Dia. 4"                                            | ม.    | 136   | 160      | 21,760   | 120       | 16,320   | 38,080  |
|       | Dia. 4" ระบายน้ำโสโครก                             | ม.    | 30    | 339      | 10,170   | 250       | 7,500    | 17,670  |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                           | เหมา  | 1     | 23,548   | 23,548   | 7,064     | 7,064    | 30,612  |
|       | อุปกรณ์ยึดท่อ                                      | เหมา  | 1     | 17,661   | 17,661   | 5,298     | 5,298    | 22,959  |
|       | TESTING                                            | เหมา  | 1     | 5,887    | 5,887    | 1,766     | 1,766    | 7,653   |
| 2     | FLOOR DRAIN                                        |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                            | ชุด   | 12    | 500      | 6,000    | 200       | 2,400    | 8,400   |
| 3     | P-TRAP                                             |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                            | ชุด   | 12    | 162      | 1,944    | 100       | 1,200    | 3,144   |
| 4     | FLOOR CLEAN OUT ( FCO )                            |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 3"                                            | ชุด   | 2     | 700      | 1,400    | 300       | 600      | 2,000   |
|       | Dia. 4"                                            | ชุด   | 2     | 70       | 140      | 400       | 800      | 940     |
| 5     | CLEAN OUT ( CO )                                   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                            | ชุด   | 11    | 130      | 1,430    | 100       | 1,100    | 2,530   |
|       | Dia. 2-1/2"                                        | ชุด   | 7     | 170      | 1,190    | 125       | 875      | 2,065   |
|       | Dia. 4"                                            | ชุด   | 7     | 240      | 1,680    | 200       | 1,400    | 3,080   |
| 6     | VTR                                                |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                            | ชุด   | 2     | 650      | 1,300    | 300       | 600      | 1,900   |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQ.อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 1 รพ.สิชล

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |
| ผู้ปรับราคา     | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่แจ้งราคา   |              |

| ลำดับ | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|---------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                             |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 7     | FLEXIBLE RUBBLE ( FLX )                     |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 3"                                     | ชุด   | 2     | 600      | 1,200    | 200       | 400      | 1,600   |
|       | Dia. 4"                                     | ชุด   | 2     | 850      | 1,700    | 200       | 400      | 2,100   |
| 8     | ติดตั้งท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง รองรับสุขภัณฑ์ |       |       |          |          |           |          |         |
|       | โถส้วม                                      | ชุด   | 15    | 250      | 3,750    | 200       | 3,000    | 6,750   |
|       | อ่างล้างหน้า                                | ชุด   | 15    | 110      | 1,650    | 150       | 2,250    | 3,900   |
|       | โถปัสสาวะชาย                                | ชุด   | 2     | 100      | 200      | 200       | 400      | 600     |
|       | ระบายน้ำทิ้ง                                | ชุด   | 11    | 80       | 880      | 200       | 2,200    | 3,080   |
| 9     | ท่อระบายอากาศ รองรับสุขภัณฑ์                |       |       |          |          |           |          |         |
|       | โถส้วม                                      | ชุด   | 15    | 150      | 2,250    | 150       | 2,250    | 4,500   |
|       | อ่างล้างหน้า                                | ชุด   | 15    | 100      | 1,500    | 150       | 2,250    | 3,750   |
|       | โถปัสสาวะชาย                                | ชุด   | 2     | 100      | 200      | 150       | 300      | 500     |
| 10    | บ่อพักกลิ่น                                 | ชุด   | 2     | 4,500    | 9,000    | 1,200     | 2,400    | 11,400  |
| 11    | บ่อพักน้ำโสโครก                             | ชุด   | 2     | 6,500    | 13,000   | 1,500     | 3,000    | 16,000  |
|       | 1.3.3 ระบบระบายน้ำฝน                        |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | ท่อระบายน้ำฝน PVC CLASS 8 S                 |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                     | ม.    | 40    | 45       | 1,800    | 40        | 1,600    | 3,400   |
|       | Dia. 3"                                     | ม.    | 10    | 99       | 990      | 75        | 750      | 1,740   |
|       | Dia. 4"                                     | ม.    | 134   | 160      | 21,440   | 120       | 16,080   | 37,520  |
|       | Dia. 6"                                     | ม.    | 13    | 339      | 4,407    | 250       | 3,250    | 7,657   |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                    | เหมา  | 1     | 11,454   | 11,454   | 3,436     | 3,436    | 14,890  |
|       | อุปกรณ์ยึดท่อ                               | เหมา  | 1     | 5,727    | 5,727    | 1,718     | 1,718    | 7,445   |
|       | TESTING                                     | เหมา  | 1     | 2,863    | 2,863    | 859       | 859      | 3,722   |
| 2     | ROOF DRAIN                                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 2"                                     | ชุด   | 6     | 695      | 4,170    | 200       | 1,200    | 5,370   |
|       | Dia. 3"                                     | ชุด   | 2     | 695      | 1,390    | 300       | 600      | 1,990   |
|       | Dia. 4"                                     | ชุด   | 7     | 695      | 4,865    | 400       | 2,800    | 7,665   |
| 4     | CLEANOUT dia 6"                             | ชุด   | 1     | 373      | 373      | 200       | 200      | 573     |
| 5     | FLEXIBLE RUBBLE ( FLX )                     |       |       |          |          |           |          |         |
|       | Dia. 6"                                     | ชุด   | 1     | 1,050    | 1,050    | 200       | 200      | 1,250   |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQ อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 1 รพ.สิชล

