



ประกาศจังหวัดลำปาง  
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๒๖,๔๓๕.๙๗ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                      จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.lph.go.th](http://www.lph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๒๓๗๔๐๐ ต่อ ๗๔๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ผ่านทางอีเมล [lamphang@lph.go.th](mailto:lamphang@lph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ โดยจังหวัดลำปางจะชี้แจง รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.lph.go.th](http://www.lph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายขจร วินัยพานิช)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน 1 งาน

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำ  
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) แบบรูป  
รายการและรายการประกอบแบบ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดลำปาง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### 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) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็น ผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพหุที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕% (ร้อยละห้าของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ รื้อถอนและขนย้าย แล้วเสร็จ

๑.๒ กั้นพื้นที่บริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ

๑.๓ ผัง SLEEVE ท่องานระบบที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) แล้วเสร็จ

๑.๔ ติดตั้งโครงสร้างพื้นระเบียง แล้วเสร็จ

๑.๕ ก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนด ๔๐ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ ผนังฉาบปูนเรียบ

๒.๒ ติดตั้งท่อสุขาภิบาลส่วนที่ฝังผนัง

๒.๓ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานระบบ)

๒.๔ ติดตั้งโครงสร้างกำแพงเหล็กฉีก

๒.๕ มุงหลังคาเมทัลชีทส่วนต่อเติม

๒.๖ เดินท่องานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนที่ฝังผนัง

๒.๗ เดินท่องานระบบไปป์ไลน์ส่วนที่ฝัง

๒.๘ ติดตั้งโครงเคร่าผนังเบา

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๓๐% (ร้อยละสามสิบของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ ปูกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๓.๒ ติดตั้งฝ้าเพดาน

๓.๓ ร้อยสายงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร แล้วเสร็จ

๓.๔ ปิดผิววัสดุผนัง

๓.๕ เดินท่อระบบปรับอากาศ

๓.๖ เดินท่อระบบเมนสุขาภิบาล

๓.๗ เดินท่อระบบก๊าซทางการแพทย์

๓.๘ ทาสี

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน 30% (ร้อยละสามสิบของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

๔.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบสายสัญญาณอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ

๔.๒ ติดตั้งระบบอุปกรณ์สายสัญญาณโทรศัพท์ แล้วเสร็จ

๔.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบเสียง แล้วเสร็จ

๔.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด แล้วเสร็จ

๔.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ

๔.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบก๊าซทางการแพทย์ แล้วเสร็จ

๔.๘ ติดตั้งประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ

๔.๙ ปูพื้นกระเบื้องยาง

๔.๑๐ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๕ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๐% (ร้อยละยี่สิบของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ อุปกรณ์ระบบ ACCESS CONTROL แล้วเสร็จ

๕.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์บิลด์อิน แล้วเสร็จ

๕.๓ นำเข้าครุภัณฑ์ลอยตัว

๕.๔ ทดสอบระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๕.๕ ทดสอบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ

๕.๖ ทดสอบระบบก๊าซทางการแพทย์ แล้วเสร็จ

## ๕.๗ จัดทำ As-Build Drawing แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ชักซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณ เงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ได้รับการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา หรือก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างสุขาภิบาล

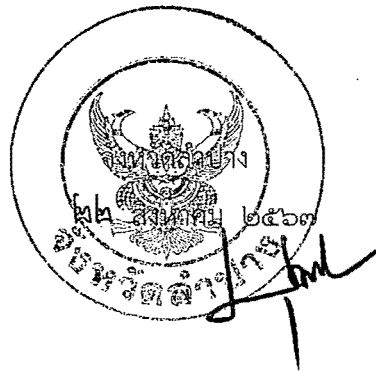
### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน ๑ งาน.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลลำปาง ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช จำนวน ๑ งาน.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๘ ส.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๐,๑๒๖,๔๓๕.๕๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ .....ปร.๔.....จำนวน ๑๓ .....แผ่น.....

๖.๒ .....ปร.๕.....จำนวน ๓ .....แผ่น.....

๖.๓ .....ปร.๖.....จำนวน ๑ .....แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนิพนธ์ ..... ปันทะรส ..... นายแพทย์เชี่ยวชาญ ..... ประธานกรรมการ.....

๗.๒ นายณัฐเมธี ..... นพชัยนันต์ ..... นายแพทย์ชำนาญการ ..... กรรมการ.....

๗.๓ นายเอกกฤต ..... ชันคำหมุด ..... สถาปนิกปฏิบัติการ ศบส.๑ ..... กรรมการ.....

๗.๔ นายวิโรจน์ ..... สิงห์จันทร์ ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศบส.๑ ..... กรรมการ.....

๗.๕ นายเอกชัย ..... ใจละออ ..... วิศวกรโยธา ..... กรรมการ.....

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการก่อสร้าง                                                     | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                         |                          |                    |             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ก่อสร้าง                                                     | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                   |                          |                    |             |       |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                                         | -                                                               |                          |                    |             |       |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แบบเลขที่                                                           | -                                                               | เอกสารเลขที่             | พื้นที่อาคาร       | 600         | ตร.ม. |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ประมาณราคาตามแบบ                                                    | ปร.4                                                            | จำนวน                    | 13                 | แผ่น        |       |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ราคาค่าวัสดุ                                                        | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน |                          | จำนวนชั้น          | 1           | ชั้น  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ                       | สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง                            |                          |                    |             |       |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ประมาณราคาเมื่อวันที่                                               | เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567                                        | <input type="checkbox"/> | แจ้งราคาเมื่อเดือน | มิถุนายน    | 2567  |
| หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 ส.ค.2565 มีผลใช้บังคับ วันที่ 2 ส.ค.2565)<br>ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลง 28 สิงหาคม 2566<br>Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7. % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |                                                                     |                                                                 |                          |                    |             |       |
| ลำดับที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | รายการ                                                              | ราคาค่าก่อสร้างฐานราคษนิ                                        |                          | หมายเหตุ           |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)                       |                                                                 | 6,081,082.01             |                    |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ราคารวมค่า Factor F 1.3007                                          |                                                                 | 7,909,663.36             |                    |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ                 |                                                                 | 2,067,823.00             |                    |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                                     |                                                                 | 2,212,570.61             |                    |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)                 |                                                                 | 4,202.00                 |                    |             |       |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                 | 10,126,435.97            |                    |             |       |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                 | 10,126,435.97            |                    |             |       |
| ตัวหนังสือ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (สลิปล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) |                                                                 |                          |                    |             |       |
| พื้นที่อาคาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 600                                                                 | ตร.ม.                                                           | เฉลี่ยราคา               | 16,877             | บาท / ตร.ม. |       |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น
- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลางได้ ผู้กำหนดราคากลาง จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง (คำนวณต้นทุน)

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

|                          |                                               |                                                                   |                          |                    |          |       |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง                               | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                           |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง                               | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                     |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                   | -                                                                 |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่                                     | -                                                                 | เอกสารเลขที่             | พื้นที่อาคาร       | 600      | ตร.ม. |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ                              | ปร.4                                                              | จำนวน                    | 13                 | แผ่น     |       |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ                                  | สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน | จำนวนชั้น                | 1                  | ชั้น     |       |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ | สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง                              |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่                         | เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567                                          | <input type="checkbox"/> | แจ้งราคาเมื่อเดือน | มิถุนายน | 2567  |

| ลำดับที่ | รายการ                                            | คำนวณต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ    |
|----------|---------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|-------------|
|          | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)           |              |          |              |             |
|          | กลุ่มงานที่ 1                                     | 6,081,082.01 | 1.3007   | 7,909,663.36 |             |
|          | กลุ่มงานที่ 2                                     | -            | -        | -            |             |
|          | กลุ่มงานที่ 3                                     | -            | -        | -            |             |
|          | รวมค่างาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | 6,081,082.01 |          |              |             |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                              |              |          |              |             |
|          | เงินประกันผลงานหัก 0 %                            |              |          |              |             |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %                               |              |          |              |             |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                               |              |          |              |             |
|          | รวมค่างาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน                  |              |          | 7,909,663.36 |             |
|          | พื้นที่อาคาร 600 ตร.ม.                            | เฉลี่ยราคา   |          | 16,877.39    | บาท / ตร.ม. |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

|                          |                                                                                    |                                                                 |                          |                    |          |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง                                                                    | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                         |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง                                                                    | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                   |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                                                        | -                                                               |                          |                    |          |       |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่                                                                          | -                                                               | เอกสารเลขที่             | พื้นที่อาคาร       | 600      | ตร.ม. |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ                                                                   | ปร.4                                                            | จำนวน                    | 13                 | แผ่น     |       |
| <input type="checkbox"/> | ราคาวัสดุ                                                                          | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน |                          | จำนวนชั้น          | 1        | ชั้น  |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง |                                                                 |                          | พฤษภาคม            | 2567     |       |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่                                                              | เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567                                        | <input type="checkbox"/> | แจ้งราคาเมื่อเดือน | มิถุนายน | 2567  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | ค่างาน       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ    |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|
|          | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ           |              |                 |              |             |
|          | 1. ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ                         | 2,067,823.00 | 1.07            | 2,212,570.61 |             |
|          | รวมค่างาน ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 2,067,823.00 |                 |              |             |
|          | รวมค่างาน ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ |              |                 | 2,212,570.61 |             |
|          | พื้นที่อาคาร 600 ตร.ม.                                  | เฉลี่ยราคา   |                 | 16,877.39    | บาท / ตร.ม. |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

|                          |                                               |                                                                 |                          |                    |               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง                               | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                         |                          |                    |               |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง                               | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                   |                          |                    |               |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ                   | -                                                               |                          |                    |               |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่                                     | -                                                               | เอกสารเลขที่             | พื้นที่อาคาร       | 600 ตร.ม.     |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ                              | ปร.4                                                            | จำนวน                    | 13                 | แผ่น          |
| <input type="checkbox"/> | ราคาวัสดุ                                     | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน |                          | จำนวนชั้น          | 1 ชั้น        |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ | สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง                            |                          |                    | พฤษภาคม 2567  |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่                         | เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567                                        | <input type="checkbox"/> | แจ้งราคาเมื่อเดือน | มิถุนายน 2567 |

