

ร่าง

ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๘๐๐,๘๔๑.๔๗ บาท (หกล้านแปดแสนแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นซื้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
ลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ  
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเพื่อถือ

[illegible][illegible]

ចក្ខុវិស័យក្នុងក្របខណ្ឌផ្នែក ១ បណ្តាញសេដ្ឋកិច្ចចិន្តា ឬការបែងចែកធនធានសេដ្ឋកិច្ច

ក្នុង របបប្រទេសដែលមិនមានសេរីភាពសេដ្ឋកិច្ច ។៣១

៤២៧៥៥៤៦៨៩១០

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

*[Handwritten signature]*

မိုးမိုးလေလေ

[illegible][illegible]

២២៥០កង្វារ

កេរ្ត៍ ឬ មូលបត្រ

[illegible]

១៤១៣ ២.៧ (០១ កក្កដា) ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រចាំរដ្ឋបាល

[illegible]

จัดอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากร (๑.๕)

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និង រ៉ែ (២) - (៦) ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និង រ៉ែ (២)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบ

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 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ 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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference: TOR) แบบรูปรายการและรายการประกอบแบบฯฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ





กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่าย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าว มาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายใหญ่ที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัด ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ขำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒ % (ร้อยละสองของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๑.๑ งานรื้อถอนและขนย้ายวัสดุของงานที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ

๑.๒ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๒๕ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑๐% (ร้อยละสิบของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๒.๑ งานโครงสร้างคาน้ำ (ในส่วนที่ไม่ติดขัดงานส่วนอื่น) แล้วเสร็จ

๒.๒ งานติดตั้งโครงคาน้ำแล้วเสร็จ

๒.๓ งานผนังก่ออิฐ แล้วเสร็จ

๒.๔ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๒.๕ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ

๒.๖ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ

๒.๗ งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ

๒.๘ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๙ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

- ๓.๑ งานติดตั้งวงกบประตู แล้วเสร็จ
  - ๓.๒ งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - ๓.๓ งานปิดผิวผนังตึกแต่ง แล้วเสร็จ
  - ๓.๔ งานกรุผนังกระเบื้องห้องน้ำ แล้วเสร็จ
  - ๓.๕ งานระบบประปา และระบบระบายน้ำเสีย แล้วเสร็จ
  - ๓.๖ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง
  - ๓.๗ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๔ แล้วเสร็จ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๘% (ร้อยละสามสิบแปดของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

- ๔.๑ งานติดตั้งบานประตู แล้วเสร็จ
  - ๔.๒ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - ๔.๓ งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
  - ๔.๔ งานติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ของระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
  - ๔.๕ งานติดตั้งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
  - ๔.๖ งานติดตั้งระบบโทรศัพท์และอินเตอร์เน็ต พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
  - ๔.๗ งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN แล้วเสร็จ
  - ๔.๘ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๕ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ทำการก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

- ๕.๑ งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
  - ๕.๒ งานติดตั้งป้าย แล้วเสร็จ
  - ๕.๓ ทดสอบระบบไฟฟ้า และระบบต่างๆ แล้วเสร็จ
  - ๕.๔ ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยและได้ก่อสร้างรายการต่างๆ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ  
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๒๐ วัน)

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกงบประมาณฝากคลัง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัด ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๓๑.๑/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง ชักข้อความเข้าใจแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัด ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันที่ได้รับการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างระบบไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างระบบสุขาภิบาล

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ งาน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....หน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....ปรับปรุงห้องประชุมเดิมเป็นห้องให้ยาคนไข้เคมีบำบัดผู้ป่วยนอก.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....21 ส.ค. 2567.....เป็นเงิน.....๖,๘๐๐,๘๔๑.๔๗.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....ปร.๔.....จำนวน.....๑๑.....แผ่น
  - ๖.๒.....ปร.๕.....จำนวน.....๔.....แผ่น
  - ๖.๓.....ปร.๖.....จำนวน.....๑.....แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายนิพนธ์.....บันทะรส นายแพทย์เชี่ยวชาญ.....ประธานกรรมการ.....
  - ๗.๒ นายเอกกฤต.....ชั้นคำหมุด สถาปนิกปฏิบัติการ ศบส.๑.....กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายเอกชัย.....ใจละออ วิศวกรโยธา.....กรรมการ.....

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | โครงการงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง |                                                  |                     |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | สถานที่ก่อสร้าง อาคารโภชนาศาสตร์                                      |                                                  |                     |                      |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | แบบเลขที่                                                             |                                                  | พื้นที่อาคาร        | ตร.ม.                |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | ประมาณราคาตามแบบ                                                      | ปร.4,ปร5                                         | จำนวน               | 11.00 แผ่น จำนวนชั้น |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | ประมาณราคาเมื่อ                                                       | 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567                        | ราคาพาณิชย์ท้องถิ่น | เดือน ก.ค. 2567      |
| หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566                                   |                                                                       |                                                  |                     |                      |
| FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เจริญใจ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |                                                                       |                                                  |                     |                      |
| ลำดับที่                                                                                                                           | รายการ                                                                | ราคาค่าก่อสร้าง                                  |                     | หมายเหตุ             |
| 1                                                                                                                                  | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)             |                                                  | 4,245,453.82        |                      |
|                                                                                                                                    | ราคารวมค่า Factor- F 1.3028                                           |                                                  | 5,530,977.24        |                      |
| 2                                                                                                                                  | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ                    |                                                  | 1,186,789           |                      |
|                                                                                                                                    | ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7%                                 |                                                  | 1,269,864           |                      |
| 3                                                                                                                                  | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ( ถ้ามี )                  |                                                  | 0                   |                      |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3)                                                                                                                |                                                                       |                                                  | 6,800,841.47        |                      |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ                                                                                                       |                                                                       |                                                  | 6,800,841.47        |                      |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                           | พื้นที่อาคาร 1,100 ตร.ม. เฉลี่ยราคา                                   |                                                  | 6,183 บาท/ตร.ม.     |                      |
| (ตัวอักษร)                                                                                                                         |                                                                       | หกล้านแปดแสนแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์ |                     |                      |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ไจละอ)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

☐ โครงการงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารโภชนาศาสตร์☐ แบบเลขที่ เอกชน

พื้นที่อาคาร 1,100 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11.00 แผ่น

จำนวนชั้น 1 ชั้น

☐ ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

| ลำดับที่ | รายการ                         | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                 | 4,245,453.82                          | 1.3028   | 5,530,977.24                   |          |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ       | 1,186,789                             | 1.070    | 1,269,864                      |          |
| 3        | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด     | 0                                     | -        | -                              |          |
|          |                                |                                       |          |                                |          |
|          | เงื่อนไข                       |                                       |          |                                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%    |                                       |          |                                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%  |                                       |          |                                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%     |                                       |          |                                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%  |                                       |          |                                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                       |          | 6,800,841.47                   |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ              | หกล้านแปดแสนแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน      |          | 6,800,850.00                   |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,100 ตร.ม. 1,100 ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 6,183 บาท/ตร.ม. 0 บาท/ตร.ม.ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเอกชัย ใจละอ)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| โครงการงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง |                                          |              |          |              |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารโภชนาศาสตร์                                      |                                          |              |          |              |          |
| แบบเลขที่                                                             |                                          |              |          |              |          |
| แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11.00 หน้า                                    |                                          |              |          |              |          |
| คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567               |                                          |              |          |              |          |
| หน่วย : บาท                                                           |                                          |              |          |              |          |
| ลำดับ                                                                 | รายการ                                   | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
| 1                                                                     | กลุ่มงานที่ 1                            | 4,245,453.82 | 1.3028   | 5,530,977.24 |          |
| 2                                                                     | ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 1,186,789    | 1.07     | 1,269,864    |          |
|                                                                       |                                          |              |          |              |          |
|                                                                       |                                          |              |          |              |          |
|                                                                       |                                          |              |          |              |          |
|                                                                       |                                          |              |          |              |          |
|                                                                       | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F             |              |          |              |          |
|                                                                       | เงินล่วงหน้าจ่าย 0%                      |              |          |              |          |
|                                                                       | เงินประกันผลงานหัก.....%                 |              |          |              |          |
|                                                                       | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%                       |              |          |              |          |
|                                                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                       |              |          |              |          |
|                                                                       |                                          |              |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง                                                        |                                          |              |          | 6,800,841.47 |          |