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่รับราคา    |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 |                  |              |
|                 |                                    | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                                 | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                  | ค่าแรงงาน |                | รวมเงิน          |
|-------|--------------------------------------------------------|-------|-------|----------|------------------|-----------|----------------|------------------|
|       |                                                        |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน         | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน       |                  |
|       | <b>1.3.4 ระบบดับเพลิง</b>                              |       |       |          |                  |           |                |                  |
| 1     | ท่อดับเพลิง ใช้ท่อเหล็กเหนียวดำ SCH.40 ชนิดมีตะเข็บ    |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | Dia. 4"                                                | ม.    | 38    | 596      | 22,648           | 375       | 14,250         | 36,898           |
|       | Dia. 2-1/2"                                            | ม.    | 95    | 315      | 29,925           | 200       | 19,000         | 48,925           |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อ, ข้อต่อ                               | เหมา  | 1     | 21,029   | 21,029           | 6,308     | 6,308          | 27,337           |
|       | อุปกรณ์ยึดท่อ                                          | เหมา  | 1     | 10,514   | 10,514           | 3,154     | 3,154          | 13,668           |
|       | TESTING                                                | เหมา  | 1     | 5,257    | 5,257            | 1,577     | 1,577          | 6,834            |
| 2     | FIRE DEPARTMENT CONNECTION FDC dia 4"x2-1/2"x2-1/2"    | ชุด   | 1     | 11,000   | 11,000           | 800       | 800            | 11,800           |
| 3     | BUTTERFLY VALVE OR GATE VALVE dia 4" UL                | ชุด   | 2     | 10,000   | 20,000           | 800       | 1,600          | 21,600           |
| 4     | CHECK VALVE dia 4" UL                                  | ชุด   | 2     | 8,500    | 17,000           | 800       | 1,600          | 18,600           |
| 5     | AUTOMATIC AIR VENT dia 3/4"                            | ชุด   | 1     | 2,850    | 2,850            | 800       | 800            | 3,650            |
| 6     | FIRE HOSE CABINET ( FHC ) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ           | ชุด   | 6     | 23,500   | 141,000          | 1,200     | 7,200          | 148,200          |
| 7     | ถังดับเพลิงเคมี ( FE ) 15 lbs                          | ชุด   | 6     | 1,850    | 11,100           | 100       | 600            | 11,700           |
| 8     | ถังดับเพลิงเคมี ( CO2 ) 10 lbs                         | ชุด   | 6     | 7,000    | 42,000           | 100       | 600            | 42,600           |
|       | <b>รวม</b>                                             |       |       |          | <b>1,112,262</b> |           | <b>278,601</b> | <b>1,390,863</b> |
|       | <b>1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>                      |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | <b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</b>                              |       |       |          |                  |           |                |                  |
| 1     | ดวงโคม                                                 |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | - LED 3x20 W. โคมครอบพลาสติก CLEAN ROOM TYPE           |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | ฝังฝ้าเพดาน (600x1200 มม.)                             | ชุด   | 36    | 2,390    | 86,040           | 135       | 4,860          | 90,900           |
|       | - LED 1x15 W. DOWNLIGHT ฝังฝ้าเพดานเหลี่ยม 160x160 มม. | ชุด   | 344   | 350      | 120,400          | 115       | 39,560         | 159,960          |
|       | - EMERGENCY LIGHT 2x9 W LED LAMP                       | ชุด   | 46    | 3,400    | 156,400          | 200       | 9,200          | 165,600          |
|       | - EXIT LED LIGHT TYPE ติดฝ้าเพดาน                      | ชุด   | 10    | 2,550    | 25,500           | 200       | 2,000          | 27,500           |
| 2     | สวิทช์ไฟฟ้า                                            |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 15                                    | ชุด   | 45    | 70       | 3,150            | 70        | 3,150          | 6,300            |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 25                                    | ชุด   | 21    | 100      | 2,100            | 80        | 1,680          | 3,780            |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 35                                    | ชุด   | 5     | 130      | 650              | 90        | 450            | 1,100            |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 45                                    | ชุด   | 8     | 180      | 1,440            | 100       | 800            | 2,240            |
|       | - สวิทช์ทางเดียว 55                                    | ชุด   | 3     | 200      | 600              | 101       | 303            | 903              |
|       | - สวิทช์สามทาง S2                                      | ชุด   | 64    | 110      | 7,040            | 85        | 5,440          | 12,480           |
| 3     | เดินรับไฟฟ้า                                           |       |       |          |                  |           |                |                  |
|       | - เดินรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว                               | ชุด   | 46    | 120      | 5,520            | 90        | 4,140          | 9,660            |
|       | - เดินรับไฟฟ้าชนิดคู่                                  | ชุด   | 153   | 180      | 27,540           | 90        | 13,770         | 41,310           |
|       | - เดินรับไฟฟ้าชนิดแบบฝังพื้น                           | ชุด   | 10    | 1,600    | 16,000           | 265       | 2,650          | 18,650           |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                               | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------------------------------------|-------|--------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                      |       |        | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 4     | เดินสายร้อยท่อ                       |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - สำหรับวงโคม                        |       |        |          |          |           |          |         |
|       | THW 2x4 Sq mm                        | ม.    | 13,000 | 13       | 169,000  | 10        | 130,000  | 299,000 |
|       | THW 2.5 Sq mm                        | ม.    | 6,500  | 8        | 52,000   | 7         | 45,500   | 97,500  |
|       | DAI 1/2" EMT                         | ม.    | 6,500  | 26       | 169,000  | 22        | 143,000  | 312,000 |
|       | FITTING                              | L/S   | 1      | 50,000   | 50,000   | 0         | 0        | 50,000  |
|       | - สำหรับตัวรับ                       |       |        |          |          |           |          |         |
|       | THW 2x4 Sq mm                        | ม.    | 12,000 | 13       | 156,000  | 10        | 120,000  | 276,000 |
|       | THW 2.5 Sq mm                        | ม.    | 6,000  | 8        | 48,000   | 7         | 42,000   | 90,000  |
|       | DAI 1/2" EMT                         | ม.    | 6,000  | 26       | 156,000  | 22        | 132,000  | 288,000 |
|       | FITTING                              | L/S   | 1      | 50,000   | 50,000   | 0         | 0        | 50,000  |
| 5     | สายเดินไฟฟ้า                         |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - CV 300 Sq mm                       | ม.    | 60     | 1,183    | 70,980   | 110       | 6,600    | 77,580  |
|       | - FR 25 Sq mm                        | ม.    | 100    | 85       | 8,500    | 35        | 3,500    | 12,000  |
|       | - FR 10 Sq mm                        | ม.    | 30     | 45       | 1,350    | 25        | 750      | 2,100   |
|       | - THW 120 Sq mm                      | ม.    | 24     | 420      | 10,080   | 60        | 1,040    | 11,520  |
|       | - THW 70 Sq mm                       | ม.    | 30     | 328      | 9,840    | 38        | 1,140    | 10,980  |
|       | - THW 50 Sq mm                       | ม.    | 8      | 168      | 1,344    | 40        | 320      | 1,664   |
|       | - THW 35 Sq mm                       | ม.    | 36     | 117      | 4,212    | 30        | 1,080    | 5,292   |
|       | - THW 25 Sq mm                       | ม.    | 190    | 88       | 16,720   | 25        | 4,750    | 21,470  |
|       | - THW 16 Sq mm                       | ม.    | 12     | 56       | 672      | 20        | 240      | 912     |
|       | - THW 10 Sq mm                       | ม.    | 60     | 49       | 2,940    | 14        | 840      | 3,780   |
|       | - อุปกรณ์ประกอบสาย                   | เหมา  | 1      | 10,000   | 10,000   | 0         | 0        | 10,000  |
| 6     | ท่อร้อยสายเมน                        |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - DAI 3" IMC                         | ม.    | 8      | 414      | 3,312    | 65        | 520      | 3,832   |
|       | - DAI 2 1/2" IMC                     | ม.    | 10     | 334      | 3,340    | 55        | 550      | 3,890   |
|       | - DAI 2" IMC                         | ม.    | 30     | 214      | 6,420    | 48        | 1,040    | 7,860   |
|       | - DAI 1 1/2" IMC                     | ม.    | 60     | 156      | 9,360    | 42        | 2,520    | 11,880  |
|       | - CABLE TRAY 400 mm.                 | ม.    | 15     | 810      | 12,150   | 42        | 630      | 12,780  |
|       | - อุปกรณ์ประกอบท่อ                   | เหมา  | 1      | 20,000   | 20,000   | 0         | 0        | 20,000  |
| 7     | AL BUSDUCT                           |       |        |          |          |           |          |         |
|       | - AL PLUG-IN BUSDUCT 1000 A. 3Ø, 4 W | ม.    | 35     | 12,000   | 420,000  | 500       | 17,500   | 437,500 |
|       | - CONNECTION BUS BAR 1000 A          | ชุด   | 1      | 35,000   | 35,000   | 501       | 501      | 35,501  |
|       | - FLANG END                          | ชุด   | 1      | 15,000   | 15,000   | 502       | 502      | 15,502  |
|       | - END CAP                            | ชุด   | 1      | 14,000   | 14,000   | 0         | 0        | 14,000  |
|       | - ELBOW 90                           | ชุด   | 11     | 16,000   | 176,000  | 0         | 0        | 176,000 |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQ.อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 1 รพ.สิชล