| ลำดับที่ | รายการ                                                        | ค่างาน   | ตัวคูณ     | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ    |
|----------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
|          | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                         |          |            |             |             |
|          | 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | 4,202.00 | 1.00       | 4,202.00    |             |
|          |                                                               |          |            | -           |             |
|          |                                                               |          |            | -           |             |
|          | รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ               |          |            | 4,202.00    |             |
|          | พื้นที่อาคาร 600 ตร.ม.                                        |          | เฉลี่ยราคา | 16,877.39   | บาท / ตร.ม. |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถานปนิปฏิบัติกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       | แบบเลขที่    | -        |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|----------|--|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง | เอกสารเลขที่ |          |  |
| ลำดับ           | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวนเงินชนิดฐานราก                           |              | หมายเหตุ |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ไม่ตอกเข็ม                                    | เสาเข็มเจาะ  |          |  |
|                 | ส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)<br>กลุ่มงานที่ 1<br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)<br>1.หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม<br>1.1 งานรื้อถอนและขนย้าย 33,440.00<br>1.2 งานโครงสร้าง 471,724.95<br>1.3 งานสถาปัตยกรรม<br>1.3.1 งานตกแต่งผนัง 525,877.51<br>1.3.2 งานตกแต่งพื้น 386,674.02<br>1.3.3 งานตกแต่งฝ้าเพดาน 221,248.15<br>1.3.4 งานวงกบประตู 505,970.00<br>1.3.5 งานวงกบหน้าต่าง 508,830.40<br>1.3.6 งานทาสี 69,191.43<br>1.4 งานระบบสุขาภิบาล 438,971.00<br>1.5 งาน Build in 641,090.75<br>1.6 งาน เบ็ดเตล็ด 5,000.00<br>2. หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร<br>2.1 งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าส่องสว่าง 608,826.21<br>2.2 ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต 178,383.00<br>2.3 ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์ 24,154.76<br>2.4 ระบบสายสัญญาณโทรทัศน์ 44,887.40<br>2.5 ระบบเสียง 118,377.26<br>2.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 218,658.20<br>2.7 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 59,643.20<br>2.8 ระบบ ACCESS CONTROL 190,216.80<br>2.9 ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ 209,000.60<br>3.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ<br>3.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 36,900.00<br>3.2 ระบบท่อ Exhaust 39,760.00<br>3.3 ระบบท่อทองแดง 153,253.20 |                                               |              |          |  |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                                                                                                                                    | แบบเลขที่           | -            |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                                                                                                                              | เอกสารเลขที่        |              |          |
| ลำดับ           | รายการ                                                                                                                                                                     | จำนวนเงินชนิดฐานราก |              | หมายเหตุ |
|                 |                                                                                                                                                                            | ไม่ตอกเข็ม          | เสาเข็มเจาะ  |          |
|                 | 3.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟสายสัญญาณ                                                                                                                                           |                     | 50,280.00    |          |
|                 | 4. งานระบบก๊าซทางการแพทย์                                                                                                                                                  |                     |              |          |
|                 | 4.1 Wall Outlet                                                                                                                                                            |                     | 69,600.00    |          |
|                 | 4.2 ท่อทองแดง ASTM B819 Typr L                                                                                                                                             |                     | 133,210.50   |          |
|                 | 5. งานระบบสุขาภิบาล                                                                                                                                                        |                     | -            |          |
|                 | 5.1 งานระบบน้ำดี (COLD WATER SYSTEM)                                                                                                                                       |                     | 15,911.88    |          |
|                 | 5.2 งานระบบน้ำเสีย (SOIL,WASTE,VENT SYSTEM)                                                                                                                                |                     | 113,152.80   |          |
|                 | 5.3 Clean Out                                                                                                                                                              |                     | 7,300.00     |          |
|                 | 5.4 VENT THRU                                                                                                                                                              |                     | 1,548.00     |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1                                                                                                                                                     |                     | 6,081,082.01 |          |
|                 | กลุ่มงานที่ 2<br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)<br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)                 |                     |              |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2                                                                                                                                                     |                     | -            |          |
|                 | กลุ่มงานที่ 3<br>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)                                                                       |                     |              |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3                                                                                                                                                     |                     | -            |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มที่ 1                                                                                                                                                        |                     | 6,081,082.01 |          |
|                 | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ<br>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)<br>1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ                                      |                     | 2,067,823.00 |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มที่ 2                                                                                                                                                        |                     | 2,067,823.00 |          |
|                 | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)<br>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)<br>1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี |                     | 4,202.00     |          |
|                 | รวมค่างานกลุ่มที่ 3                                                                                                                                                        |                     | 4,202.00     |          |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถานีนกปฏิบัติกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