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ไชสะอาด)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

| โครงการงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง |                                                      |        |             |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|
| สถานที่ก่อสร้าง อาคารโภชนาศาสตร์                                      |                                                      |        |             |          |
| แบบเลขที่                                                             |                                                      |        |             |          |
| แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11.00 หน้า                                    |                                                      |        |             |          |
| คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567               |                                                      |        |             |          |
| หน่วย : บาท                                                           |                                                      |        |             |          |
| ลำดับ                                                                 | รายการ                                               | ค่างาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
| 1                                                                     | สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                    |        |             |          |
|                                                                       | หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ | 0      | 0           |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
|                                                                       |                                                      |        |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง                                                        |                                                      |        | 0           |          |

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ไกละอ้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง









## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง |                                                                                                                                                                                    |         |                                                  |           |           |           |           |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| เลขที่รับ.....                                                                            |                                                                                                                                                                                    |         |                                                  |           |           |           |           |           |          |
| (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรล)                                                                      |                                                                                                                                                                                    | ตำแหน่ง | นายแพทย์เชี่ยวชาญ                                |           |           |           |           |           |          |
| (นายเอกกฤต ชันคำหมุด)                                                                     |                                                                                                                                                                                    | ตำแหน่ง | สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 |           |           |           |           |           |          |
| (นายเอกชัย ไชยเชื้อ)                                                                      |                                                                                                                                                                                    | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธา                                       |           |           |           |           |           |          |
| ลำดับ                                                                                     | รายการ                                                                                                                                                                             | จำนวน   | หน่วย                                            | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน   | หมายเหตุ |
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |         |                                                  | ราคา      | จำนวนเงิน | ราคา      | จำนวนเงิน |           |          |
| 1.5                                                                                       | งานประตุน้ำต่าง                                                                                                                                                                    |         |                                                  |           |           |           |           |           |          |
| ป1                                                                                        | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี น้ำตาลอมเทา กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม ฟันสีน้ำตาลอมเทา                                     | 1.00    | ชุด                                              | 5,040.00  | 5,040.00  | 0.00      | 0.00      | 5,040.00  |          |
| ป2                                                                                        | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี น้ำตาลอมเทา กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ฟันสีน้ำตาลอมเทา                                    | 1.00    | ชุด                                              | 5,600.00  | 5,600.00  | 0.00      | 0.00      | 5,600.00  |          |
| ป3                                                                                        | ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.20 ม. กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x2" ทหนา 1.5 มม. สีขาว ลูกฟัก กระฉกฝ้าปูน ทหนา 5 มม.                                                                   | 2.00    | ชุด                                              | 4,620.00  | 9,240.00  | 0.00      | 0.00      | 9,240.00  |          |
| ป4                                                                                        | ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.20x2.20 ม. กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ปิดผิวลามิเนต ลูกฟัก กระฉกใส ทหนา 6 มม.                                                    | 7.00    | ชุด                                              | 6,650.00  | 46,550.00 | 0.00      | 0.00      | 46,550.00 |          |
| ป5                                                                                        | ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 0.90x2.20 ม. กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ปิดผิวลามิเนต ลูกฟัก กระฉกใส ทหนา 6 มม.                                                    | 1.00    | ชุด                                              | 4,900.00  | 4,900.00  | 0.00      | 0.00      | 4,900.00  |          |
| ป6                                                                                        | ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.20 ม. กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ปิดผิวลามิเนต ลูกฟัก กระฉกใส ทหนา 6 มม.                                                    | 4.00    | ชุด                                              | 5,390.00  | 21,560.00 | 0.00      | 0.00      | 21,560.00 |          |
| ป7                                                                                        | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี ขาว กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ฟันสีขาว                                                    | 3.00    | ชุด                                              | 5,600.00  | 16,800.00 | 0.00      | 0.00      | 16,800.00 |          |
| ป8                                                                                        | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี ขาว กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ฟันสีขาว เทียบ                                              | 2.00    | ชุด                                              | 5,040.00  | 10,080.00 | 0.00      | 0.00      | 10,080.00 |          |
| ป9                                                                                        | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี น้ำตาล กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" กรุไม้ MDF ทหนา10 มม. ปิดผิว วอลเปเปอร์                                        | 1.00    | ชุด                                              | 5,040.00  | 5,040.00  | 0.00      | 0.00      | 5,040.00  |          |
| ป10                                                                                       | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.25 ม. วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทำสี น้ำตาลอมเทา กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง 2"x2" ปิดทับด้วยโครงสร้างMDF ปิดผิว HPL ทหนา 10 mm. กันชื้น ทำสีน้ำตาลอมเทา เที | 2.00    | ชุด                                              | 5,040.00  | 10,080.00 | 0.00      | 0.00      | 10,080.00 |          |
| ป11                                                                                       | ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70x2.00 ม. กรอบบาน สำเร็จรูป สีเบจ ขนาด 70x175 cm.                                                                                                       | 8.00    | ชุด                                              | 3,150.00  | 25,200.00 | 0.00      | 0.00      | 25,200.00 |          |
| ป12                                                                                       | ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.10x2.20 ม. กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x2" ทหนา 1.5 มม. สีขาว ลูกฟัก กระฉกฝ้าปูน ทหนา 5 มม.                                                                   | 1.00    | ชุด                                              | 4,620.00  | 4,620.00  | 0.00      | 0.00      | 4,620.00  |          |
| ป13                                                                                       | ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ ขนาด 3.40x2.60 ม. กรอบบาน กระฉกลามิ เนตใส ทหนา 8 มม.                                                                                                    | 1.00    | ชุด                                              | 85,000.00 | 85,000.00 | 0.00      | 0.00      | 85,000.00 |          |
| ป14                                                                                       | ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ ขนาด 2.30x2.60 ม. กรอบบาน กระฉกลามิ เนตใส ทหนา 8 มม.                                                                                                    | 1.00    | ชุด                                              | 65,000.00 | 65,000.00 | 0.00      | 0.00      | 65,000.00 |          |
| น1                                                                                        | หน้าต่างบานเลื่อนยก ด้านข้างและด้านบนติดตาย ขนาด 3.00x1.75 ม. วงกบ อลูมิเนียม 2"x4" ทหนา 1.5 มม. สีขาว กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x2" ทหนา 1.5 มม. สีขาว                                 | 1.00    | ชุด                                              | 11,200.00 | 11,200.00 | 0.00      | 0.00      | 11,200.00 |          |
| น2                                                                                        | หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 5.20x2.20 ม. วงกบ อลูมิเนียม 2"x4" ทหนา 1.5 มม. สีขาว กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" ทหนา 1.5 มม. สีขาว ลูกฟัก กระฉก ทหนา 8 มม.                                   | 1.00    | ชุด                                              | 24,150.00 | 24,150.00 | 0.00      | 0.00      | 24,150.00 |          |