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                |             |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่      | 10976       |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่   | 285/ส.ค./59 |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคา                | พื้นที่อาคาร   | 2,085 ตร.ม. |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่แจ้งราคา |             |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคา                |                |             |

| ลำดับ | รายการ                                                    | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |                                                           |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
|       | - PLUG IN 60 AT/125 AF,3P IC 25 KA                        | ชุด   | 5     | 35,000    | 175,000   | 0         | 0        | 175,000   |
|       | - PLUG IN 100 AT/125 AF,3P IC 25 KA                       | ชุด   | 3     | 35,000    | 105,000   | 0         | 0        | 105,000   |
|       | - PLUG IN 160 AT/160 AF,3P IC 25 KA                       | ชุด   | 1     | 45,000    | 45,000    | 0         | 0        | 45,000    |
|       | - PLUG IN 200 AT/200 AF,3P IC 25 KA                       | ชุด   | 2     | 52,000    | 104,000   | 0         | 0        | 104,000   |
|       | - อุปกรณ์ประกอบ                                           | เหมา  | 1     | 40,000    | 40,000    | 5,000     | 5,000    | 45,000    |
| 8     | PANEL BOARD                                               |       |       |           |           |           |          |           |
|       | - PB1                                                     | ชุด   | 1     | 7,890     | 7,890     | 500       | 500      | 8,390     |
|       | - PB2                                                     | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB3                                                     | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB4                                                     | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB5                                                     | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB6                                                     | ชุด   | 1     | 8,670     | 8,670     | 500       | 500      | 9,170     |
|       | - PB-PL                                                   | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB-PUMP                                                 | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
|       | - PB-L                                                    | ชุด   | 1     | 15,500    | 15,500    | 500       | 500      | 16,000    |
| 9     | MDB+EMDB&CAP BANK                                         |       |       |           |           |           |          |           |
|       | - ACB 900AT/1250AF,3P( 65KA 415V) DRAW OUT TYPE Solid Sta | ชุด   | 1     | 210,000   | 210,000   | 5,000     | 5,000    | 215,000   |
|       | - ACB 900AT/1250AF,3P( 65KA 415V) DRAW OUT TYPE           | ชุด   | 1     | 183,000   | 183,000   | 2,500     | 2,500    | 185,500   |
|       | - ACB 900AT/1250AF,3P( 65KA 415V)                         | ชุด   | 1     | 130,000   | 130,000   | 2,500     | 2,500    | 132,500   |
|       | - ACB 630AT/630 AF,3P 45 KA                               | ชุด   | 1     | 77,000    | 77,000    | 500       | 500      | 77,500    |
|       | - MCCB 300AT/300AF,3P 65 KA                               | ชุด   | 1     | 24,500    | 24,500    | 500       | 500      | 25,000    |
|       | - MCCB 100AT/125AF,3P 25 KA                               | ชุด   | 3     | 4,200     | 12,600    | 500       | 1,500    | 14,100    |
|       | - MCCB 60AT/125AF,3P 25 KA                                | ชุด   | 5     | 4,200     | 21,000    | 200       | 1,000    | 22,000    |
|       | - CAPACITOR 150Kvar,25 KVAR. X 6 STEP                     | ชุด   | 6     | 5,000     | 30,000    | 0         | 0        | 30,000    |
|       | - MAGNETIC CONTRACTOR 3P                                  | ชุด   | 6     | 5,000     | 30,000    | 0         | 0        | 30,000    |
|       | - HRC FUSE 100A,3P                                        | ชุด   | 6     | 1,600     | 9,600     | 0         | 0        | 9,600     |
|       | - ATS 1000A,4P Highspeed                                  |       |       |           |           |           |          |           |
|       | neutral Laping                                            | ชุด   | 1     | 600,000   | 600,000   | 2,000     | 2,000    | 602,000   |
|       | - DIGITAL METER (main)                                    | ชุด   | 2     | 22,950    | 45,900    | 0         | 0        | 45,900    |
|       | - DIGITAL METER                                           | ชุด   | 9     | 13,500    | 121,500   | 0         | 0        | 121,500   |
|       | - เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ                              | L/S   | 1     | 50,000    | 50,000    | 0         | 0        | 50,000    |
|       | - CUBICLE SIZE 5425X2100X1000 MM(FULLY TYPE TEST)         | L/S   | 1     | 1,650,000 | 1,650,000 | 0         | 0        | 1,650,000 |
| 10    | หม้อแปลงไฟฟ้า 500 KVA. 33 KV พร้อมระบบแรงสูงภายใน         | ชุด   | 1     | 484,000   | 484,000   | 25,000    | 25,000   | 509,000   |
|       | รวม                                                       |       |       |           | 6,426,760 |           | 795,326  | 7,222,086 |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                                        |       |       |           |           |           |          |           |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                                        |       |       |           |           |           |          |           |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                                        |       |       |           |           |           |          |           |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                                        |       |       |           |           |           |          |           |
|       | ลงชื่อ.....กรรมการ                                        |       |       |           |           |           |          |           |