|                   |                                             |                                               |          |          |              |           |           |           |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| โครงการก่อสร้าง   |                                             | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |          |          | แบบเลขที่    |           | -         |           |
| สถานที่ก่อสร้าง   |                                             | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |          |          | เอกสารเลขที่ |           | -         |           |
| ผู้ประมาณการ      |                                             | วันที่ประมาณราคา มิถุนายน 2567                |          |          | พื้นที่อาคาร |           | 600 ตร.ม  |           |
| ผู้ปรับราคา/แก้ไข |                                             | วันที่ปรับราคา มิถุนายน 2567                  |          |          | จำนวนชั้น    |           | 1 ชั้น    |           |
| ผู้ตรวจสอบ        |                                             |                                               |          |          |              |           |           |           |
| ลำดับ             | รายการ                                      | หน่วย                                         | จำนวน    | ค่าวัสดุ |              | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน   |
|                   |                                             |                                               |          | ต่อหน่วย | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |           |
|                   | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)     |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | 1. กลุ่มที่ 1                               |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | 1.หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม            |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | 1.1 งานรื้อถอนและขนย้าย                     |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | - งานรื้อถอนผนังเดิม                        | ตร.ม.                                         | 290.00   | -        | -            | 40.00     | 11,600.00 | 11,600.00 |
|                   | - งานรื้อถอนประตูเดิม                       | ชุด                                           | 7.00     | -        | -            | 140.00    | 980.00    | 980.00    |
|                   | - งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมเดิม          | ตร.ม.                                         | 150.00   | -        | -            | 100.00    | 15,000.00 | 15,000.00 |
|                   | - งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมเดิม             | ตร.ม.                                         | 7.00     | -        | -            | 100.00    | 700.00    | 700.00    |
|                   | - งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย                    | ชุด                                           | 1.00     | -        | -            | 120.00    | 120.00    | 120.00    |
|                   | - งานรื้อถอนอ่างล้างมือ                     | ชุด                                           | 2.00     | -        | -            | 120.00    | 240.00    | 240.00    |
|                   | - งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ชักโครก                 | ชุด                                           | 2.00     | -        | -            | 120.00    | 240.00    | 240.00    |
|                   | - งานรื้อถอนโคมไฟ                           | ชุด                                           | 46.00    | -        | -            | 30.00     | 1,380.00  | 1,380.00  |
|                   | - งานรื้อถอนปลั๊ก สวิตช์                    | ชุด                                           | 46.00    | -        | -            | 30.00     | 1,380.00  | 1,380.00  |
|                   | - งานรื้อถอนพัดลมโครง                       | ชุด                                           | 10.00    | -        | -            | 30.00     | 300.00    | 300.00    |
|                   | - งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ (Wall Type)    | ชุด                                           | 1.00     | -        | -            | -         | -         | -         |
|                   | - งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ (Ceiling Type) | ชุด                                           | 7.00     | -        | -            | -         | -         | -         |
|                   | - งานรื้อถอนเกล็ดอลูมิเนียมตัวซี            | งาน                                           | 1.00     | -        | -            | -         | -         | -         |
|                   | - งานรื้อถอนกระเบื้องหินขัด (ห้องน้ำใหม่)   | ตร.ม.                                         | 30.00    | -        | -            | 50.00     | 1,500.00  | 1,500.00  |
|                   | รวม 1.1.งานรื้อถอนและขนย้าย                 |                                               |          |          | -            |           | 33,440.00 | 33,440.00 |
|                   | 1.2 งานโครงสร้าง                            |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | โครงสร้างเสริมพื้นระเบียง                   |                                               |          |          |              |           |           |           |
|                   | - เหล็กกล่อง-100x50x3.2 มม.                 | กก.                                           | 2,935.78 | 24.08    | 70,693.58    | -         | -         | 70,693.58 |
|                   | - เหล็ก Plate 9 mm. + Bolt                  | ชุด                                           | 196.00   | 300.00   | 58,800.00    | 150.00    | 29,400.00 | 88,200.00 |
|                   | - งานสีกันสนิม                              | ตร.ม.                                         | 152.00   | 32.00    | 4,864.00     | 35.00     | 5,320.00  | 10,184.00 |
|                   | - ค่าแรงงานเหล็ก                            | กก.                                           | 2,935.78 | -        | -            | 12.00     | 35,229.36 | 35,229.36 |
|                   | - ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม.                   | ตร.ม.                                         | 53.00    | -        | -            | 150.00    | 7,950.00  | 7,950.00  |
|                   | - ไม้เทียมขนาด 300x600x20 มม.               | ตร.ม.                                         | 53.00    | 1,100.00 | 58,300.00    | 90.00     | 4,770.00  | 63,070.00 |
|                   | โครงสร้างกำแพงเหล็กฉีก                      |                                               |          |          | -            |           | -         | -         |
|                   | - เหล็กกล่อง-100x50x2.3 มม.                 | กก.                                           | 2,405.50 | 32.91    | 79,165.01    | -         | -         | 79,165.01 |
|                   | - ตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 1.525*3.05 ม.          | ตร.ม.                                         | 116.78   | 400.00   | 46,710.00    | 120.00    | 14,013.00 | 60,723.00 |
|                   | - เหล็ก Plate 6 mm. + Bolt                  | ชุด                                           | 44.00    | 250.00   | 11,000.00    | 150.00    | 6,600.00  | 17,600.00 |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                     | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |          |           | แบบเลขที่    |           |            |            |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                     | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |          |           | เอกสารเลขที่ |           |            |            |
| ลำดับ           | รายการ                                              | หน่วย                                         | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    |
|                 |                                                     |                                               |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |            |
|                 | - ค่าแรงงานเหล็ก                                    | กก.                                           | 2,405.00 | -         | -            | 12.00     | 28,860.00  | 28,860.00  |
|                 | - งานสีกันสนิม                                      | ตร.ม.                                         | 150.00   | 32.00     | 4,800.00     | 35.00     | 5,250.00   | 10,050.00  |
|                 | รวม '1.2 งานโครงสร้าง                               |                                               |          |           | 334,332.59   |           | 137,392.36 | 471,724.95 |
|                 | 1.3 งานสถาปัตยกรรม                                  |                                               |          |           |              |           |            |            |
|                 | 1.3.1 งานตกแต่งผนัง                                 |                                               |          |           |              |           |            |            |
|                 | - ผ1 งานผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี  | ตร.ม.                                         | 210.35   | 296.00    | 62,263.60    | 82.00     | 17,248.70  | 79,512.30  |
|                 | ฉาบปูนเรียบ                                         | ตร.ม.                                         | 210.35   | 82.00     | 17,248.70    | 87.00     | 18,300.45  | 35,549.15  |
|                 | - ผ2 ผนังทาสีอะคริลิก                               | ตร.ม.                                         | -        | -         | -            | -         | -          | -          |
|                 | - ผ3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x30 ซม. สูงจรดฝ้า    | ตร.ม.                                         | 125.08   | 333.00    | 41,651.64    | 166.00    | 20,763.28  | 62,414.92  |
|                 | - ผ4 ผนังโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นซีเมนต์     | ตร.ม.                                         | 63.04    | 2,480.00  | 156,339.20   | 350.00    | 22,064.00  | 178,403.20 |
|                 | บอร์ด 10 มม. บุป้องน้ำวัสดุฉนวนเสียงแผ่นผ้า         |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - ผ5 ผนังโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นโฟเบอร์     | ตร.ม.                                         | 92.34    | 535.00    | 49,401.90    | 274.00    | 25,301.16  | 74,703.06  |
|                 | ซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. ตีขีด (บุ2ด้าน)             |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | บุแผ่นลามิเนต 0.8 มม.                               | ตร.ม.                                         | 184.68   | 416.00    | 76,826.88    | 100.00    | 18,468.00  | 95,294.88  |
|                 | รวม '1.3.1 งานตกแต่งผนัง                            |                                               |          |           | 403,731.92   |           | 122,145.59 | 525,877.51 |
|                 | 1.3.2 งานตกแต่งพื้น                                 |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - F1 พื้นกระเบื้องยางม้วน F1 (หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.) | ตร.ม.                                         | 372.75   | 520.00    | 193,830.00   | 100.00    | 37,275.00  | 231,105.00 |
|                 | - F2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60ซม.                | ตร.ม.                                         | 28.56    | 545.00    | 15,565.20    | 222.00    | 6,340.32   | 21,905.52  |
|                 | ระบบกันซึมห้องน้ำ                                   | ตร.ม.                                         | 28.56    | 250.00    | 7,140.00     | 100.00    | 2,856.00   | 9,996.00   |
|                 | - F3 งานปรับระดับ Self Leveling                     | ตร.ม.                                         | 372.75   | 150.00    | 55,912.50    | 40.00     | 14,910.00  | 70,822.50  |
|                 | - งานบัวพื้น PVC หนา 10 มม. สูง 15 ซม.              | ม.                                            | 271.00   | 155.00    | 42,005.00    | 40.00     | 10,840.00  | 52,845.00  |
|                 | รวม '1.3.2 งานตกแต่งพื้น                            |                                               |          |           | 314,452.70   |           | 72,221.32  | 386,674.02 |
|                 | 1.3.3 งานตกแต่งฝ้าเพดาน                             |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ         | ตร.ม.                                         | 406.94   | 345.00    | 140,394.30   | 75.00     | 30,520.50  | 170,914.80 |
|                 | รอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี                     |                                               |          |           |              |           |            |            |
|                 | - C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกัน          | ตร.ม.                                         | 99.67    | 430.00    | 42,858.10    | 75.00     | 7,475.25   | 50,333.35  |
|                 | ความชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี    |                                               |          |           |              |           |            |            |
|                 | รวม '1.3.3 งานตกแต่งฝ้าเพดาน                        |                                               |          |           | 183,252.40   |           | 37,995.75  | 221,248.15 |
|                 | 1.3.4 งานวงกบประตู                                  |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - D1 บานเปิดสลักคู่                                 | ชุด                                           | 2.00     | 17,000.00 | 34,000.00    | 5,100.00  | 10,200.00  | 44,200.00  |
|                 | - D1a บานเปิดสลักคู่                                | ชุด                                           | -        | 16,000.00 | -            | 4,800.00  | -          | -          |
|                 | - D2 บานเปิดเดี่ยว                                  | ชุด                                           | 15.00    | 13,500.00 | 202,500.00   | 4,050.00  | 60,750.00  | 263,250.00 |
|                 | - D3 บานเปิดเดี่ยว PVC                              | ชุด                                           | 5.00     | 6,000.00  | 30,000.00    | 1,800.00  | 9,000.00   | 39,000.00  |
|                 | - D3a บานเปิดเดี่ยว                                 | ชุด                                           | 4.00     | 14,000.00 | 56,000.00    | 4,200.00  | 16,800.00  | 72,800.00  |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไกละอ้อ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                         | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        |           | แบบเลขที่    |           | -          |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                         | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        |           | เอกสารเลขที่ |           |            |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                  | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    |
|                 |                                                         |                                               |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |            |
|                 | - D4 บานเปิดเดี่ยว                                      | ชุด                                           | 2.00   | 13,500.00 | 27,000.00    | 4,050.00  | 8,100.00   | 35,100.00  |
|                 | - D5 ประตูหนีไฟ                                         | ชุด                                           | 1.00   | 44,620.00 | 44,620.00    | 1,500.00  | 1,500.00   | 46,120.00  |
|                 | - D6 ประตูช่องท่อ                                       | ชุด                                           | 1.00   | 5,000.00  | 5,000.00     | 500.00    | 500.00     | 5,500.00   |
|                 | รวม 1.3.4 งานวงกบประตู                                  |                                               |        |           | 399,120.00   |           | 106,850.00 | 505,970.00 |
|                 | 1.3.5 งานวงกบหน้าต่าง                                   |                                               |        |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - W1 หน้าต่างบานติดตาย                                  | ชุด                                           | 3.00   | 88,816.00 | 266,448.00   | 26,644.80 | 79,934.40  | 346,382.40 |
|                 | - W1a หน้าต่างบานติดตาย                                 | ชุด                                           | 2.00   | 39,650.00 | 79,300.00    | 11,895.00 | 23,790.00  | 103,090.00 |
|                 | - W1a' หน้าต่างบานติดตาย                                | ชุด                                           | 5.00   | 6,900.00  | 34,500.00    | 2,070.00  | 10,350.00  | 44,850.00  |
|                 | - W2 หน้าต่างบานเลื่อน/บานติดตาย                        | ชุด                                           | 1.00   | 7,800.00  | 7,800.00     | 2,340.00  | 2,340.00   | 10,140.00  |
|                 | - W3 หน้าต่างบานลิ้นแล                                  | ชุด                                           | 2.00   | 1,680.00  | 3,360.00     | 504.00    | 1,008.00   | 4,368.00   |
|                 | รวม 1.3.5 งานวงกบหน้าต่าง                               |                                               |        |           | 391,408.00   |           | 117,422.40 | 508,830.40 |
|                 | 1.3.6 งานทาสี                                           |                                               |        |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - งานทาสีผนัง                                           | ตร.ม.                                         | 372.75 | 70.00     | 26,092.50    | 30.00     | 11,182.50  | 37,275.00  |
|                 | - งานทาสีฝ้าเพดาน                                       | ตร.ม.                                         | 506.61 | 33.00     | 16,718.13    | 30.00     | 15,198.30  | 31,916.43  |
|                 | รวม 1.3.6 งานทาสี                                       |                                               |        |           | 42,810.63    |           | 26,380.80  | 69,191.43  |
|                 | 1.4 งานระบบสุขาภิบาล                                    |                                               |        |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - สุขภัณฑ์ชักโครก                                       | ชุด                                           | 7.00   | 5,410.00  | 37,870.00    | 450.00    | 3,150.00   | 41,020.00  |
|                 | - โถปัสสาวะชายแบบตั้งพื้น ระบบ Sensor                   | ชุด                                           | 3.00   | 16,000.00 | 48,000.00    | 450.00    | 1,350.00   | 49,350.00  |
|                 | - ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส                                  | ชุด                                           | 8.00   | 690.00    | 5,520.00     | 70.00     | 560.00     | 6,080.00   |
|                 | - อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รวมก๊อกน้ำ Sensor ห้องป็นสุข     | ชุด                                           | 2.00   | 11,200.00 | 22,400.00    | 450.00    | 900.00     | 23,300.00  |
|                 | - อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รวมก๊อกน้ำ Sensor ห้องพักพยาบาล  | ชุด                                           | 1.00   | 11,200.00 | 11,200.00    | 450.00    | 450.00     | 11,650.00  |
|                 | - อ่างล้างหน้าชนิดฝัง รวมก๊อกน้ำ Sensor เคาเตอร์ห้องนี้ | ชุด                                           | 3.00   | 13,770.00 | 41,310.00    | 450.00    | 1,350.00   | 42,660.00  |
|                 | - เคาเตอร์อ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย TOP หินเทียม           | ชุด                                           | 1.00   | 32,000.00 | 32,000.00    | 450.00    | 450.00     | 32,450.00  |
|                 | - เคาเตอร์ล้างมือห้องพยาบาล                             | ชุด                                           | 1.00   | 5,900.00  | 5,900.00     | 450.00    | 450.00     | 6,350.00   |
|                 | - สายน้ำดี                                              | ชุด                                           | 16.00  | 360.00    | 5,760.00     | 70.00     | 1,120.00   | 6,880.00   |
|                 | - สะดืออ่างล้างหน้า                                     | ชุด                                           | 7.00   | 250.00    | 1,750.00     | 70.00     | 490.00     | 2,240.00   |
|                 | - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                                | ชุด                                           | 7.00   | 800.00    | 5,600.00     | 70.00     | 490.00     | 6,090.00   |
|                 | - ท่อน้ำทิ้งโถชาย                                       | ชุด                                           | 3.00   | 1,500.00  | 4,500.00     | 70.00     | 210.00     | 4,710.00   |
|                 | - ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส                               | ชุด                                           | 7.00   | 600.00    | 4,200.00     | 120.00    | 840.00     | 5,040.00   |
|                 | - สติ๊กเกอร์ 2 ทาง                                      | ชุด                                           | 7.00   | 390.00    | 2,730.00     | 35.00     | 245.00     | 2,975.00   |
|                 | - สติ๊กเกอร์ 1 ทาง                                      | ชุด                                           | 7.00   | 410.00    | 2,870.00     | 35.00     | 245.00     | 3,115.00   |
|                 | - วาล์วฝักบัว 1 ทาง                                     | ชุด                                           | 7.00   | 690.00    | 4,830.00     | -         | -          | 4,830.00   |
|                 | - ฝักบัวฝักบัวเพดาน                                     | ชุด                                           | 7.00   | 9,533.00  | 66,731.00    | 70.00     | 490.00     | 67,221.00  |
|                 | - รวบรวมผ้าพลาสติก                                      | ชุด                                           | 7.00   | 520.00    | 3,640.00     | 130.00    | 910.00     | 4,550.00   |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายเอกกฤต ชันคำมุด)

สถานีนกปฏิบัติกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                                              | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        |           |            | แบบเลขที่ | -            |            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                              | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        |           |            |           | เอกสารเลขที่ |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                                       | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |              | รวมเงิน    |
|                 |                                                                              |                                               |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     |            |
|                 | - ที่ใส่สบู่เคลือบขาว ผึงผนัง                                                | ชุด                                           | 7.00   | 440.00    | 3,080.00   | 120.00    | 840.00       | 3,920.00   |
|                 | - ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม 2"                                                   | ชุด                                           | 6.00   | 620.00    | 3,720.00   | 75.00     | 450.00       | 4,170.00   |
|                 | - กระเบื้องเาเรียบ ห้องพัก                                                   | ชุด                                           | 1.00   | 890.00    | 890.00     | 70.00     | 70.00        | 960.00     |
|                 | - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL หนา 13 มม. (พร้อมติดตั้ง)                         | ชุด                                           | 7.00   | 13,950.00 | 97,650.00  | 800.00    | 5,600.00     | 103,250.00 |
|                 | - จิ้งค์สแตนเลส 2 หลุมพร้อมที่พักจาน                                         | ชุด                                           | 1.00   | 5,810.00  | 5,810.00   | 350.00    | 350.00       | 6,160.00   |
|                 | รวม "1.4 งานระบบสุขาภิบาล                                                    |                                               |        |           | 417,961.00 |           | 21,010.00    | 438,971.00 |
|                 | 1.5 งาน Build in                                                             |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | - FB1 ตู้เก็บของ                                                             | ชุด                                           | 10.00  | 23,000.00 | 230,000.00 | 6,900.00  | 69,000.00    | 299,000.00 |
|                 | - FB2 เคาน์เตอร์ลอยพร้อมลิ้นชัก                                              | ชุด                                           | 1.00   | 71,250.00 | 71,250.00  | 21,375.00 | 21,375.00    | 92,625.00  |
|                 | - WB1 กรุผนังหัวเตียง                                                        | ตร.ม.                                         | 118.23 | 1,025.00  | 121,185.75 | 800.00    | 94,584.00    | 215,769.75 |
|                 | - WB2 กรุผนังหัวเตียง                                                        | ตร.ม.                                         | 25.92  | 500.00    | 12,960.00  | 800.00    | 20,736.00    | 33,696.00  |
|                 | รวม "1.5 งาน Build in                                                        |                                               |        |           | 435,395.75 |           | 205,695.00   | 641,090.75 |
|                 | 1.6 งาน เบ็ดเตล็ด                                                            |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | - งานป้ายพลาสติก                                                             | เหมา                                          | 1.00   | 5,000.00  | 5,000.00   | -         | -            | 5,000.00   |
|                 | รวม "1.6 งาน Build in                                                        |                                               |        |           | 5,000.00   |           | -            | 5,000.00   |
|                 | 2. หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                                |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | 2.1 งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าส่องสว่าง                                       |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย PANEL BOARD                                         |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | ตู้ LP3.1 สำหรับระบบปรับอากาศ                                                | ชุด                                           | 1.00   | 24,552.96 | 24,552.96  | 3,000.00  | 3,000.00     | 27,552.96  |
|                 | ตู้ LP3.2 สำหรับระบบแสงสว่าง                                                 | ชุด                                           | 1.00   | 22,114.56 | 22,114.56  | 3,000.00  | 3,000.00     | 25,114.56  |
|                 | ตู้ LP3.3 สำหรับระบบเต้ารับไฟฟ้า และไฟฟ้ากำลัง                               | ชุด                                           | 1.00   | 31,257.60 | 31,257.60  | 3,000.00  | 3,000.00     | 34,257.60  |
|                 | IEC01 10 Sq.mm.                                                              | ม.                                            | 20.00  | 39.44     | 788.80     | 16.00     | 320.00       | 1,108.80   |
|                 | IEC01 4-50 Sq.mm.                                                            | ม.                                            | 160.00 | 183.36    | 29,337.60  | 40.00     | 6,400.00     | 35,737.60  |
|                 | IEC01 4-25 Sq.mm.                                                            | ม.                                            | 160.00 | 96.00     | 15,360.00  | 50.00     | 8,000.00     | 23,360.00  |
|                 | Conduit IMC 1 -1/2"                                                          | ม.                                            | 40.00  | 187.13    | 7,485.20   | 38.00     | 1,520.00     | 9,005.20   |
|                 | Conduit IMC 2 -1/2"                                                          | ม.                                            | 40.00  | 428.17    | 17,126.80  | 55.00     | 2,200.00     | 19,326.80  |
|                 | ระบบสายไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าเมนแรงต่ำ<br>เชื่อมต่อกับตู้ LP3.1,LP3.2,LP3.3 | เหมา                                          | 1.00   | 5,000.00  | 5,000.00   | -         | -            | 5,000.00   |
|                 | ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง                                                            |                                               |        |           |            |           |              |            |
|                 | - LED PANEL 24W 6500K (11") กลม                                              | ชุด                                           | 43.00  | 240.00    | 10,320.00  | 115.00    | 4,945.00     | 15,265.00  |
|                 | - LED PANEL 18W 6500K (8") กลม                                               | ชุด                                           | 37.00  | 154.00    | 5,698.00   | 115.00    | 4,255.00     | 9,953.00   |
|                 | - LED PANEL 15W 6500K (7") กลม                                               | ชุด                                           | 37.00  | 115.00    | 4,255.00   | 115.00    | 4,255.00     | 8,510.00   |
|                 | - หน้ากากพลาสติก 1 ช่อง                                                      | ชุด                                           | 23.00  | 26.40     | 607.20     | -         | -            | 607.20     |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                               | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |          |           | แบบเลขที่    |           | -          |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                               | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |          |           | เอกสารเลขที่ |           |            |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                        | หน่วย                                         | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    |
|                 |                                                               |                                               |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   |            |
|                 | - หน้ากากพลาสติก 2 ช่อง                                       | ชุด                                           | 3.00     | 26.40     | 79.20        | -         | -          | 79.20      |
|                 | - สวิตซ์ทางเดียว สีขาว                                        | ชุด                                           | 18.00    | 75.00     | 1,350.00     | 90.00     | 1,620.00   | 2,970.00   |
|                 | - สวิตซ์สองทาง สีขาว                                          | ชุด                                           | 8.00     | 110.00    | 880.00       | 90.00     | 720.00     | 1,600.00   |
|                 | - IEC01 2.5 Sq.mm.                                            | ม.                                            | 3,200.00 | 10.86     | 34,752.00    | 7.00      | 22,400.00  | 57,152.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                   | ม.                                            | 1,800.00 | 22.40     | 40,320.00    | 22.50     | 40,500.00  | 80,820.00  |
|                 | - Flexible Conduit 1/2"                                       | ม.                                            | 248.00   | 12.00     | 2,976.00     | 11.00     | 2,728.00   | 5,704.00   |
|                 | - Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT                  | ม.                                            | 12.00    | 417.86    | 5,014.29     | 150.00    | 1,800.00   | 6,814.29   |
|                 | - FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES                             | เหมา                                          | 1.00     | 20,160.00 | 20,160.00    | 6,048.00  | 6,048.00   | 26,208.00  |
|                 | ระบบเดินไฟฟ้า และระบบกราวด์                                   |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - เดินตู้ ขาเสียบกลมแบน มีกราวด์ สีขาว                        | ชุด                                           | 23.00    | 220.00    | 5,060.00     | 90.00     | 2,070.00   | 7,130.00   |
|                 | - หน้ากากพลาสติก 3 ช่อง สีขาว                                 | ชุด                                           | 23.00    | 24.00     | 552.00       | -         | -          | 552.00     |
|                 | - Emergency Light LED 2 x 9W BACK UP 2Hrs.                    | ชุด                                           | 15.00    | 1,700.00  | 25,500.00    | 150.00    | 2,250.00   | 27,750.00  |
|                 | - EXIT SIGN LIGHT SIDE 2 LED Strip 1x10W NI-Mh 3.6V-1800 mAh. | ชุด                                           | 8.00     | 1,050.00  | 8,400.00     | 150.00    | 1,200.00   | 9,600.00   |
|                 | - IEC01 4 sq.mm.                                              | ม.                                            | 2,500.00 | 13.76     | 34,400.00    | 10.00     | 25,000.00  | 59,400.00  |
|                 | - IEC01 2.5 sq.mm.                                            | ม.                                            | 1,400.00 | 10.86     | 15,204.00    | 7.00      | 9,800.00   | 25,004.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                   | ม.                                            | 1,400.00 | 22.40     | 31,360.00    | 22.50     | 31,500.00  | 62,860.00  |
|                 | - FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES                             | เหมา                                          | 1.00     | 15,680.00 | 15,680.00    | 4,704.00  | 4,704.00   | 20,384.00  |
|                 | รวม 2.1 งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าส่องสว่าง                    |                                               |          |           | 415,591.21   |           | 193,235.00 | 608,826.21 |
|                 | 2.2 ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต                                 |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - ชุด SW. HUB และอุปกรณ์ตู้ในตู้ RACK                         | เหมา                                          | 1.00     | -         | -            | -         | -          | -          |
|                 | - ACCESS POINT                                                | ชุด                                           | 3.00     | -         | -            | -         | -          | -          |
|                 | - เสารับคอมพิวเตอร์ Cat.6                                     | ชุด                                           | 12.00    | 450.00    | 5,400.00     | 110.00    | 1,320.00   | 6,720.00   |
|                 | - หน้ากาก 1 ช่อง                                              | ชุด                                           | 15.00    | 60.00     | 900.00       | 15.00     | 225.00     | 1,125.00   |
|                 | - UTP Cat6                                                    | ม.                                            | 1,830.00 | 20.40     | 37,332.00    | 15.00     | 27,450.00  | 64,782.00  |
|                 | - PVC 1/2"                                                    | ม.                                            | 540.00   | 22.40     | 12,096.00    | 22.50     | 12,150.00  | 24,246.00  |
|                 | - PVC 3/4"                                                    | ม.                                            | 690.00   | 34.80     | 24,012.00    | 30.00     | 20,700.00  | 44,712.00  |
|                 | - Flexible Conduit 1/2"                                       | ม.                                            | 30.00    | 12.00     | 360.00       | 11.00     | 330.00     | 690.00     |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                       | เหมา                                          | 1.00     | 18,054.00 | 18,054.00    | 18,054.00 | 18,054.00  | 36,108.00  |
|                 | รวม 2.2 ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต                             |                                               |          |           | 98,154.00    |           | 80,229.00  | 178,383.00 |
|                 | 2.3 ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์                                     |                                               |          |           | -            |           | -          | -          |
|                 | - ตู้ TC                                                      | เหมา                                          | 1.00     | -         | -            | -         | -          | -          |
|                 | - เสารับโทรศัพท์ติดผนัง RJ11                                  | ชุด                                           | 3.00     | 390.00    | 1,170.00     | 90.00     | 270.00     | 1,440.00   |