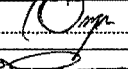
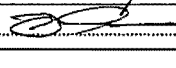
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง |                                                            |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|---------------|--------------|
| เลขที่รับ.....                                                                            |                                                            |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
| (นายนิพนธ์ ปันทะรส)                                                                       |                                                            | ตำแหน่ง |       | นายแพทย์เชี่ยวชาญ                                |            |           |           | ประธานกรรมการ |              |
| (นายเอกกฤต ชันคำหมุด)                                                                     |                                                            | ตำแหน่ง |       | สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 |            |           |           | กรรมการ       |              |
| (นายเอกชัย ไชยเชื้อ)                                                                      |                                                            | ตำแหน่ง |       | วิศวกรโยธา                                       |            |           |           | กรรมการ       |              |
| ลำดับ                                                                                     | รายการ                                                     | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ                                         |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน       | หมายเหตุ     |
|                                                                                           |                                                            |         |       | ราคา                                             | จำนวนเงิน  | ราคา      | จำนวนเงิน |               |              |
|                                                                                           | 1.6 งานสุขภัณฑ์                                            |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | โถส้วมแบบชักโครก+อุปกรณ์ ขนาด 6 ลิตร                       | 8.00    | ชุด   | 5,410.00                                         | 43,280.00  | 450.00    | 3,600.00  | 46,880.00     | C1302        |
|                                                                                           | สายชำระ                                                    | 8.00    | ชุด   | 300.00                                           | 2,400.00   | 35.00     | 280.00    | 2,680.00      |              |
|                                                                                           | ที่ใส่กระดาษชำระ(ยัดสกรู)                                  | 8.00    | ชุด   | 300.00                                           | 2,400.00   | 70.00     | 560.00    | 2,960.00      |              |
|                                                                                           | อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์                               | 7.00    | ชุด   | 10,320.00                                        | 72,240.00  | 450.00    | 3,150.00  | 75,390.00     | c007+sa3601  |
|                                                                                           | กระจกเงาบานเปลือย ขนาด 4.30x0.80 ม.                        | 1.00    | ชุด   | 6,640.00                                         | 6,640.00   | 100.00    | 100.00    | 6,740.00      |              |
|                                                                                           | กระจกเงาบานเปลือย ขนาด 2.50x0.80 ม.                        | 1.00    | ชุด   | 3,840.00                                         | 3,840.00   | 100.00    | 100.00    | 3,940.00      |              |
|                                                                                           | โถปัสสาวะชายระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติ                         | 3.00    | ชุด   | 9,660.00                                         | 28,980.00  | 450.00    | 1,350.00  | 30,330.00     | c3080+sa2140 |
|                                                                                           | สัญญาณไฟฉุกเฉิน (คนพิการ)                                  | 1.00    | ชุด   | 1,432.00                                         | 1,432.00   | 120.00    | 115.00    | 1,547.00      |              |
|                                                                                           | ราวจับพุงตัวชนิดพับเก็บได้ (คนพิการ)                       | 2.00    | ชุด   | 4,360.00                                         | 8,720.00   | 70.00     | 140.00    | 8,860.00      | MOYA OC-1960 |
|                                                                                           | โถส้วมแบบชักโครก+อุปกรณ์ ขนาด 3.8 ลิตร สำหรับคนพิการ       | 1.00    | ชุด   | 10,350.00                                        | 10,350.00  | 450.00    | 450.00    | 10,800.00     | sc6652       |
|                                                                                           | สายชำระ (คนพิการ)                                          | 1.00    | ชุด   | 300.00                                           | 300.00     | 35.00     | 35.00     | 335.00        |              |
|                                                                                           | ที่ใส่กระดาษชำระ (คนพิการ)                                 | 1.00    | ชุด   | 300.00                                           | 300.00     | 70.00     | 70.00     | 370.00        |              |
|                                                                                           | ราวจับพุงตัวติดผนัง (คนพิการ)                              | 1.00    | ชุด   | 2,980.00                                         | 2,980.00   | 70.00     | 70.00     | 3,050.00      | ct273        |
|                                                                                           | อ่างล้างหน้าแบบแขวน(คนพิการ) พร้อมก๊อกเซนเซอร์             | 1.00    | ชุด   | 9,920.00                                         | 9,920.00   | 450.00    | 450.00    | 10,370.00     | c005+sa3601  |
|                                                                                           | กระจกเงาบานเปลือย (คนพิการ)                                | 1.00    | ชุด   | 224.00                                           | 224.00     | 75.00     | 75.00     | 299.00        |              |
|                                                                                           | รูระบายน้ำพร้อมฝาครอบมดักกลิ่น Ø 2"                        | 3.00    | ชุด   | 150.00                                           | 450.00     | 75.00     | 225.00    | 675.00        |              |
|                                                                                           | 1.7 งานเบ็ดเตล็ด                                           |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | ขยายผนัง 1, 2 ไม้อัดยงหนา 20 มม. ปิดผิววอลเปเปอร์          | 80.00   | ม.    | 50.00                                            | 4,000.00   | 0.00      | 0.00      | 4,000.00      |              |
|                                                                                           |                                                            |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
| 2.0                                                                                       | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                 |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | 2.1 งานตู้ควบคุมไฟฟ้า LOAD CENTER                          |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 42 ช่อง แมน 100AT 3P (LP 1)           | 1.00    | ชุด   | 26,100.00                                        | 26,100.00  | 2,500.00  | 2,500.00  | 28,600.00     |              |
|                                                                                           | ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 42 ช่อง แมน 100AT 3P (LP AC)          | 1.00    | ชุด   | 34,950.00                                        | 34,950.00  | 2,500.00  | 2,500.00  | 37,450.00     |              |
|                                                                                           | Accessories, Fitting และ support                           | 1.00    | งาน   | 6,100.00                                         | 6,100.00   | 1,830.00  | 1,830.00  | 7,930.00      |              |
|                                                                                           | 2.2 งานดวงโคมไฟฟ้า                                         |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | ดวงโคมดาวโคมไฟขอบขาว 6 " ชนิดฝังฝ้า LED 12w. Daylight.     | 287.00  | ชุด   | 450.00                                           | 129,150.00 | 115.00    | 33,005.00 | 162,155.00    |              |
|                                                                                           | โคมไฟเพดานสี่เหลี่ยม ชนิดฝังฝ้า LED 24w. Daylight.         | 21.00   | ชุด   | 828.00                                           | 17,388.00  | 150.00    | 3,150.00  | 20,538.00     |              |
|                                                                                           | ไฟเส้น LED Strip light 7.2w/m., พร้อมรางอลูมิเนียม         | 50.00   | เมตร  | 456.00                                           | 22,800.00  | 150.00    | 7,500.00  | 30,300.00     |              |
|                                                                                           | ไฟเส้น LED RIBBON 14.4w/m., 220V. Warmwhite                | 201.00  | เมตร  | 114.00                                           | 22,914.00  | 135.00    | 27,135.00 | 50,049.00     |              |
|                                                                                           | โคมไฟแขวนเพดานสี่ตัว LED T8 1x16w. Warmwhite               | 2.00    | ชุด   | 1,690.00                                         | 3,380.00   | 115.00    | 230.00    | 3,610.00      |              |
|                                                                                           | โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน LED 2x3.8w. 12V. 4.5AH                | 9.00    | ชุด   | 1,700.00                                         | 15,300.00  | 150.00    | 1,350.00  | 16,650.00     |              |
|                                                                                           | โคมไฟป้ายทางออก รุ่น SLIM 3.6V.                            | 5.00    | ชุด   | 1,050.00                                         | 5,250.00   | 150.00    | 750.00    | 6,000.00      |              |
|                                                                                           | Accessories, Fitting และ support                           | 1.00    | งาน   | 6,480.00                                         | 6,480.00   | 1,900.00  | 1,900.00  | 8,380.00      |              |
|                                                                                           | 2.3 งานสวิตช์และตัวรับไฟฟ้า                                |         |       |                                                  |            |           |           |               |              |
|                                                                                           | สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 Gang พร้อมหน้ากากพลาสติก             | 96.00   | ชุด   | 75.00                                            | 7,200.00   | 80.00     | 7,680.00  | 14,880.00     |              |
|                                                                                           | สวิตช์ไฟฟ้าสามทาง พร้อมหน้ากากพลาสติก                      | 0.00    | ชุด   | 304.00                                           | 0.00       | 90.00     | 0.00      | 0.00          |              |
|                                                                                           | สวิตช์ Dimmer 300W. พร้อมหน้ากากพลาสติก                    | 0.00    | ชุด   | 100.00                                           | 0.00       | 90.00     | 0.00      | 0.00          |              |
|                                                                                           | ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมหน้ากากพลาสติก                      | 14.00   | ชุด   | 78.28                                            | 1,095.92   | 90.00     | 1,260.00  | 2,355.92      |              |
|                                                                                           | ตัวรับไฟฟ้าคู่ พร้อมหน้ากากพลาสติก                         | 189.00  | ชุด   | 128.44                                           | 24,275.16  | 90.00     | 17,010.00 | 41,285.16     |              |
|                                                                                           | ตัวรับไฟฟ้าคู่ พร้อมหน้ากากพลาสติกกันน้ำ(บริเวณเคาน์เตอร์) | 4.00    | ชุด   | 128.44                                           | 513.76     | 115.00    | 460.00    | 973.76        |              |
|                                                                                           | Non-Fused safety switch (Outdoor Type) for Air 2P 20A.     | 16.00   | ชุด   | 720.00                                           | 11,520.00  | 150.00    | 2,400.00  | 13,920.00     |              |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง

เลขที่รับ.....

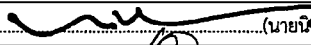
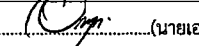
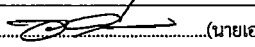
|                                                                                   |                      |         |                                                  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------------------|---------------|
|   | (นายนิพนธ์ บันทะรส)  | ตำแหน่ง | นายแพทย์เชี่ยวชาญ                                | ประธานกรรมการ |
|  | (นายเอกกฤต ชันคำมุด) | ตำแหน่ง | สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 | กรรมการ       |
|  | (นายเอกชัย ไจ้ออ)    | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธา                                       | กรรมการ       |

| ลำดับ | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน    | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|------------|------------|----------|
|       |                                                         |           |       | ราคา      | จำนวนเงิน  | ราคา      | จำนวนเงิน  |            |          |
|       | Non-Fused safety switch (Outdoor Type) for Air 2P 30A.  | 1.00      | ชุด   | 720.00    | 720.00     | 150.00    | 150.00     | 870.00     |          |
|       | Non-Fused safety switch (Outdoor Type) for Air 3P 20A.  | 11.00     | ชุด   | 1,120.00  | 12,320.00  | 150.00    | 1,650.00   | 13,970.00  |          |
|       | Junction Box for Exhaust fan                            | 21.00     | ชุด   | 120.00    | 2,520.00   | 90.00     | 1,890.00   | 4,410.00   |          |
|       | Accessories, Fitting                                    | 1.00      | งาน   | 9,000.00  | 9,000.00   | 2,700.00  | 2,700.00   | 11,700.00  |          |
|       | 2.4 งานเดินท่อร้อยสายไฟ                                 |           |       |           |            |           |            |            |          |
|       | 2.5 Sq.mm. IEC01                                        | 17,032.00 | ม.    | 9.12      | 155,331.84 | 7.00      | 119,224.00 | 274,555.84 |          |
|       | 4 Sq.mm. IEC01                                          | 1,832.00  | ม.    | 13.76     | 25,208.32  | 10.00     | 18,320.00  | 43,528.32  |          |
|       | 6 Sq.mm. IEC01                                          | 60.00     | ม.    | 22.64     | 1,358.40   | 12.00     | 720.00     | 2,078.40   |          |
|       | PVC. Ø 1/2"                                             | 5,040.00  | ม.    | 12.25     | 61,740.00  | 20.00     | 100,800.00 | 162,540.00 |          |
|       | PVC. Ø 3/4"                                             | 635.00    | ม.    | 15.50     | 9,842.50   | 23.00     | 14,605.00  | 24,447.50  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)          | 1.00      | งาน   | 30,600.00 | 30,600.00  | 9,200.00  | 9,200.00   | 39,800.00  |          |
|       | อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger&Support)                   | 1.00      | งาน   | 14,300.00 | 14,300.00  | 4,300.00  | 4,300.00   | 18,600.00  |          |
|       | 2.5 งานระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ                               |           |       |           |            |           |            |            |          |
|       | 50 Sq.mm. IEC01                                         | 84.00     | ม.    | 183.36    | 15,402.24  | 40.00     | 3,360.00   | 18,762.24  |          |
|       | 10 Sq.mm. IEC01                                         | 53.00     | ม.    | 39.44     | 2,090.32   | 16.00     | 848.00     | 2,938.32   |          |
|       | EMT. Ø 2"                                               | 17.00     | ม.    | 160.53    | 2,729.07   | 42.00     | 714.00     | 3,443.07   |          |
|       | PVC. Ø 1/2"                                             | 20.00     | ม.    | 12.25     | 245.00     | 20.00     | 400.00     | 645.00     |          |
|       | Accessories, Fitting และ support                        | 1.00      | งาน   | 3,100.00  | 3,100.00   | 900.00    | 900.00     | 4,000.00   |          |
|       | 2.6 งานระบบโทรศัพท์และอินเตอร์เน็ต                      |           |       |           |            |           |            |            |          |
|       | อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต (L2 Switch) 16 Port     | 2.00      | ชุด   | 2,300.00  | 4,600.00   | 1,000.00  | 2,000.00   | 6,600.00   |          |
|       | เครื่องสำรองไฟ 1 kVA                                    | 1.00      | ชุด   | 5,700.00  | 5,700.00   | 150.00    | 150.00     | 5,850.00   |          |
|       | ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด แบบที่ 1     | 1.00      | ชุด   | 18,000.00 | 18,000.00  | 1,000.00  | 1,000.00   | 19,000.00  |          |
|       | อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1       | 6.00      | ชุด   | 4,000.00  | 24,000.00  | 400.00    | 2,400.00   | 26,400.00  |          |
|       | เคเบิลโทรศัพท์                                          | 3.00      | ชุด   | 390.00    | 1,170.00   | 90.00     | 270.00     | 1,440.00   |          |
|       | เคเบิลคอมพิวเตอร์ RJ45 (White Plastic Cover)            | 23.00     | ชุด   | 285.00    | 6,555.00   | 110.00    | 2,530.00   | 9,085.00   |          |
|       | เคเบิลคอมพิวเตอร์ RJ45 แบบฝังพื้น                       | 0.00      | ชุด   | 2,450.00  | 0.00       | 265.00    | 0.00       | 0.00       |          |
|       | เคเบิลโทรทัศน์ HDMI                                     | 8.00      | ชุด   | 360.00    | 2,880.00   | 90.00     | 720.00     | 3,600.00   |          |
|       | สายโทรศัพท์ TIEV 4C 0.65mm.                             | 178.00    | ม.    | 12.00     | 2,136.00   | 6.00      | 1,068.00   | 3,204.00   |          |
|       | สาย UTP CAT6                                            | 1,573.00  | ม.    | 27.90     | 43,886.70  | 14.00     | 22,022.00  | 65,908.70  |          |
|       | ท่อ PVC. Ø 1/2"                                         | 1,595.00  | ม.    | 12.25     | 19,538.75  | 20.00     | 31,900.00  | 51,438.75  |          |
|       | งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณภาพ                              | 8.00      | ชุด   | 1,200.00  | 9,600.00   | 250.00    | 2,000.00   | 11,600.00  |          |
|       | งานเดินท่อร้อยสายเมนอินเตอร์เน็ต                        | 1.00      | ชุด   | 3,500.00  | 3,500.00   | 2,500.00  | 2,500.00   | 6,000.00   |          |
|       | Accessories, Fitting และ support                        | 1.00      | งาน   | 19,000.00 | 19,000.00  | 5,700.00  | 5,700.00   | 24,700.00  |          |
|       | 2.7 งานระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้                       |           |       |           |            |           |            |            |          |
|       | Alarm Graphic                                           | 1.00      | ชุด   | 6,000.00  | 6,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00   | 7,000.00   |          |
|       | อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector, Photoelectric type) | 26.00     | ชุด   | 1,250.00  | 32,500.00  | 90.00     | 2,340.00   | 34,840.00  |          |
|       | อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual stations)                | 4.00      | ชุด   | 1,200.00  | 4,800.00   | 90.00     | 360.00     | 5,160.00   |          |
|       | กระดิ่งสัญญาณแจ้งเหตุ (Alarm Bell)                      | 6.00      | ชุด   | 850.00    | 5,100.00   | 150.00    | 900.00     | 6,000.00   |          |
|       | Setup Configuration & Commissioning                     | 1.00      | งาน   | 0.00      | 0.00       | 3,000.00  | 3,000.00   | 3,000.00   |          |
|       | 1.5 Sq.mm. IEC01                                        | 674.00    | ม.    | 7.80      | 5,259.76   | 5.00      | 3,370.00   | 8,629.76   |          |
|       | 2C 1.5 FRC                                              | 363.00    | ม.    | 87.00     | 31,581.00  | 18.00     | 6,534.00   | 38,115.00  |          |
|       | PVC. Ø 1/2"                                             | 506.00    | ม.    | 12.25     | 6,198.50   | 20.00     | 10,120.00  | 16,318.50  |          |
|       | EMT. Ø 1/2"                                             | 330.00    | ม.    | 31.03     | 10,241.00  | 22.00     | 7,260.00   | 17,501.00  |          |
|       | อุปกรณ์ประกอบท่อและอื่นๆ (Fitting&Accessories)          | 1.00      | งาน   | 6,800.00  | 6,800.00   | 2,000.00  | 2,000.00   | 8,800.00   |          |
|       | อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Hanger&Support)                   | 1.00      | งาน   | 4,900.00  | 4,900.00   | 1,500.00  | 1,500.00   | 6,400.00   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง

เลขที่รับ.....

|                                                                                                        |         |                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|---------------|
|  (นายจินตน์ ปันทะรส)   | ตำแหน่ง | นายแพทย์เชี่ยวชาญ                                | ประธานกรรมการ |
|  (นายเอกกฤต ชันคำมุด) | ตำแหน่ง | สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 | กรรมการ       |
|  (นายเอกชัย ไจละอ)    | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธา                                       | กรรมการ       |

| ลำดับ | รายการ                                                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน   | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       |                                                                                  |       |       | ราคา     | จำนวนเงิน | ราคา      | จำนวนเงิน |           |          |
| 3.0   | หมวดงานระบบสุขาภิบาล                                                             |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | 3.1 ระบบน้ำประปา                                                                 |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | ท่อพีวีซี ชั้น 13.5                                                              |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | - Dia. 1/2"                                                                      | 86.00 | ม.    | 11.57    | 994.59    | 30.00     | 2,580.00  | 3,574.59  |          |
|       | - Fitting & Accessories ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ           | 1.00  | งาน   | 490.00   | 490.00    | 770.00    | 770.00    | 1,260.00  |          |
|       | - Hanger & Support ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                | 1.00  | งาน   | 290.00   | 290.00    | 770.00    | 770.00    | 1,060.00  |          |
|       | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00  | งาน   | 99.00    | 99.00     | 770.00    | 770.00    | 869.00    |          |
|       | ค่าเชื่อมต่อระบบประปาเดิม                                                        | 1.00  | งาน   | 1,500.00 | 1,500.00  | 0.00      | 0.00      | 1,500.00  |          |
|       | 3.2 ระบบระบายน้ำเสีย                                                             |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | ท่อพีวีซี ชั้น 8.5                                                               |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | ถังดักไขมัน 40 ลิตร (ใต้เชิงค)                                                   | 2.00  | ชุด   | 4,750.00 | 9,500.00  | 400.00    | 800.00    | 10,300.00 |          |
|       | - Dia. 2"                                                                        | 80.00 | ม.    | 51.40    | 4,112.20  | 40.00     | 3,200.00  | 7,312.20  |          |
|       | - Dia. 4"                                                                        | 10.00 | ม.    | 183.41   | 1,834.10  | 100.00    | 1,000.00  | 2,834.10  |          |
|       | - Fitting & Accessories ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ           | 1.00  | งาน   | 2,370.00 | 2,370.00  | 1,260.00  | 1,260.00  | 3,630.00  |          |
|       | - Hanger & Support ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ                | 1.00  | งาน   | 1,780.00 | 1,780.00  | 1,260.00  | 1,260.00  | 3,040.00  |          |
|       | - ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00  | งาน   | 590.00   | 590.00    | 1,260.00  | 1,260.00  | 1,850.00  |          |
|       | ค่าเชื่อมต่อระบบประปาเดิม                                                        | 1.00  | งาน   | 1,500.00 | 1,500.00  | 0.00      | 0.00      | 1,500.00  |          |
|       | 3.3 งานระบบป้องกันอัคคีภัย                                                       |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ สีแดง                                   | 4.00  | ชุด   | 1,800.00 | 7,200.00  | 200.00    | 800.00    | 8,000.00  |          |
|       | ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ สีเขียว                                 | 4.00  | ชุด   | 2,300.00 | 9,200.00  | 200.00    | 800.00    | 10,000.00 |          |
|       |                                                                                  |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       |                                                                                  |       |       |          |           |           |           |           |          |
| 4.0   | หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล                                                         |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | 4.1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ                                                   |       |       |          |           |           |           |           |          |
|       | เครื่องปรับอากาศติดผนัง (Wall Type) ขนาด 9,000 BTU/H                             | 6.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 9,000.00  | 9,000.00  |          |
|       | เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Type) ขนาด 18,000 BTU/H                 | 1.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 1,500.00  | 1,500.00  |          |
|       | เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Type) ขนาด 24,000 BTU/H                 | 1.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 1,500.00  | 1,500.00  |          |
|       | เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Type) ขนาด 30,000 BTU/H                 | 1.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 1,500.00  | 1,500.00  |          |
|       | เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง (4 Way Cassette Type) ขนาด 18,000 BTU/H     | 2.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 3,000.00  | 3,000.00  |          |
|       | เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง (4 Way Cassette Type) ขนาด 24,000 BTU/H     | 6.00  | ชุด   | 0.00     | 0.00      | 1,500.00  | 9,000.00  | 9,000.00  |          |