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                     |                  |              |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                    | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลลิขิต จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคาฯ                | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะกรรมการจัดทำราคาฯ                | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคาฯ                | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                       | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |                | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน        |
|-------|----------------------------------------------|-------|-------|----------|----------------|-----------|---------------|----------------|
|       |                                              |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน      |                |
|       | <b>1.4.2 งานระบบล่อฟ้า</b>                   |       |       |          |                |           |               |                |
| 1     | AIR TERMINAL SYSTEM 3000                     |       |       |          |                |           |               |                |
|       | พร้อมเสาสูง 6 เมตร                           | ชุด   | 1     | 116,500  | 116,500        | 2,000     | 2,000         | 118,500        |
| 2     | COAXIAL CABLE 80/50 sq.mm                    | ม.    | 45    | 715      | 32,175         | 100       | 4,500         | 36,675         |
| 3     | DIA. 2" PVC                                  | ม.    | 35    | 69       | 2,415          | 50        | 1,750         | 4,165          |
| 4     | LIGHTING FLASH COUNTER และ TEST BOX          | ชุด   | 1     | 17,000   | 17,000         | 1,000     | 1,000         | 18,000         |
| 5     | GROUND ROD 5/8" x 10' x 3                    | ชุด   | 1     | 4,000    | 4,000          | 1,000     | 1,000         | 5,000          |
| 6     | อุปกรณ์ประกอบ/ค่าแรงติดตั้ง                  | L/S   | 1     | 5,000    | 5,000          | 18,000    | 18,000        | 23,000         |
|       | <b>รวม</b>                                   |       |       |          | <b>177,090</b> |           | <b>28,250</b> | <b>205,340</b> |
|       | <b>1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>      |       |       |          |                |           |               |                |
|       | <b>FIRE ALARM</b>                            |       |       |          |                |           |               |                |
| 1     | FIRE ALARM CONTROL PANEL > 6 ZONE(Hard wire) | ชุด   | 1     | 47,200   | 47,200         | 1,500     | 1,500         | 48,700         |
| 2     | FIRE ALARM TERMINAL BOX                      | ชุด   | 6     | 1,000    | 6,000          | 200       | 1,200         | 7,200          |
| 3     | GRAPHIC ANNUNCIATOR                          | ชุด   | 7     | 5,500    | 38,500         | 500       | 3,500         | 42,000         |
| 4     | MANUAL PULL STATION                          | ชุด   | 14    | 1,450    | 20,300         | 80        | 1,120         | 21,420         |
| 5     | HEAT DETECTOR                                | ชุด   | 7     | 600      | 4,200          | 80        | 560           | 4,760          |
| 6     | SMOKER DETECTOR                              | ชุด   | 87    | 1,500    | 130,500        | 80        | 6,960         | 137,460        |
| 7     | THW 2x2.5 Sq mm                              | ม.    | 200   | 97       | 19,400         | 10        | 2,000         | 21,400         |
| 8     | THW 2x1.5 Sq mm                              | ม.    | 1,200 | 6        | 7,200          | 5         | 6,000         | 13,200         |
| 9     | DAL 1/2" EMT                                 | ม.    | 600   | 26       | 15,600         | 22        | 13,200        | 28,800         |
| 10    | WIRE WAY 4" x 2"                             | ม.    | 30    | 178      | 5,340          | 30        | 900           | 6,240          |
| 11    | อุปกรณ์ประกอบ                                | L/S   | 1     | 30,000   | 30,000         | 0         | 0             | 30,000         |
|       | <b>รวม</b>                                   |       |       |          | <b>324,240</b> |           | <b>36,940</b> | <b>361,180</b> |
|       | <b>1.4.4 ระบบโทรศัพท์</b>                    |       |       |          |                |           |               |                |
|       | <b>TELEPHONE</b>                             |       |       |          |                |           |               |                |
| 1     | TELEPHONE OUTLET                             | ชุด   | 38    | 200      | 7,600          | 80        | 3,040         | 10,640         |
| 2     | TPEV 50 PAIRS 0.65 Sq mm                     | ม.    | 30    | 128      | 3,840          | 50        | 1,500         | 5,340          |
| 3     | WIRE WAY 4" x 4"                             | ม.    | 30    | 266      | 7,980          | 50        | 1,500         | 9,480          |
| 4     | TIEV 4C 0.65 Sq mm                           | ม.    | 1,000 | 10       | 10,000         | 5         | 5,000         | 15,000         |
| 5     | DAL 1/2" EMT                                 | ม.    | 400   | 26       | 10,400         | 18        | 7,200         | 17,600         |
| 6     | อุปกรณ์ประกอบ                                | L/S   | 1     | 20,000   | 20,000         | 0         | 0             | 20,000         |
|       | <b>รวม</b>                                   |       |       |          | <b>59,820</b>  |           | <b>18,240</b> | <b>78,060</b>  |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลถิซอ จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคา                  | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                     | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|--------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                            |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
|       | <b>1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>   |       |       |          |          |           |          |         |
|       | LAN                                        |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | LAN OUTLET                                 | ชุด   | 97    | 350      | 33,950   | 80        | 7,760    | 41,710  |
| 2     | UTP CAT5E                                  | ม.    | 1,260 | 14       | 17,640   | 8         | 10,080   | 27,720  |
| 3     | DAI. 1/2" EMT                              | ม.    | 1,260 | 26       | 32,760   | 22        | 27,720   | 60,480  |
| 4     | SET UP SYSTEM                              | L/S   | 1     | 5,000    | 5,000    | 0         | 0        | 5,000   |
|       | รวม                                        |       |       |          | 89,350   |           | 45,560   | 134,910 |
|       | <b>1.4.6 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์</b>         |       |       |          |          |           |          |         |
|       | MATV                                       |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | 4-WAY SPLITTER                             | ชุด   | 1     | 400      | 400      | 80        | 80       | 480     |
| 2     | 4-WAY TAP-OFF                              | ชุด   | 2     | 650      | 1,300    | 80        | 160      | 1,460   |
| 3     | TV OUTLET                                  | ชุด   | 7     | 350      | 2,450    | 90        | 630      | 3,080   |
| 4     | COAXIAL CABLE RG-11                        | ม.    | 80    | 37       | 2,960    | 10        | 800      | 3,760   |
| 5     | COAXIAL CABLE RG-6                         | ม.    | 140   | 16       | 2,240    | 6         | 840      | 3,080   |
| 6     | DIA. 1/2" EMT                              | ม.    | 140   | 26       | 3,640    | 21        | 2,940    | 6,580   |
| 7     | อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ                         | L/S   | 1     | 3,000    | 3,000    | 1,500     | 1,500    | 4,500   |
|       | รวม                                        |       |       |          | 15,990   |           | 6,950    | 22,940  |
|       | <b>1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</b> |       |       |          |          |           |          |         |
|       | IP CCTV                                    |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | UPS 6 KVA                                  | ชุด   | 1     | 65,000   | 65,000   | 303       | 303      | 65,303  |
| 2     | UTP CAT6                                   | ม.    | 750   | 22       | 16,500   | 10        | 7,500    | 24,000  |
| 3     | DAI. 1/2" EMT                              | ม.    | 750   | 29       | 21,750   | 18        | 13,500   | 35,250  |
| 4     | SETUP SYSTEM                               | L/S   | 1     | 30,000   | 30,000   | 0         | 0        | 30,000  |
|       | รวม                                        |       |       |          | 133,250  |           | 21,303   | 154,553 |
|       | <b>1.4.8 งานระบบ เสียงประกาศ</b>           |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | VOLUMN CONTROL                             | ชุด   | 15    | 1,380    | 20,700   | 80        | 1,200    | 21,900  |
| 2     | SOUND TERMINAL BOX                         | ชุด   | 6     | 100      | 600      | 200       | 1,200    | 1,800   |
| 3     | VCT 2x2.5 sq mm                            | ม.    | 500   | 45       | 22,500   | 9         | 4,500    | 27,000  |
| 4     | VCT 2x4 sq mm                              | ม.    | 60    | 64       | 3,840    | 12        | 720      | 4,560   |
| 5     | DAI. 3/4" EMT                              | ม.    | 500   | 29       | 14,500   | 18        | 9,000    | 23,500  |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOO.อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 6 รพ.ถิซอ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้ปรับราคา     | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคาฯ                 |                  |              |