|                 | - TIEV 4C-0.65 mm.                                            | ชุด                                           | 320.00   | 10.10     | 3,231.36     | 7.00      | 2,240.00   | 5,471.36   |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไกละอ้อ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                            | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        | แบบเลขที่    |           | -         |           |            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                            | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        | เอกสารเลขที่ |           |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                     | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |                                                            |                                               |        | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน  | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|                 | - uPVC 1/2"                                                | ม.                                            | 290.00 | 22.40        | 6,496.00  | 22.50     | 6,525.00  | 13,021.00  |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                    | เหมา                                          | 1.00   | 3,248.00     | 3,248.00  | 974.40    | 974.40    | 4,222.40   |
|                 | รวม 2.3 ระบบสายสัญญาณโทรศัพท์                              |                                               |        |              | 14,145.36 |           | 10,009.40 | 24,154.76  |
|                 | 2.4 ระบบสายสัญญาณโทรทัศน์                                  |                                               |        |              |           |           |           |            |
|                 | - เสารับสัญญาณโทรทัศน์ และ TV BOX ตำแหน่งเดิม              | เหมา                                          | -      | -            | -         | -         | -         | -          |
|                 | - TV 65"                                                   | เครื่อง                                       | 2.00   | -            | -         | 500.00    | 1,000.00  | 1,000.00   |
|                 | - TV 43"                                                   | เครื่อง                                       | 2.00   | -            | -         | 500.00    | 1,000.00  | 1,000.00   |
|                 | - เสารับโทรทัศน์ RG-6                                      | ชุด                                           | 6.00   | 249.60       | 1,497.60  | 90.00     | 540.00    | 2,037.60   |
|                 | - 4 WAY SPLITTER                                           | ชุด                                           | 2.00   | 216.00       | 432.00    | 90.00     | 180.00    | 612.00     |
|                 | - RG11                                                     | ม.                                            | 80.00  | 24.00        | 1,920.00  | 15.00     | 1,200.00  | 3,120.00   |
|                 | - RG6                                                      | ม.                                            | 350.00 | 18.00        | 6,300.00  | 15.00     | 5,250.00  | 11,550.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                | ม.                                            | 430.00 | 22.40        | 9,632.00  | 22.50     | 9,675.00  | 19,307.00  |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                    | เหมา                                          | 1.00   | 4,816.00     | 4,816.00  | 1,444.80  | 1,444.80  | 6,260.80   |
|                 | รวม 2.4 ระบบสายสัญญาณโทรทัศน์                              |                                               |        |              | 24,597.60 |           | 20,289.80 | 44,887.40  |
|                 | 2.5 ระบบเสียง                                              |                                               |        |              | -         |           | -         | -          |
|                 | - ลำโพงติดเพดาน Ceiling Mount Speaker 6W 6"                | ชุด                                           | 22.00  | 1,068.00     | 23,496.00 | 300.00    | 6,600.00  | 30,096.00  |
|                 | - โวลุ่มปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 6 W                 | ชุด                                           | 5.00   | 1,140.00     | 5,700.00  | 300.00    | 1,500.00  | 7,200.00   |
|                 | - โวลุ่มปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 12 W                | ชุด                                           | 2.00   | 1,440.00     | 2,880.00  | 300.00    | 600.00    | 3,480.00   |
|                 | - โวลุ่มปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 30 W                | ชุด                                           | 2.00   | 1,920.00     | 3,840.00  | 300.00    | 600.00    | 4,440.00   |
|                 | - โวลุ่มปรับเสียง SOUND VOLUME CONTROL 60 W                | ชุด                                           | 1.00   | 2,160.00     | 2,160.00  | 300.00    | 300.00    | 2,460.00   |
|                 | - มิกเซอร์แอมป์ Digital PA Amplifier + MP3 + 5 Zone (240W) | ชุด                                           | 1.00   | 21,000.00    | 21,000.00 | 4,500.00  | 4,500.00  | 25,500.00  |
|                 | - ไมโครโฟนประกาศ Chime Microphone                          | ชุด                                           | 1.00   | 5,640.00     | 5,640.00  | 300.00    | 300.00    | 5,940.00   |
|                 | - สายลำโพง SPEAKER CABLE 2C, 16 AWG                        | ม.                                            | 330.00 | 45.60        | 15,048.00 | 15.00     | 4,950.00  | 19,998.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                | ม.                                            | 240.00 | 22.40        | 5,376.00  | 22.50     | 5,400.00  | 10,776.00  |
|                 | - Flexible Conduit 1/2"                                    | ม.                                            | 50.00  | 12.00        | 600.00    | 15.00     | 750.00    | 1,350.00   |
|                 | - Wire Way 150 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PA                  | ม.                                            | 5.00   | 503.57       | 2,517.86  | 225.00    | 1,125.00  | 3,642.86   |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                    | เหมา                                          | 1.00   | 2,688.00     | 2,688.00  | 806.40    | 806.40    | 3,494.40   |
|                 | รวม 2.5 ระบบเสียง                                          |                                               |        |              | 90,945.86 |           | 27,431.40 | 118,377.26 |
|                 | 2.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด                               |                                               |        |              | -         |           | -         | -          |
|                 | - TV 65"                                                   | เครื่อง                                       | 1.00   | -            | -         | 500.00    | 500.00    | 500.00     |
|                 | - UPS 1000VA                                               | ชุด                                           | 1.00   | 6,720.00     | 6,720.00  | 450.00    | 450.00    | 7,170.00   |
|                 | - 6TB HDD                                                  | ชุด                                           | 1.00   | 6,720.00     | 6,720.00  | 450.00    | 450.00    | 7,170.00   |
|                 | - PoE Switch 48 Port                                       | ชุด                                           | 1.00   | 34,548.00    | 34,548.00 | 4,500.00  | 4,500.00  | 39,048.00  |
|                 | - เครื่องบันทึกภาพ 32ช่อง                                  | ชุด                                           | 1.00   | 27,600.00    | 27,600.00 | 4,500.00  | 4,500.00  | 32,100.00  |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                                               | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        | แบบเลขที่    |            | -         |           |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                                               | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        | เอกสารเลขที่ |            |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                                        | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |                                                                               |                                               |        | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|                 | - กล้องวงจรปิด 2MP                                                            | ชุด                                           | 28.00  | 1,560.00     | 43,680.00  | 750.00    | 21,000.00 | 64,680.00  |
|                 | - Rack 9U/W.+ Heavy Duty Fan + Universal Outlet                               | ชุด                                           | 1.00   | 6,964.80     | 6,964.80   | 1,500.00  | 1,500.00  | 8,464.80   |
|                 | - UTP Cat6                                                                    | ม.                                            | 660.00 | 20.40        | 13,464.00  | 15.00     | 9,900.00  | 23,364.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                                   | ม.                                            | 590.00 | 22.40        | 13,216.00  | 22.50     | 13,275.00 | 26,491.00  |
|                 | - Flexible Conduit 1/2"                                                       | ม.                                            | 40.00  | 12.00        | 480.00     | 15.00     | 600.00    | 1,080.00   |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                                       | เหมา                                          | 1.00   | 6,608.00     | 6,608.00   | 1,982.40  | 1,982.40  | 8,590.40   |
|                 | รวม 2.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด                                              |                                               |        |              | 160,000.80 |           | 58,657.40 | 218,658.20 |
|                 | 2.7 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้                                               |                                               |        |              |            |           |           |            |
|                 | - ตู้แจ้งเตือนเพลิงไหม้ FCP                                                   | ชุด                                           | 1.00   | -            | -          | -         | -         | -          |
|                 | - กระดิ่งเตือนภัย ใช้ของเดิมย้ายติดตั้งใหม่                                   | ชุด                                           | 2.00   | -            | -          | 225.00    | 450.00    | 450.00     |
|                 | - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ใช้ของเดิมย้ายติดตั้งใหม่                            | ชุด                                           | 2.00   | -            | -          | 225.00    | 450.00    | 450.00     |
|                 | - ตัวตรวจจับควันชนิดโฟโต้อิเล็กทรอนิกส์แบบ 2 สาย<br>ใช้ของเดิมย้ายติดตั้งใหม่ | ชุด                                           | 11.00  | -            | -          | 225.00    | 2,475.00  | 2,475.00   |
|                 | - ตัวตรวจจับควันชนิดโฟโต้อิเล็กทรอนิกส์แบบ 2 สาย<br>รุ่นS-314 ยี่ห้อ Cemen    | ชุด                                           | 14.00  | 840.00       | 11,760.00  | 150.00    | 2,100.00  | 13,860.00  |
|                 | - IEC01 1.5 SQ.MM.                                                            | ม.                                            | 600.00 | 7.08         | 4,248.00   | 5.00      | 3,000.00  | 7,248.00   |
|                 | - FRC 2.5 SQ.MM.                                                              | ม.                                            | 200.00 | 49.20        | 9,840.00   | 12.00     | 2,400.00  | 12,240.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                                   | ม.                                            | 370.00 | 22.40        | 8,288.00   | 22.50     | 8,325.00  | 16,613.00  |
|                 | - Flexible Conduit 1/2"                                                       | ม.                                            | 40.00  | 12.00        | 480.00     | 11.00     | 440.00    | 920.00     |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                                                       | เหมา                                          | 1.00   | 4,144.00     | 4,144.00   | 1,243.20  | 1,243.20  | 5,387.20   |
|                 | รวม 2.7 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้                                           |                                               |        |              | 38,760.00  |           | 20,883.20 | 59,643.20  |
|                 | 2.8 ระบบ ACCESS CONTROL                                                       |                                               |        |              | -          |           | -         | -          |
|                 | - Standalone Face Scan Time Attendance And Acc                                | ชุด                                           | 12.00  | 6,600.00     | 79,200.00  | -         | -         | 79,200.00  |
|                 | - POWER SUPPLY 12V 3A + Battery 12V 7Ah                                       | ชุด                                           | 9.00   | 1,800.00     | 16,200.00  | -         | -         | 16,200.00  |
|                 | - Magnetic Lock 600Lbs                                                        | ชุด                                           | 9.00   | 1,620.00     | 14,580.00  | -         | -         | 14,580.00  |
|                 | - LZ Bracket 600Lbs                                                           | ชุด                                           | 9.00   | 660.00       | 5,940.00   | -         | -         | 5,940.00   |
|                 | - EXIT SWITCH NO TOUCH K1                                                     | ชุด                                           | 6.00   | 355.20       | 2,131.20   | -         | -         | 2,131.20   |
|                 | - เตารับคู่ ขาเสียบกลมแบน มีกรวด สีขาว พร้อมหน้ากาก                           | ชุด                                           | 9.00   | 218.40       | 1,965.60   | -         | -         | 1,965.60   |
|                 | - สายไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบ                                                     | ชุด                                           | 9.00   | 300.00       | 2,700.00   | -         | -         | 2,700.00   |
|                 | - ค่าแรงในการติดตั้ง                                                          | ชุด                                           | 9.00   | -            | -          | 7,500.00  | 67,500.00 | 67,500.00  |
|                 | รวม 2.8 ระบบ ACCESS CONTROL                                                   |                                               |        |              | 122,716.80 |           | 67,500.00 | 190,216.80 |
|                 | 2.9 ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ                          |                                               |        |              | -          |           | -         | -          |
|                 | - WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 1P 20A                                    | ชุด                                           | 8.00   | 888.00       | 7,104.00   | 225.00    | 1,800.00  | 8,904.00   |
|                 | - WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 1P 35A                                    | ชุด                                           | 3.00   | 1,032.00     | 3,096.00   | 225.00    | 675.00    | 3,771.00   |