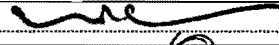
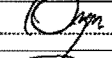
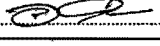
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

| รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง |                                                                              |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|---------------|------------|----------|
| เลขที่รับ.....                                                                            |                                                                              |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
| (นายนิพนธ์ ปันพระส)                                                                       |                                                                              | ตำแหน่ง | นายแพทย์เชี่ยวชาญ                                |           |            |           | ประธานกรรมการ |            |          |
| (นายเอกกฤต ชันคำหมุด)                                                                     |                                                                              | ตำแหน่ง | สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 |           |            |           | กรรมการ       |            |          |
| (นายเอกชัย ไชยะอ)                                                                         |                                                                              | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธา                                       |           |            |           | กรรมการ       |            |          |
| ลำดับ                                                                                     | รายการ                                                                       | จำนวน   | หน่วย                                            | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |               | รวมเงิน    | หมายเหตุ |
|                                                                                           |                                                                              |         |                                                  | ราคา      | จำนวนเงิน  | ราคา      | จำนวนเงิน     |            |          |
|                                                                                           | เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง (4 Way Cassette Type) ขนาด 48,000 BTU/H | 7.00    | ชุด                                              | 0.00      | 0.00       | 2,400.00  | 16,800.00     | 16,800.00  |          |
|                                                                                           | เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง (Ceiling Type) ขนาด 60,000 BTU/H        | 4.00    | ชุด                                              | 0.00      | 0.00       | 2,400.00  | 9,600.00      | 9,600.00   |          |
|                                                                                           | 4.2 งานติดตั้งท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง                                             |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | งานติดตั้งท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง Wall Type & Ceiling Type                        | 9.00    | ชุด                                              | 3,600.00  | 32,400.00  | 1,200.00  | 10,800.00     | 43,200.00  |          |
|                                                                                           | งานติดตั้งท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง 4 Way Cassette Type ไม่เกิน 36,000 Btu/Hr.      | 8.00    | ชุด                                              | 3,600.00  | 28,800.00  | 1,200.00  | 9,600.00      | 38,400.00  |          |
|                                                                                           | งานติดตั้งท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง 4 Way Cassette Type 36,000 Btu/Hr. ขึ้นไป       | 11.00   | ชุด                                              | 4,000.00  | 44,000.00  | 1,500.00  | 16,500.00     | 60,500.00  |          |
|                                                                                           | Accessories, Fitting และ support                                             | 1.00    | งาน                                              | 15,700.00 | 15,700.00  | 0.00      | 0.00          | 15,700.00  |          |
| 5.0                                                                                       | หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (Built-in)                                  |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | 5.1 งานเฟอร์นิเจอร์บัวอิน                                                    |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | B-01 เคาน์เตอร์พยาบาล (Nurse Station)                                        | 2.00    | ชุด                                              | 5,600.00  | 11,200.00  | 0.00      | 0.00          | 11,200.00  |          |
|                                                                                           | B-02 เคาน์เตอร์พยาบาล (Nurse Station)                                        | 2.00    | ชุด                                              | 8,400.00  | 16,800.00  | 0.00      | 0.00          | 16,800.00  |          |
|                                                                                           | B-03 บิวท์อินเสากลม (โถงพักคอย)                                              | 2.00    | ชุด                                              | 20,000.00 | 40,000.00  | 0.00      | 0.00          | 40,000.00  |          |
|                                                                                           | B-04 บิวท์อินเสากลม (โถงพักคอย)                                              | 1.00    | ชุด                                              | 30,000.00 | 30,000.00  | 0.00      | 0.00          | 30,000.00  |          |
|                                                                                           | B-05 ตู้เก็บของ (office)                                                     | 4.00    | ชุด                                              | 3,280.00  | 13,120.00  | 0.00      | 0.00          | 13,120.00  |          |
|                                                                                           | B-06 เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร/ตู้เก็บของ (ห้องพักหมอ/พยาบาล)                    | 1.00    | ชุด                                              | 7,200.00  | 7,200.00   | 0.00      | 0.00          | 7,200.00   |          |
|                                                                                           | B-07 ตู้เก็บของ (ห้องให้คำปรึกษา)                                            | 1.00    | ชุด                                              | 27,600.00 | 27,600.00  | 0.00      | 0.00          | 27,600.00  |          |
|                                                                                           | B-08 เคาน์เตอร์เก็บของ (ห้องเตรียมยา)                                        | 1.00    | ชุด                                              | 10,640.00 | 10,640.00  | 0.00      | 0.00          | 10,640.00  |          |
|                                                                                           | B-09 ตู้เก็บของ (พื้นที่ให้เคมีบำบัด)                                        | 2.00    | ชุด                                              | 17,200.00 | 34,400.00  | 0.00      | 0.00          | 34,400.00  |          |
|                                                                                           | B-10 บิวท์อินตกแต่ง (พื้นที่ให้เคมีบำบัด)                                    | 4.00    | ชุด                                              | 27,840.00 | 111,360.00 | 0.00      | 0.00          | 111,360.00 |          |
|                                                                                           | 5.2 งานตกแต่งภายในอาคาร                                                      |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | BW-01 บิวท์อินตกแต่งผนัง (โถงลิฟต์)                                          | 1.00    | ชุด                                              | 15,600.00 | 15,600.00  | 0.00      | 0.00          | 15,600.00  |          |
|                                                                                           | BW-02 บิวท์อินตกแต่งผนัง (เคาน์เตอร์จ่ายยา)                                  | 1.00    | ชุด                                              | 14,400.00 | 14,400.00  | 0.00      | 0.00          | 14,400.00  |          |
|                                                                                           | BW-03 บิวท์อินตกแต่งหัวเตียง (พื้นที่ให้เคมีบำบัด)                           | 12.00   | ชุด                                              | 3,200.00  | 38,400.00  | 0.00      | 0.00          | 38,400.00  |          |
|                                                                                           | BW-04 บิวท์อินตกแต่งผนัง (พื้นที่ให้เคมีบำบัด)                               | 2.00    | ชุด                                              | 34,800.00 | 69,600.00  | 0.00      | 0.00          | 69,600.00  |          |
|                                                                                           | BW-05 บิวท์อินตกแต่งผนัง (พื้นที่ให้เคมีบำบัด)                               | 1.00    | ชุด                                              | 38,800.00 | 38,800.00  | 0.00      | 0.00          | 38,800.00  |          |
|                                                                                           | 5.3 งานป้ายอักษร                                                             |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | ป้ายห้องน้ำ แบบแขวงเพดาน                                                     | 1.00    | ชุด                                              | 960.00    | 960.00     | 0.00      | 0.00          | 960.00     |          |
|                                                                                           | ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำคนพิการ                                                  | 1.00    | ชุด                                              | 1,200.00  | 1,200.00   | 0.00      | 0.00          | 1,200.00   |          |
|                                                                                           | ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง                                                     | 1.00    | ชุด                                              | 1,200.00  | 1,200.00   | 0.00      | 0.00          | 1,200.00   |          |
|                                                                                           | ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย                                                      | 1.00    | ชุด                                              | 1,200.00  | 1,200.00   | 0.00      | 0.00          | 1,200.00   |          |
|                                                                                           | ตัวอักษรพลาสติกไคคัท หนา 5 มม. ฟอนต์ Thaisans Neue ExtBd ฟันสี่              |         |                                                  |           |            |           |               |            |          |
|                                                                                           | ตัวอักษร - ติดต่อสอบถาม ขนาด สูง 0.10 ม.                                     | 1.00    | ชุด                                              | 280.00    | 280.00     | 0.00      | 0.00          | 280.00     |          |
|                                                                                           | ตัวอักษร - NURSE STATION ขนาด สูง 0.10 ม.                                    | 1.00    | ชุด                                              | 280.00    | 280.00     | 0.00      | 0.00          | 280.00     |          |
|                                                                                           | ตัวอักษร - CONSULT ROOM ขนาด สูง 0.10 ม.                                     | 1.00    | ชุด                                              | 200.00    | 200.00     | 0.00      | 0.00          | 200.00     |          |
|                                                                                           | ตัวอักษร - ห้องให้คำปรึกษา ขนาด สูง 0.085 ม.                                 | 1.00    | ชุด                                              | 696.00    | 696.00     | 0.00      | 0.00          | 696.00     |          |
|                                                                                           | ตัวอักษร - 12345 ขนาด สูง 0.20 ม.                                            | 1.00    | ชุด                                              | 232.00    | 232.00     | 0.00      | 0.00          | 232.00     |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงชั้น 3 เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลลำปาง จ.ลำปาง