| ลำดับ | รายการ                                      | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน |
|-------|---------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|----------|---------|
|       |                                             |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |         |
| 6     | ผู้ใส่อุปกรณ์                               | ชุด   | 1     | 25,000   | 25,000   | 0         | 0        | 25,000  |
|       | รวม                                         |       |       |          | 87,140   |           | 16,620   | 103,760 |
|       | 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ          |       |       |          |          |           |          |         |
|       | งานระบบปรับอากาศ                            |       |       |          |          |           |          |         |
| 1     | เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน                  |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ขนาด 12,000 BTU/H 350 CFM CASSITE TYPE      | ชุด   | 12    | 21,700   | 260,400  | 1,150     | 13,800   | 274,200 |
|       | ขนาด 36,000 BTU/H 350 CFM CASSITE TYPE      | ชุด   | 6     | 42,900   | 257,400  | 1,725     | 10,350   | 267,750 |
|       | ขนาด 40,000 BTU/H 350 CFM CASSITE TYPE      | ชุด   | 14    | 46,400   | 649,600  | 1,725     | 24,150   | 673,750 |
|       | ชุดระบายลมร้อนสำหรับ VRF                    |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ขนาด 160,000 BTU/H                          | ชุด   | 1     | 298,000  | 298,000  | 10,000    | 10,000   | 308,000 |
|       | ขนาด 180,000 BTU/H                          | ชุด   | 2     | 325,700  | 651,400  | 10,000    | 20,000   | 671,400 |
|       | ขนาด 200,000 BTU/H                          | ชุด   | 2     | 358,200  | 716,400  | 10,000    | 20,000   | 736,400 |
| 2     | พัดลมระบายอากาศ                             |       |       |          |          |           |          |         |
| 2.1   | พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 50 CFM        | ชุด   | 18    | 2,710    | 48,780   | 650       | 11,700   | 60,480  |
|       | พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 80 CFM        | ชุด   | 9     | 3,280    | 29,520   | 650       | 5,850    | 35,370  |
|       | พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 120 CFM       | ชุด   | 14    | 4,270    | 59,780   | 650       | 9,100    | 68,880  |
|       | พัดลมระบายอากาศชนิดเพดาน ขนาด 240 CFM       | ชุด   | 4     | 7,870    | 31,480   | 500       | 2,000    | 33,480  |
| 2.2   | พัดลมระบายอากาศชนิดผนัง ขนาด 12"            | ชุด   | 5     | 3,450    | 17,250   | 650       | 3,250    | 20,500  |
| 3     | งานท่อทองแดงเข้าระบบปรับอากาศ               |       |       |          |          |           |          |         |
| 3.1   | ท่อทองแดง ขนาด 6.35 มม.                     | ม.    | 259   | 75       | 19,425   | 18        | 4,662    | 24,087  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 12.70 มม.                    | ม.    | 259   | 167      | 43,253   | 38        | 9,842    | 53,095  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 15.88 มม.                    | ม.    | 164   | 205      | 33,620   | 54        | 8,856    | 42,476  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 22.28 มม.                    | ม.    | 180   | 269      | 48,420   | 102       | 18,360   | 66,780  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 28.58 มม.                    | ม.    | 180   | 527      | 94,860   | 197       | 35,460   | 130,320 |
| 3.2   | งานฉนวนหุ้มท่อทองแดง เข้าระบบปรับอากาศ      |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 6.35 มม.หนา 3/4"             | ม.    | 118   | 60       | 7,080    | 20        | 2,360    | 9,440   |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 12.70 มม. หนา 3/4"           | ม.    | 118   | 72       | 8,496    | 20        | 2,360    | 10,856  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 15.88 มม. หนา 3/4"           | ม.    | 64    | 78       | 4,992    | 20        | 1,280    | 6,272   |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 22.28 มม. หนา 3/4"           | ม.    | 180   | 86       | 15,480   | 20        | 3,600    | 19,080  |
|       | ท่อทองแดง ขนาด 28.58 มม. หนา 3/4"           | ม.    | 180   | 102      | 18,360   | 20        | 3,600    | 21,960  |
| 4     | เดินท่อน้ำทิ้ง                              | ชุด   | 32    | 600      | 19,200   | 115       | 3,680    | 22,880  |
| 5     | DUCT WORK & OUTLET                          |       |       |          |          |           |          |         |
| 5.1   | ท่อลมระบายอากาศ, ท่อลม FRESH AIR            |       |       |          |          |           |          |         |
|       | ท่อลมแผ่นสังกะสี สลักรับห้องฝ้าคัต เบอร์ 20 | ตร.ฟ. | 3,744 | 32       | 119,808  | 19        | 71,136   | 190,944 |
|       | HANGER & SUPPORT ประสานกรรมกร               | เมตร  | 1     | 9,500    | 9,500    | 3,500     | 3,500    | 13,000  |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะกรรมการจัดทำราคา                | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะกรรมการจัดทำราคา                |                  |              |
|                 |                                    | พื้นที่อาคาร     | 2,085 ตร.ม.  |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                         | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |                                                                                                                                                                                |       |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
| 6     | งานไฟฟ้า                                                                                                                                                                       |       |       |           |           |           |          |           |
| 6.1   | เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับหลอด                                                                                                                                                     | จุด   | 50    | 800       | 40,000    | 150       | 7,500    | 47,500    |
| 6.2   | เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องระบายความร้อน VRF                                                                                                                                 | จุด   | 5     | 6,500     | 32,500    | 1,500     | 7,500    | 40,000    |