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                                       |       |          |           | แบบเลขที่    | -         |           |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง                 |       |          |           | เอกสารเลขที่ |           |           |            |
| ลำดับ           | รายการ                                                        | หน่วย | จำนวน    | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน    |
|                 |                                                               |       |          | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |            |
|                 | - สวิตซ์หึ่งห้อยทางเดียวบีคมีไฟ สีขาว (สำหรับพัดลมระบายอากาศ) | ชุด   | 14.00    | 204.00    | 2,856.00     | 75.00     | 1,050.00  | 3,906.00   |
|                 | - หนักากพลาสติก 1 ช่อง                                        | ชุด   | 14.00    | 26.40     | 369.60       | 15.00     | 210.00    | 579.60     |
|                 | - IEC01 6 sq.mm.                                              | ม.    | 900.00   | 22.64     | 20,376.00    | 12.00     | 10,800.00 | 31,176.00  |
|                 | - IEC01 4 sq.mm.                                              | ม.    | 500.00   | 13.76     | 6,880.00     | 10.00     | 5,000.00  | 11,880.00  |
|                 | - IEC01 2.5 sq.mm.                                            | ม.    | 3,200.00 | 10.86     | 34,752.00    | 7.00      | 22,400.00 | 57,152.00  |
|                 | - uPVC 3/4"                                                   | ม.    | 300.00   | 34.80     | 10,440.00    | 30.00     | 9,000.00  | 19,440.00  |
|                 | - uPVC 1/2"                                                   | ม.    | 1,100.00 | 22.40     | 24,640.00    | 22.50     | 24,750.00 | 49,390.00  |
|                 | - FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES                             | เหมา  | 1.00     | 17,540.00 | 17,540.00    | 5,262.00  | 5,262.00  | 22,802.00  |
|                 | รวม 2.9 ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ      |       |          |           | 128,053.60   |           | 80,947.00 | 209,000.60 |
|                 | <b>3.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>                        |       |          |           |              |           |           |            |
|                 | 3.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                             |       |          |           |              |           |           |            |
|                 | เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ                                 |       |          |           |              |           |           |            |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดแขวนฝ้า 4 ทิศทางขนาด 45,000 BTU          | ชุด   | 5.00     | -         | -            | 2,400.00  | 12,000.00 | 12,000.00  |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดแขวนใต้เพดานขนาด 30,000 BTU (Inverter)   | ชุด   | 1.00     | -         | -            | 2,000.00  | 2,000.00  | 2,000.00   |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดผนัง 9,000 BTU (Inverter)                | ชุด   | 4.00     | -         | -            | 1,500.00  | 6,000.00  | 6,000.00   |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดผนัง 18,000 BTU (Inverter)               | ชุด   | 1.00     | -         | -            | 1,500.00  | 1,500.00  | 1,500.00   |
|                 | - พัดลมระบายอากาศ (แบบผนัง)                                   | ชุด   | 22.00    | -         | -            | 700.00    | 15,400.00 | 15,400.00  |
|                 | รวม 3.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                         |       |          |           | -            |           | 36,900.00 | 36,900.00  |
|                 | 3.2 ระบบท่อ Exhaust                                           |       |          |           | -            |           | -         | -          |
|                 | - ALUMINIUM FLEX 4"                                           | ชุด   | 14.00    | 950.00    | 13,300.00    | 100.00    | 1,400.00  | 14,700.00  |
|                 | - EAG 4"x 4"                                                  | ชุด   | 14.00    | 650.00    | 9,100.00     | 100.00    | 1,400.00  | 10,500.00  |
|                 | - FITTING AND SUPPORT HANGER                                  | เหมา  | 1.00     | 11,200.00 | 11,200.00    | 3,360.00  | 3,360.00  | 14,560.00  |
|                 | รวม 3.2 ระบบท่อ Exhaust                                       |       |          |           | 33,600.00    |           | 6,160.00  | 39,760.00  |
|                 | 3.3 ระบบท่อทองแดง                                             |       |          |           | -            |           | -         | -          |
|                 | ท่อน้ำยา (Refrigerant Pipe)                                   |       |          |           | -            |           | -         | -          |
|                 | - Ø 5/8"                                                      | ม.    | 60.00    | 205.00    | 12,300.00    | 65.00     | 3,900.00  | 16,200.00  |
|                 | - Ø 7/8"                                                      | ม.    | 90.00    | 268.00    | 24,120.00    | 110.00    | 9,900.00  | 34,020.00  |
|                 | - Ø 3/8"                                                      | ม.    | 150.00   | 117.00    | 17,550.00    | 30.00     | 4,500.00  | 22,050.00  |
|                 | FITTING, ACCESSORY AND CONSUMABLE                             | เหมา  | 1.00     | 26,985.00 | 26,985.00    | 8,095.50  | 8,095.50  | 35,080.50  |
|                 | ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation) หนา 3/4"                        |       |          |           | -            |           | -         | -          |
|                 | - Ø 1/2" หนา 3/4"                                             | ม.    | 60.00    | 43.00     | 2,580.00     | 15.00     | 900.00    | 3,480.00   |
|                 | - Ø 7/8" หนา 3/4"                                             | ม.    | 90.00    | 53.00     | 4,770.00     | 20.00     | 1,800.00  | 6,570.00   |