เลขที่รับ.....

 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะโรล) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ  
 (นายเอกกฤต ชันคำหมุด) ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรรมการ  
 (นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

| ลำดับ | รายการ                                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน   | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|       |                                                                            |       |       | ราคา      | จำนวนเงิน | ราคา      | จำนวนเงิน |           |          |
|       | ตัวอักษร - ศูนย์ดียวูมิเมะเร็ง ขนาด สูง 0.085 ม.                           | 1.00  | ชุด   | 336.00    | 336.00    | 0.00      | 0.00      | 336.00    |          |
|       | ตัวอักษร - จ่ายยา ขนาด สูง 0.15 ม.                                         | 1.00  | ชุด   | 208.00    | 208.00    | 0.00      | 0.00      | 208.00    |          |
|       | ตัวอักษร - Dispense Medication ขนาด สูง 0.075 ม.                           | 1.00  | ชุด   | 280.00    | 280.00    | 0.00      | 0.00      | 280.00    |          |
|       | ตัวอักษร - 01 ขนาด สูง 0.12 ม.                                             | 1.00  | ชุด   | 64.00     | 64.00     | 0.00      | 0.00      | 64.00     |          |
|       | ตัวอักษร - BED NUMBER ขนาด สูง 0.05 ม.                                     | 1.00  | ชุด   | 96.00     | 96.00     | 0.00      | 0.00      | 96.00     |          |
|       | ตัวอักษรโลหะซิงค์ หนา 20 มม. ฟอนต์ Thaisans Neue ExtBd ฟันสี<br>อุตสาหกรรม |       |       |           | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      |          |
|       | ตัวอักษร - Chemotherapy Center ขนาด สูง 0.20 ม.                            | 1.00  | ชุด   | 14,400.00 | 14,400.00 | 0.00      | 0.00      | 14,400.00 |          |
|       | ตัวอักษร - ศูนย์ให้ยาเคมีบำบัด ขนาด สูง 0.05 ม.                            | 1.00  | ชุด   | 6,080.00  | 6,080.00  | 0.00      | 0.00      | 6,080.00  |          |
|       | ตัวอักษรสติกเกอร์ สีขาว - ตัวเลขช่องจ่ายยา 1, 2 และ 3                      | 1.00  | ชุด   | 80.00     | 80.00     | 0.00      | 0.00      | 80.00     |          |
|       | อุปกรณ์ติดตั้ง                                                             | 1.00  | งาน   | 1,360.00  | 1,360.00  | 0.00      | 0.00      | 1,360.00  |          |

เลขที่รับ.....

(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

..... (นายเอกกฤต ชันคำหมุด) ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 กรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ)      ตำแหน่ง วิศวกรโยธา      กรรมการ

[illegible]





| การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ตาราง Factor F งานอาคาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------|----|-----------------|----|--------------------|----|--------------------|----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| <p>หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง<br/>ที่ กค 0433.2/ว.499 ลง. 28 สิงหาคม 2566</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>กรอกราคา ลงในช่องนี้</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,245,454 บาท</div> </div> <p>ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้</p> <p>Factor F = <math>D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))</math></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>B <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,000,000</span> B : ค่างานต้นทุนต่ำ</p> <p>A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,245,454</span> A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</p> <p>C <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,000,000</span> C : ค่างานต้นทุนสูง</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>D <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3051</span> D : Factor F ต้นต่ำ</p> <p>E <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.3020</span> E : Factor F ต้นสูง</p> </div> </div> <p>Factor F = <span style="border: 3px double black; padding: 2px;">1.3028</span> นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</p> <p>A * Factor F <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,530,977</span></p> <div style="margin-top: 20px;"> <p>ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)</p> <p>ลงชื่อ ..... กรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นายเอกกฤต ชื่นคำหลุม)</p> <p>ลงชื่อ ..... กรรมการ</p> <p style="text-align: center;">(นายเอกชัย ใจละอ่อ)</p> </div> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">เงินล่วงหน้าจ่าย</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">0%</td> </tr> <tr> <td>เงินประกันผลงานหัก</td> <td style="text-align: center;">0%</td> </tr> <tr> <td>ดอกเบี้ยเงินกู้</td> <td style="text-align: center;">7%</td> </tr> <tr> <td>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</td> <td style="text-align: center;">7%</td> </tr> </table><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="width: 30%;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">500,000</td><td style="text-align: center;">1.3091</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3051</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5,000,000</td><td style="text-align: center;">1.3020</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2960</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2611</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">20,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2535</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">25,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2265</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2181</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">40,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2177</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2176</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2078</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">70,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2067</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">90,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2066</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2066</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">150,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2039</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">200,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2039</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">250,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2031</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">300,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1969</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">350,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1884</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">400,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1877</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1871</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">500,000,001</td><td style="text-align: center;">1.1805</td></tr> </tbody> </table> | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | เงินประกันผลงานหัก | 0% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7% | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | 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 |
| เงินล่วงหน้าจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
| เงินประกันผลงานหัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
| ดอกเบี้ยเงินกู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
| ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
| ค่างานต้นทุน (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Factor F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |    |                    |    |                 |    |                    |    |                    |          |         |        |           |        |           |        |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |            |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |        |