| 6.3   | เดินสายไฟร้อยท่อเครื่องปรับอากาศที่ใช้ไฟ 220V/150                                                                                                                              | จุด   | 32    | 1,200     | 38,400    | 500       | 16,000   | 54,400    |
| 6.4   | THERMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH                                                                                                                                              | ชุด   | 32    | 600       | 19,200    | 115       | 3,680    | 22,880    |
| 6.5   | FAN SWITCH LAMP                                                                                                                                                                | ชุด   | 45    | 380       | 17,100    | 60        | 2,700    | 19,800    |
| 6.6   | CIRCUIT BREAKER 30 A 3P ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ                                                                                                                               | ชุด   | 5     | 12,500    | 62,500    | 1,000     | 5,000    | 67,500    |
| 6.7   | ACCESSORY                                                                                                                                                                      | เหมา  | 1     | 10,000    | 10,000    | 0         | 0        | 10,000    |
|       | รวมงานระบบปรับอากาศ                                                                                                                                                            |       |       |           | 3,682,204 |           | 341,276  | 4,023,480 |
|       | 1.6 ระบบลิฟท์                                                                                                                                                                  |       |       |           |           |           |          |           |
| 1     | ลิฟต์โดยสารเจ้าหน้าที่ ขนาดบรรจุ 1000 กก.<br>6 ชั้น 6 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที<br>SIMPLEX CONTROL พร้อมอุปกรณ์เสริมคนพิการและARD<br>และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ | ชุด   | 1     | 1,800,000 | 1,800,000 | -         | -        | 1,800,000 |
|       | รวม                                                                                                                                                                            |       |       |           | 1,800,000 |           | 0        | 1,800,000 |
|       | 1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ                                                                                                                                           |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 1.7.1 งานระบบเข็นรหัสไปป์ไลน์                                                                                                                                                  |       |       |           |           |           |          |           |
| 1     | วาล์วแบบ และ โขบ                                                                                                                                                               |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 1.1 บอลวาล์ว 1/2"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel                                                                                                                              | ชุด   | 2     | 774       | 1,548     | 100       | 200      | 1,748     |
|       | 1.2 บอลวาล์ว 3/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel                                                                                                                              | ชุด   | 9     | 922       | 8,298     | 100       | 900      | 9,198     |
|       | 1.3 บอลวาล์ว 1"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel                                                                                                                                | ชุด   | 5     | 1,206     | 6,030     | 100       | 500      | 6,530     |
|       | 1.4 บอลวาล์ว 1 1/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel                                                                                                                            | ชุด   | 1     | 1,458     | 1,458     | 100       | 100      | 1,558     |
|       | 1.5 บอลวาล์ว 2"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel                                                                                                                                | ชุด   | 1     | 2,106     | 2,106     | 100       | 100      | 2,206     |
| 2     | ระบบทัญญูควบคุม                                                                                                                                                                |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 2.1 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับช่าง<br>พธบาล แบบมัลติคอร์ธอร์ม                                                                                                         | ชุด   | 1     | 47,250    | 47,250    | 2,000     | 2,000    | 49,250    |
|       | 2.2 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ<br>แพทย์/พยาบาล แบบโลคัลลาร์ม คุม                                                                                                      |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 3 แก๊ส 7 สัญญาณ                                                                                                                                                                | ชุด   | 1     | 58,590    | 58,590    | 2,700     | 2,700    | 61,290    |
|       | 2.3 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ<br>แพทย์/พยาบาล แบบโลคัลลาร์ม คุม                                                                                                      |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 5 แก๊ส 12 สัญญาณ                                                                                                                                                               | ชุด   | 2     | 64,449    | 128,898   | 3,600     | 7,200    | 136,098   |
| 3     | เครื่องควบคุมการจ่ายแก๊ส                                                                                                                                                       |       |       |           |           |           |          |           |
|       | 3.1 เครื่องควบคุมการจ่ายแก๊ส FULLY<br>อัตโนมัติ ประสิทธิภาพการ<br>AUTOMATIC MAMFOLD OXYGEN 12+12 ท่อ. รวม 24 ท่อ<br>ลงชื่อ.....กรรมการ                                         | ชุด   | 1     | 225,000   | 225,000   | 9,000     | 9,000    | 234,000   |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQ.อาคารผู้ป่วยนอกชั้น 1 รพ.สิชล