(นายนิพนธ์ ปันทรรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายเอกกฤต ชื่นคำมุด)

สถานีกปฏิบัติกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไกละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                            | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        |           |            | แบบเลขที่ |              |            |  |  |
|-----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|--|--|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                            | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        |           |            |           | เอกสารเลขที่ |            |  |  |
| ลำดับ           | รายการ                                     | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |              | รวมเงิน    |  |  |
|                 |                                            |                                               |        | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน   | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     |            |  |  |
|                 | - Ø 3/8" หน้า 3/4"                         | ม.                                            | 150.00 | 40.00     | 6,000.00   | 15.00     | 2,250.00     | 8,250.00   |  |  |
|                 | ACCESSORY AND CONSUMABLE                   | เหมา                                          | 1.00   | 6,675.00  | 6,675.00   | 2,002.50  | 2,002.50     | 8,677.50   |  |  |
|                 | ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe)         |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | - PVC 3/4" 13.5                            | ม.                                            | 60.00  | 13.75     | 825.00     | 30.00     | 1,800.00     | 2,625.00   |  |  |
|                 | - ฉนวนหุ้มท่อ 3/4" หน้า 1/2"               | ม.                                            | 60.00  | 70.00     | 4,200.00   | 18.00     | 1,080.00     | 5,280.00   |  |  |
|                 | - PVC 1" 13.5                              | ม.                                            | 60.00  | 21.75     | 1,305.00   | 30.00     | 1,800.00     | 3,105.00   |  |  |
|                 | - ฉนวนหุ้มท่อ 1" หน้า 1/2"                 | ม.                                            | 60.00  | 80.00     | 4,800.00   | 15.00     | 900.00       | 5,700.00   |  |  |
|                 | - ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (Fitting) | เหมา                                          | 1.00   | 1,065.00  | 1,065.00   | 319.50    | 319.50       | 1,384.50   |  |  |
|                 | - ACCESSORY AND CONSUMABLE                 | เหมา                                          | 1.00   | 639.00    | 639.00     | 191.70    | 191.70       | 830.70     |  |  |
|                 | รวม 3.3 ระบบท่อทองแดง                      |                                               |        |           | 113,814.00 |           | 39,439.20    | 153,253.20 |  |  |
|                 | 3.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟสายสัญญาณ           |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | - ท่อ EMT 1"                               | เส้น                                          | 40.00  | 155.00    | 6,200.00   | 28.00     | 1,120.00     | 7,320.00   |  |  |
|                 | - สาย THW 1x4SQ.MM                         | ม.                                            | 800.00 | 25.00     | 20,000.00  | 10.00     | 8,000.00     | 28,000.00  |  |  |
|                 | - สาย THW 1x2.5 SQ.MM                      | ม.                                            | 200.00 | 20.00     | 4,000.00   | 7.00      | 1,400.00     | 5,400.00   |  |  |
|                 | - ACCESSORY AND CONSUMABLE                 | ชุด                                           | 1.00   | 9,060.00  | 9,060.00   | 500.00    | 500.00       | 9,560.00   |  |  |
|                 | รวม 3.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟสายสัญญาณ       |                                               |        |           | 39,260.00  |           | 11,020.00    | 50,280.00  |  |  |
|                 | 4. งานระบบก๊าซทางการแพทย์                  |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | 4.1 Wall Outlet                            |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | - Oxygen                                   | ชุด                                           | 8.00   | 2,800.00  | 22,400.00  | 100.00    | 800.00       | 23,200.00  |  |  |
|                 | - Vacuum                                   | ชุด                                           | 8.00   | 2,800.00  | 22,400.00  | 100.00    | 800.00       | 23,200.00  |  |  |
|                 | - Air                                      | ชุด                                           | 8.00   | 2,800.00  | 22,400.00  | 100.00    | 800.00       | 23,200.00  |  |  |
|                 | รวม 4.1 Wall Outlet                        |                                               |        |           | 67,200.00  |           | 2,400.00     | 69,600.00  |  |  |
|                 | 4.2 ท่อทองแดง ASTM B819 Typr L             |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | - 1/2" .Ø (Nominal ID.)                    | ม.                                            | 200.00 | 167.00    | 33,400.00  | 50.00     | 10,000.00    | 43,400.00  |  |  |
|                 | - 3/4" .Ø (Nominal ID.)                    | ม.                                            | 130.00 | 269.00    | 34,970.00  | 80.00     | 10,400.00    | 45,370.00  |  |  |
|                 | - FITTING & ACCESSORIES                    | เหมา                                          | 1.00   | 34,185.00 | 34,185.00  | 10,255.50 | 10,255.50    | 44,440.50  |  |  |
|                 | รวม 4.2 ท่อทองแดง ASTM B819 Typr L         |                                               |        |           | 102,555.00 |           | 30,655.50    | 133,210.50 |  |  |
|                 | 5. งานระบบสุขาภิบาล                        |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | 5.1 งานระบบน้ำดี (COLD WATER SYSTEM)       |                                               |        |           | -          |           | -            | -          |  |  |
|                 | - Dia 1"                                   | ม.                                            | 54.00  | 50.00     | 2,700.00   | 30.00     | 1,620.00     | 4,320.00   |  |  |
|                 | - Dia 3/4"                                 | ม.                                            | 75.00  | 20.50     | 1,537.50   | 30.00     | 2,250.00     | 3,787.50   |  |  |
|                 | - STOP VALVE Dia 1/2"                      | ชุด                                           | 22.00  | 150.00    | 3,300.00   | 50.00     | 1,100.00     | 4,400.00   |  |  |
|                 | - GATE VALVE Dia 1"                        | ชุด                                           | 1.00   | 450.00    | 450.00     | 200.00    | 200.00       | 650.00     |  |  |
|                 | - ACCESSORIES Hanger & Support             | เหมา                                          | 1.00   | 2,118.75  | 2,118.75   | 635.63    | 635.63       | 2,754.38   |  |  |
|                 | รวม 5.1 งานระบบน้ำดี (COLD WATER SYSTEM)   |                                               |        |           | 10,106.25  |           | 5,805.63     | 15,911.88  |  |  |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไฉล่อ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                             | ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวช                       |        | แบบเลขที่    |              | -         |           |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|--------------|--------------|-----------|-----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                             | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |        | เอกสารเลขที่ |              |           |           |              |
| ลำดับ           | รายการ                                                      | หน่วย                                         | จำนวน  | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน      |
|                 |                                                             |                                               |        | ต่อหน่วย     | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน  |              |
|                 | 5.2 งานระบบน้ำเสีย (SOIL,WASTE,VENT SYSTEM)                 |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | PVC PIPE CLASS 8.5                                          |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - Dia 4"                                                    | ม.                                            | 125.00 | 211.20       | 26,400.00    | 100.00    | 12,500.00 | 38,900.00    |
|                 | - Dia 3"                                                    | ม.                                            | 80.00  | 186.00       | 14,880.00    | 75.00     | 6,000.00  | 20,880.00    |
|                 | - Dia 2"                                                    | ม.                                            | 80.00  | 59.40        | 4,752.00     | 40.00     | 3,200.00  | 7,952.00     |
|                 | - SepticTank 2000 ลิตร                                      | ชุด                                           | 1.00   | 12,000.00    | 12,000.00    | 3,500.00  | 3,500.00  | 15,500.00    |
|                 | - ACCESSORIES AND FITTING Hanger & Support                  | เหมา                                          | 1.00   | 23,016.00    | 23,016.00    | 6,904.80  | 6,904.80  | 29,920.80    |
|                 | รวม 5.2 งานระบบน้ำเสีย (SOIL,WASTE,VENT SYSTEM)             |                                               |        |              | 81,048.00    |           | 32,104.80 | 113,152.80   |
|                 | 5.3 Clean Out                                               |                                               |        |              |              |           |           |              |
|                 | - Dia 3 "                                                   | ชุด                                           | 3.00   | 750.00       | 2,250.00     | 150.00    | 450.00    | 2,700.00     |
|                 | - Dia 4"                                                    | ชุด                                           | 4.00   | 950.00       | 3,800.00     | 200.00    | 800.00    | 4,600.00     |
|                 | รวม 5.3 Clean Out                                           |                                               |        |              | 6,050.00     |           | 1,250.00  | 7,300.00     |
|                 | 5.4 VENT THRU                                               |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - Dia 1"                                                    | ชุด                                           | 1.00   | 1,188.00     | 1,188.00     | 360.00    | 360.00    | 1,548.00     |
|                 | รวม 5.4 VENT THRU                                           |                                               |        |              | 1,188.00     |           | 360.00    | 1,548.00     |
|                 | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ               |                                               |        |              |              |           |           |              |
|                 | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี)          |                                               |        |              |              |           |           |              |
|                 | เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว                                          |                                               |        |              |              |           |           |              |
|                 | - ล็อกเกอร์ 9 ช่อง                                          | ชุด                                           | 3.00   | 15,000.00    | 45,000.00    | -         | -         | 45,000.00    |
|                 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ                               |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดแขวนฝ้า 4 ทิศทางขนาด 45,000 BTU        | ชุด                                           | 5.00   | 72,060.00    | 360,300.00   | -         | -         | 360,300.00   |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดแขวนใต้เพดานขนาด 30,000 BTU (Inverter) | ชุด                                           | 1.00   | 43,896.00    | 43,896.00    | -         | -         | 43,896.00    |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดผนัง 9,000 BTU (Inverter)              | ชุด                                           | 4.00   | 13,800.00    | 55,200.00    | -         | -         | 55,200.00    |
|                 | - เครื่องปรับอากาศติดผนัง 18,000 BTU (Inverter)             | ชุด                                           | 1.00   | 25,947.00    | 25,947.00    | -         | -         | 25,947.00    |
|                 | - พัดลมระบายอากาศ                                           | ชุด                                           | 16.00  | 4,500.00     | 72,000.00    | -         | -         | 72,000.00    |
|                 | โทรทัศน์                                                    |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - Smart TV LED 65"                                          | เครื่อง                                       | 2.00   | 27,900.00    | 55,800.00    | -         | -         | 55,800.00    |
|                 | - Smart TV LED 55"                                          | เครื่อง                                       | 2.00   | 21,390.00    | 42,780.00    | -         | -         | 42,780.00    |
|                 | เตียงผู้ป่วยเฟาเลอร์                                        |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - แบบปรับ 3 ไก                                              | ชุด                                           | 30.00  | 35,000.00    | 1,050,000.00 | -         | -         | 1,050,000.00 |
|                 | เตียงผู้ป่วยเฟาเลอร์                                        |                                               |        |              | -            |           | -         | -            |
|                 | - F1 โต๊ะสำนักงาน 1.20x0.60 ม. TOP เมลามีน ขาเหล็ก          | ชุด                                           | 2.00   | 7,225.00     | 14,450.00    | -         | -         | 14,450.00    |
|                 | - F2 โต๊ะยาว 2.0 เมตร x กว้าง 1.00 ม.                       | ชุด                                           | 1.00   | 19,750.00    | 19,750.00    | -         | -         | 19,750.00    |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไฉละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| โครงการก่อสร้าง |                                                          | ปรับปรุงท่อผู้ป่วยจิตเวช                      |       |           | แบบเลขที่    |           | -        |              |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------|--------------|-----------|----------|--------------|
| สถานที่ก่อสร้าง |                                                          | อาคารพระสงฆ์อาพาธ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง |       |           | เอกสารเลขที่ |           |          |              |
| ลำดับ           | รายการ                                                   | หน่วย                                         | จำนวน | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน      |
|                 |                                                          |                                               |       | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน     | ต่อหน่วย  | เป็นเงิน |              |
|                 | - F3 แก้ว มีพนักพิง ขาพลาสติก+ล้อเลื่อน                  | ชุด                                           | 8.00  | 3,300.00  | 26,400.00    | -         | -        | 26,400.00    |
|                 | - F4 แก้ว มีพนักพิง ขาพลาสติก+ล้อเลื่อน                  | ชุด                                           | 2.00  | 3,300.00  | 6,600.00     | -         | -        | 6,600.00     |
|                 | - F5 แก้ว มีพนักพิง ขาพลาสติก+ล้อเลื่อน                  | ชุด                                           | 5.00  | 3,300.00  | 16,500.00    | -         | -        | 16,500.00    |
|                 | - F6 เตียงสำเร็จรูป โครงเหล็ก ขนาด 3.5 ฟุต พร้อมฟูก      | ชุด                                           | 1.00  | 3,200.00  | 3,200.00     | -         | -        | 3,200.00     |
|                 | - F7 ชิงค์แอสตันเลส 2 หลุม พร้อมที่พับจาน                | ชุด                                           | 1.00  | 3,200.00  | 3,200.00     | -         | -        | 3,200.00     |
|                 | - F8 ชุดโต๊ะทานอาหารพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง ขาไม้ TOP ไม้ | ชุด                                           | 1.00  | 6,000.00  | 6,000.00     | -         | -        | 6,000.00     |
|                 | ไม่น้อยกว่า 1.10x0.60x0.75 ม.                            |                                               |       |           | -            |           | -        | -            |
|                 | - F9 โซฟาเบด ผิวพีวีซี                                   | ชุด                                           | 1.00  | 7,990.00  | 7,990.00     | -         | -        | 7,990.00     |
|                 | - F10 โซฟาเบด ผิวพีวีซี                                  | ชุด                                           | 1.00  | 7,990.00  | 7,990.00     | -         | -        | 7,990.00     |
|                 | - F11 โต๊ะ สำหรับ 12-15 ที่นั่ง                          | ชุด                                           | 1.00  | 38,850.00 | 38,850.00    | -         | -        | 38,850.00    |
|                 | - F12 แก้ว มีพนักพิง ขาพลาสติก+ล้อเลื่อน                 | ชุด                                           | 17.00 | 3,300.00  | 56,100.00    | -         | -        | 56,100.00    |
|                 | - F13 แก้ว มีพนักพิง ขาเหล็ก                             | ชุด                                           | 10.00 | 2,490.00  | 24,900.00    | -         | -        | 24,900.00    |
|                 | - F14 โต๊ะทานอาหารแอสตันเลส                              | ชุด                                           | 14.00 | 5,000.00  | 70,000.00    | -         | -        | 70,000.00    |
|                 | - F15 แก้ว แอสตันเลส                                     | ชุด                                           | 30.00 | 499.00    | 14,970.00    | -         | -        | 14,970.00    |
|                 | รวม 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ                    |                                               |       |           | 2,067,823.00 |           | -        | 2,067,823.00 |
|                 | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                    |                                               |       |           |              |           |          |              |
|                 | - งานกันพื้นที่ชั่วคราวป้องกันฝุ่น ยิปซัม 9 มม. โครง     | ตร.ม.                                         | 11.00 | 282.00    | 3,102.00     | 100.00    | 1,100.00 | 4,202.00     |
|                 | เครื่อเหล็กชุบสังกะสี (ด้านเดียว)                        |                                               |       |           |              |           |          |              |
|                 | รวม ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ                |                                               |       |           | 3,102.00     |           | 1,100.00 | 4,202.00     |
|                 |                                                          |                                               |       |           |              |           |          |              |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

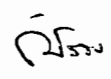
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละออ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

| การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย                                                                                                          |              | ตาราง Factor F งานอาคาร                                                                                                                                                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566                                                                             |              | เงินล่วงหน้าจ่าย                                                                                                                                                        | 0%       |
| เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2566                                                                                                               |              | เงินประกันผลงานหัก                                                                                                                                                      | 0%       |
| <div>กรอกราคา ลงในช่องนี้</div> <div> <div>ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้</div> <div>6,081,082.01 บาท</div> </div>              |              | ดอกเบี้ยเงินกู้                                                                                                                                                         | 7%       |
| <div>Factor F =</div> <div> <math display="block">D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))</math> </div>                                                |              | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                                                                                                      | 7%       |
| B                                                                                                                                      | 5,000,000    | B : ค่างานต้นทุนต่ำ                                                                                                                                                     |          |
| A                                                                                                                                      | 6,081,082.01 | A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้                                                                                                                                        |          |
| C                                                                                                                                      | 10,000,000   | C : ค่างานต้นทุนสูง                                                                                                                                                     |          |
| D                                                                                                                                      | 1.3020       | D : Factor F ต้นทุนต่ำ                                                                                                                                                  |          |
| E                                                                                                                                      | 1.2960       | E : Factor F ต้นทุนสูง                                                                                                                                                  |          |
| Factor F =                                                                                                                             | 1.3007       | นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ                                                                                                                                                 |          |
| A * Factor F                                                                                                                           | 7,909,663.36 |                                                                                                                                                                         |          |
| <br>(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)<br>นายแพทย์เชี่ยวชาญ       |              |                                                                                                                                                                         |          |
| <br>(นายณัฐเมธี นพชัยอนันต์)<br>นายแพทย์ชำนาญการ    |              | <br>(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)<br>สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1       |          |
| <br>(นายเอกชัย ใจละออ)<br>วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง |              | <br>(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)<br>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 |          |
|                                                                                                                                        |              | ค่างานต้นทุน                                                                                                                                                            | Factor F |
|                                                                                                                                        |              | (บาท)                                                                                                                                                                   |          |
|                                                                                                                                        |              | 500,000                                                                                                                                                                 | 1.3091   |
|                                                                                                                                        |              | 1,000,000                                                                                                                                                               | 1.3067   |
|                                                                                                                                        |              | 2,000,000                                                                                                                                                               | 1.3051   |
|                                                                                                                                        |              | 5,000,000                                                                                                                                                               | 1.3020   |
|                                                                                                                                        |              | 10,000,000                                                                                                                                                              | 1.2960   |
|                                                                                                                                        |              | 15,000,000                                                                                                                                                              | 1.2611   |
|                                                                                                                                        |              | 20,000,000                                                                                                                                                              | 1.2535   |
|                                                                                                                                        |              | 25,000,000                                                                                                                                                              | 1.2265   |
|                                                                                                                                        |              | 30,000,000                                                                                                                                                              | 1.2181   |
|                                                                                                                                        |              | 40,000,000                                                                                                                                                              | 1.2177   |
|                                                                                                                                        |              | 50,000,000                                                                                                                                                              | 1.2176   |
|                                                                                                                                        |              | 60,000,000                                                                                                                                                              | 1.2078   |
|                                                                                                                                        |              | 70,000,000                                                                                                                                                              | 1.2067   |
|                                                                                                                                        |              | 80,000,000                                                                                                                                                              | 1.2067   |
|                                                                                                                                        |              | 90,000,000                                                                                                                                                              | 1.2066   |
|                                                                                                                                        |              | 100,000,000                                                                                                                                                             | 1.2066   |
|                                                                                                                                        |              | 150,000,000                                                                                                                                                             | 1.2039   |
|                                                                                                                                        |              | 200,000,000                                                                                                                                                             | 1.2039   |
|                                                                                                                                        |              | 250,000,000                                                                                                                                                             | 1.2031   |
|                                                                                                                                        |              | 300,000,000                                                                                                                                                             | 1.1969   |
|                                                                                                                                        |              | 350,000,000                                                                                                                                                             | 1.1884   |
|                                                                                                                                        |              | 400,000,000                                                                                                                                                             | 1.1877   |
|                                                                                                                                        |              | 500,000,000                                                                                                                                                             | 1.1871   |
|                                                                                                                                        |              | 500,000,001                                                                                                                                                             | 1.1805   |