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

|                 |                                    |                  |              |
|-----------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| โครงการก่อสร้าง | อาคาร ผู้ป่วยนอก                   | แบบเลขที่        | 10976        |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่     | 285/ส.ค./59  |
| ผู้ประมาณการ    | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่ประมาณราคา | 22 พ.ค. 2561 |
| ผู้รับราคา      | คณะทำงานจัดทำราคา                  | วันที่แจ้งราคา   |              |
| ผู้ตรวจสอบ      | คณะทำงานจัดทำราคา                  |                  |              |

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | ต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |           |
| 4     | 3.2 เครื่องควบคุมการจ่ายไนโตรเจนออกไซด์ FULLY AUTOMATIC MANIFOLD OXYGEN 6+6 ท่อ. รวม 12 ท่อ                                                                                                                                                                               | ชุด   | 1     | 198,000  | 198,000   | 9,000     | 9,000    | 207,000   |
|       | เครื่องกำเนิดสูญอากาศ                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |          |           |           |          |           |
|       | 4.1 เครื่องกำเนิดสูญอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบและชุดควบคุม จำนวน 2 ชุด (TRIPLEX SYSTEM) สามารถผลิตอากาศได้ต่อชุด 500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 11.0 KW, X 2 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE) ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง BACTERIA FILTER ขนาด 750 CMH. จำนวน 2 ชุด | ชุด   | 1     | 744,120  | 744,120   | 18,000    | 18,000   | 762,120   |
|       | 4.2 เครื่องกำเนิดอากาศหายใจพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบและชุดควบคุม จำนวน 2 ชุด (TRIPLEX SYSTEM) สามารถผลิตอากาศหายใจได้ต่อชุด 29.35 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 4.0 KW, X 2 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE) ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง FILTER ขนาด 80 CMH. จำนวน 2 ชุด   | ชุด   | 1     | 871,200  | 871,200   | 18,000    | 18,000   | 889,200   |
| 5     | 4.3 เครื่องกำเนิดอากาศหายใจพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระบบและชุดควบคุม จำนวน 2 ชุด (TRIPLEX SYSTEM) สามารถผลิตอากาศหายใจได้ต่อชุด 29.35 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 4.0 KW, X 2 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE) ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง FILTER ขนาด 80 CMH. จำนวน 2 ชุด   | ชุด   | 1     | 888,750  | 888,750   | 18,000    | 18,000   | 906,750   |
|       | วัสดุติดตั้ง                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |          |           |           |          |           |
|       | ท่อทองแดง                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |          |           |           |          |           |
|       | 5.1 ท่อทองแดงขนาด 1/2" B-88                                                                                                                                                                                                                                               | เมตร  | 20    | 120      | 2,400     | 25        | 500      | 2,900     |
|       | 5.2 ท่อทองแดงขนาด 3/4" B-88                                                                                                                                                                                                                                               | เมตร  | 70    | 200      | 14,000    | 60        | 4,200    | 18,200    |
|       | 5.3 ท่อทองแดงขนาด 1" B-88                                                                                                                                                                                                                                                 | เมตร  | 80    | 294      | 23,520    | 84        | 6,720    | 30,240    |
|       | 5.4 ท่อทองแดงขนาด 1 1/4" B-819                                                                                                                                                                                                                                            | เมตร  | 12    | 404      | 4,848     | 116       | 1,392    | 6,240     |
|       | 5.5 ท่อทองแดงขนาด 2 1/2" B-819                                                                                                                                                                                                                                            | เมตร  | 30    | 1,373    | 41,190    | 335       | 10,050   | 51,240    |
|       | 5.6 ข้อต่อทองแดงชนิดหนาเพื่อการเชื่อมแข็ง                                                                                                                                                                                                                                 | เหมา  | 1     | 12,870   | 12,870    | 4,500     | 4,500    | 17,370    |
|       | 5.7 ลวดเชื่อม แก๊สเชื่อม และน้ำยาประสาน                                                                                                                                                                                                                                   | เหมา  | 1     | 4,275    | 4,275     | 1,800     | 1,800    | 6,075     |
|       | 5.8 ปีกัดกลึงติดกับทองนิกเกิล หรือปลั๊กชายติด                                                                                                                                                                                                                             |       |       |          |           |           |          |           |
|       | เบรคาน พร้อมเสาแทรก วางรองรับท่อ ขนาด                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |          |           |           |          |           |
|       | แคลมป์ RSC และกลึงปรับท่อ                                                                                                                                                                                                                                                 | เหมา  | 1     | 8,850    | 8,850     | 3,150     | 3,150    | 12,000    |
|       | 5.9 ไนล่อนสายท่อ วัสดุหุ้มสาย และทดสอบโดย                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |          |           |           |          |           |
|       | ใช้แก๊ส                                                                                                                                                                                                                                                                   | เหมา  | 1     | 2,250    | 2,250     | 900       | 900      | 3,150     |
|       | 5.10 ค่าติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ                                                                                                                                                                                                                                      | เหมา  | 1     | 1,800    | 1,800     | 900       | 900      | 2,700     |
|       | รวมงานระบบเช่นนี้ไปโน้                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |          | 3,297,251 |           | 119,812  | 3,417,063 |

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด  
 - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น  
 - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

BOQ อาคารผู้ป่วยนอกชั้น รพ.สิชล

**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**  
**อาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖**  
**โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช**  
**วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖ ที่ โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์ และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

๑. ระดับ  $\pm 0.00$  เท่ากับพื้นชั้นล่าง (ชั้น G) ของอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ๕ ชั้น
๒. แก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการวัสดุจำนวน ๑ รายการ ในแบบ แผ่นที่ A๔/๑๔ ประตุห้องเครื่อง Generator เปลี่ยนจากประตูบานเปิดคู่ เป็นประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด ๑.๙๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร
๓. งานพื้นอาคารและงานผนังสำหรับทางเชื่อมกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้
  ๑. ชั้นที่ ๒ ของอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ระดับพื้นอาคารต้องเท่ากับ ชั้นที่ ๑ ของอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ๕ ชั้น
  ๒. ชั้นที่ ๔ ของอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ระดับพื้นอาคารต้องเท่ากับ ชั้นที่ ๓ ของอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ๕ ชั้นทั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดในบัญชีรายการพื้นและผนัง หรือตามความเหมาะสมในการใช้งาน ถ้าระดับพื้นอาคารขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับ
๔. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารบริเวณหน้าห้องตรวจ กำหนดให้เดินสายไฟฟ้าและสาย LAN สำหรับโทรศัพท์สูงจากพื้นประมาณ ๒ เมตร ประกอบด้วยเต้ารับและ LAN คณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้เลือกแบบให้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน ทั้งนี้ โดยเลือกใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓
๕. แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย
  ๑. แบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น แบบเลขที่ ๑๐๙๗๖ จำนวน ๘๘ แผ่น
  ๒. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๒ แผ่น
  ๓. เอกสารเลขที่ ๒๘๕/ส.ค./๕๙ จำนวน ๘ แผ่น
  ๔. เอกสารสำนักเลขาธิการรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่องมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างของรัฐ จำนวน ๔ แผ่น
  ๕. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณได้ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา จำนวน ๑๐ แผ่น
  ๖. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
  ๗. รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
  ๘. งานสถาปัตยกรรมรายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๙. งานสถาปัตยกรรมรายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๐. งานวิศวกรรมโครงสร้างข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด

๑๑. งานวิศวกรรมเครื่องกลรายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๒. งานวิศวกรรมเครื่องกลรายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๓. งานวิศวกรรมเครื่องกลรายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๔. งานวิศวกรรมเครื่องกลรายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศชนิดน้ำเย็น (SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๒/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๕. งานวิศวกรรมเครื่องกลรายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ เอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๖. งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๗. งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ ชุด
  ๑๘. งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
๖. เพิ่มเติมข้อความของเอกสารเลขที่ ๒๘๕/ส.ค./๕๙ ดังนี้
๑. งวดที่ ๒ เพิ่มข้อ ๒.๕ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๑
  ๒. งวดที่ ๓ เพิ่มข้อ ๓.๕ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๒
  ๓. งวดที่ ๔ เพิ่มข้อ ๔.๖ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๓
  ๔. งวดที่ ๕ เพิ่มข้อ ๕.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๔
  ๕. งวดที่ ๖ เพิ่มข้อ ๖.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๕
  ๖. งวดที่ ๗ เพิ่มข้อ ๗.๙ ส่ง Shop Drawing งานระบบ ชั้นที่ ๖

**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**  
**อาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖**  
**โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช**  
**วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๖ ชั้น ตามแบบกระทรวงสาธารณสุขเลขที่ ๑๐๙๗๖ ที่ โรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์ และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

๑. แก้ไขเอกสารประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑) ยกเลิก เอกสารข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดินเอกสารเดิมเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๕ ซึ่งอยู่ในหนังสือมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ หน้า ๒๖๔ โดยให้ใช้เอกสารเลขที่ ก.๘๘/มิ.ย./๖๑ แทน

๒. เพิ่มเติมเอกสารประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑) รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED ให้ใช้เอกสารเลขที่ ก.๗๗/มิ.ย./๖๑

๓. แก้ไขเพิ่มเติมข้อความของเอกสารเลขที่ ๒๘๕/ส.ค./๕๕ ดังนี้

งวดที่ ๓ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๔.๒ % (ร้อยละสี่จุดสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๓.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๑

๓.๒ หล่อบันไดและทางลาดขึ้นชั้นที่ ๑

๓.๓ หล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๑

๓.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE ของงานระบบต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๘ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๓.๖% (ร้อยละสามจุดหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ หล่อคาน - พื้นชั้นที่ ๖

๘.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖

๘.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นที่ ๖

๘.๔ หล่อเสารับชั้นดาดฟ้า

๘.๕ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๔ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๔ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๘.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๔

๘.๗ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๔ (ถ้ามี)

๘.๘ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๖

๘.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑,๒

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๙ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๕% (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ หล่อคาน – พื้นชั้นดาดฟ้า

๙.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า

๙.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นดาดฟ้า

๙.๔ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๙.๕ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๕

๙.๖ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๕ (ถ้ามี)

๙.๗ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า

๙.๘ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓,๔

๙.๙ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๑,๒ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๙.๑๐ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๑,๒

๙.๑๑ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๑,๒

๙.๑๒ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๑,๒

ทั้งหมดเสร็จแล้ว (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๐ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๔.๖% (ร้อยละสี่จุดหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ หล่อคาน – พื้นชั้นหลังคา

๑๐.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา (ถ้ามี)

๑๐.๓ หล่อผนัง คสล. ชั้นหลังคา

๑๐.๔ หล่อเสาและหลังคา ห้องเครื่องลิฟท์, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา

๑๐.๕ ติดตั้งงานหลังคา (ถ้ามี)

๑๐.๖ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๖ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๐.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๖

๑๐.๘ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นที่ ๖ (ถ้ามี)

๑๐.๙ ฝัง SLEEVEของงานระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นหลังคา

๑๐.๑๐ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕

๑๐.๑๑ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๓,๔ พร้อมขัดครั้งที่ ๑ ปูพื้นหินขัดสำเร็จชั้นที่ ๑,๒

๑๐.๑๒ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๓,๔

๑๐.๑๓ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๓

๑๐.๑๔ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๓,๔

ทั้งหมดเสร็จแล้ว (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๓.๒% (ร้อยละสามจุดสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๑.๑ ก่อผนังอิฐชั้นดาดฟ้า ติดตั้งวงกบชั้นดาดฟ้า (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๑.๒ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นดาดฟ้า

๑๑.๓ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐชั้นดาดฟ้า (ถ้ามี)

๑๑.๔ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๖

๑๑.๕ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๕ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๑.๖ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๕

๑๐.๗ เทปูนทรายขัดมันรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๔- ๕ (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง)

๑๑.๘ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๕

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๒ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๓.๓% (ร้อยละสามจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๒.๑ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารส่วนที่เหลือ

๑๒.๒ เดินสายร้อยท่อระบบต่างๆ ที่ต้องฝังในผนังอิฐส่วนที่เหลือ (ถ้ามี)

๑๒.๓ ฉาบปูนภายในชั้นดาดฟ้า

๑๒.๔ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๖ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๒.๕ ปูกระเบื้องพื้นและผนังชั้นที่ ๖

๑๒.๖ เทปูนทรายพื้นชั้นที่ ๖

๑๒.๗ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ ๖

๑๒.๘ ร้อยสายไฟฟ้าและสายของงานระบบงานต่างๆ ชั้นที่ ๑ - ๔

๑๒.๙ ฉาบปูนภายนอกชั้นที่ ๑ - ๔

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๓ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๗.๙ % (ร้อยละเจ็ดจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๓.๑ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ

๑๓.๒ ฉาบปูนผนังภายนอกส่วนที่เหลือ

๑๓.๓ ทำพื้นหินขัดชั้นดาดฟ้า พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๓.๔ เทปูนทรายขัดมันรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นดาดฟ้า (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง)

๑๓.๕ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นดาดฟ้า (ถ้ามี)

๑๓.๖ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๗ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างที่เป็นบานไม้ชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๘ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ - ๔

๑๓.๙ ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด

๑๓.๑๐ ร้อยสายไฟฟ้าและสายของงานระบบงานต่างๆ ชั้นที่ ๕ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือ

๑๓.๑๑ ติดตั้งห้องลิฟท์

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๔ แก้ไขเป็น

จำนวนเงิน ๑๗.๕ % (ร้อยละสิบเจ็ดจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๔.๑ ทำพื้นหินขัดส่วนที่เหลือ โดยขัดครั้งที่ ๑

๑๔.๒ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๕ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือ

๑๔.๓ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่างที่เป็นบานไม้ชั้นที่ ๕ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือ

๑๔.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๕ - ๖ และส่วนที่เหลือ

๑๔.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์กับที่

๑๔.๖ ทาสีรองพื้นภายในทั้งหมด

๑๔.๗ ติดตั้งตู้ไฟฟ้า

๑๔.๘ งานติดตั้งเครื่องลิฟท์

ทั้งหมดเสร็จแล้ว

(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)