### กำหนดวงงาน-วงเงิน และระยะเวลาการก่อสร้างปรับปรุง

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| สิ่งก่อสร้างปรับปรุง        | งานปรับปรุงห้องตรวจอายุรกรรม            |
| สถานที่ก่อสร้างปรับปรุง     | ชั้น 1 อาคาร อาคารทรีทเมนต์ ของรพ.ลำปาง |
| ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง     | 100% หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์               |
| ระยะเวลาก่อสร้างปรับปรุง    | -150- วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน)          |
| การก่อสร้างปรับปรุงแบ่งเป็น | 5 วงด (ห้าวงด)                          |

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 20% ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงาน

ส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ทำแนวกันพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ
- ขออนุมัติใช้แผนงานและขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างต่างๆของงานที่เกี่ยวข้อง
- รื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนผนัง,เจาะผนัง ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมระบบโทรศัพท์และเสียงตามสายเดิม,ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้เดิม ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม(รื้อกอง รอคัดตั้ง)
- รื้อถอนสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาลเดิม ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน) ตู้เก็บของ ตู้ลอย เกาน์เตอร์ เดิม ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน (ไม่รวมงานทาสี) Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้นโครงฝ้าเพดาน (ไม่รวมติดแผ่นฝ้า) Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินสายร้อยท่อไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ZONE 1 แล้วเสร็จทั้งหมด (ไม่รวมติดตั้งดวงโคม)
- งานติดตั้งโครงเคาน์เตอร์ ทั้ง Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งวงกบหน้าต่าง (ไม่รวมบานหน้าต่าง) Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งวงกบประตู(ไม่รวมบานประตู) Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานก่ออิฐฉาบปูน (ไม่รวมงานทาสี) Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้นโครงฝ้าเพดาน (ไม่รวมติดแผ่นฝ้า) Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินสายร้อยท่อไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ZONE 2 แล้วเสร็จทั้งหมด (ไม่รวมติดตั้งดวงโคม)
- งานติดตั้งโครงเคาน์เตอร์ ทั้ง Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งวงกบหน้าต่าง (ไม่รวมบานหน้าต่าง) Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งวงกบประตู (ไม่รวมบานประตู) Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 20% ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงาน

ส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- งานผนัง Zone 1 และ Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดแผ่นฝ้าเพดานฉาบเรียบ ZONE 1-2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้นกรู โครงเสา ผนังตกแต่ง Zone 1 และ Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งบานประตู Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งบานประตู Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งถังดักไขมัน Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งถังบำบัด Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน (ไม่รวมงานทาสี) ทั้ง Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้น โครงผนัง โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (ไม่รวมงานติดแผ่น) Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งวงกบประตู (ไม่รวมบานประตู) ทั้ง Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้น โครงฝ้าเพดาน (ไม่รวมติดแผ่นฝ้า) ทั้ง Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๙๑ - งานเดินสายร้อยท่อไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด (ไม่รวมติดตั้งดวงโคม)

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 20% ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงาน

ส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- งานติดตั้งบานหน้าต่าง Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งบานประตู Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า Zone 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า Zone 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานผนัง โครงคร่าวกัลวาไนซ์ (ไม่รวมงานติดแผ่น) ทั้ง Zone 3 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขึ้น โครงฝ้าเพดาน (ไม่รวมติดแผ่นฝ้า) ทั้ง Zone 3 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินสายร้อยท่อไฟฟ้าของระบบไฟฟ้า ZONE 3 แล้วเสร็จทั้งหมด (ไม่รวมติดตั้งดวงโคม)
- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล Zone 3 ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล Zone 3 ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตู Zone 3 แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานผนัง Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด

๑๒ -งานติดแผ่นฝ้าเพดานฉาบเรียบ Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 20% ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงานส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

-งานติดตั้งแผ่นผนัง Zone 3 แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานติดแผ่นฝ้าเพดานฉาบเรียบ Zone 3 แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า Zone 3 Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานครุภัณฑ์ต่างๆ Zone 1 และ Zone 2 แล้วเสร็จ

-งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า เมนสไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า โชน Zone 1 และ Zone 2 แล้วเสร็จ

-งานติดตั้งบานประตู Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานติดตั้งระบบระบายอากาศ (พัดลมระบายอากาศ)ตามแบบแล้วเสร็จ ทุกโชน

-งานระบบโทรศัพท์และเสียงตามสาย,ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานระบบเครื่องปรับอากาศ ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑๓ -งานทาสี Zone 1 และ Zone 2แล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ 5 (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 20% ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงานส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

-งานทาสี Zone 3 และ Zone 4 แล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานครุภัณฑ์ต่างๆ Zone 3 และ Zone 4 แล้วเสร็จ

-งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า เมนสไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า โชน Zone 1 และ Zone 2 แล้วเสร็จ

-งานเชื่อมต่อระบบป้องกันอัคคีภัยแล้วเสร็จทุกโชน

-งานเชื่อมต่อระบบประปาและสุขาภิบาลแล้วเสร็จ ทุกโชน

-งานระบบไฟฟ้า ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานระบบเครื่องปรับอากาศ ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานประตูกับหน้าต่าง ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานฝ้าเพดานตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานพื้น ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานป้ายชื่อทั้งหมดแล้วเสร็จ ทุกโชน

- งานเก็บรายละเอียดงานปรับปรุงทั้งโครงการ

- ทดสอบระบบต่างๆพร้อมตรวจเช็คเก็บรายละเอียดของงานต่างๆที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้  
ได้ตามเดิม

- จัดส่ง AS-BUILT DRAWING ของงานทุกงานทุกระบบที่เกี่ยวข้อง

16 - รายการสิ่งปรับปรุงก่อสร้างต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ จัดทำ  
บัญชีส่งคืนวัสดุต่างๆ เก็บเศษขยะต่างๆ ทำความสะอาดสถานที่ ให้พร้อมใช้งานได้ทุกประการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางพิลาสินี มารุจิวัฒน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายปองภพ คำวาส)

ในสัญญาจ้าง และรายละเอียดรายการประกอบแบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ  
หมายเหตุ เมื่อผู้รับจ้างต้องการใช้น้ำ และไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องนำมาตรวัดน้ำ และมิเตอร์ไฟฟ้ามาติดตั้งเอง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลลำปาง จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลลำปาง เป็นศูนย์รวมความเป็นเลิศด้านการแพทย์ที่ทันสมัยระดับประเทศ มีบุคลากรทางการแพทย์ที่เชี่ยวชาญด้านการดูแลรักษาผู้ป่วยมะเร็งครบทุกสาขา มีอุปกรณ์เครื่องมือรักษาที่ทันสมัย จำนวนผู้รับบริการมีแนวโน้มสูงมากขึ้น หอผู้ป่วยเคมีบำบัดให้บริการทั้งแบบผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ที่มีเพิ่มจำนวนมากขึ้น มีความแออัด สถานที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ เสี่ยงต่อการเกิดความเสี่ยงด้านบริการ และความพึงพอใจของผู้ป่วย

คณะกรรมการศูนย์ตติยภูมิมะเร็ง โรงพยาบาลลำปาง มีความจำเป็นต้องปรับปรุงชั้น ๓ เป็นหน่วยเคมีบำบัดผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลลำปาง เพื่อขยายพื้นที่บริการในการรองรับบริการผู้ป่วยมะเร็งที่มาใช้บริการเคมีบำบัดแบบผู้ป่วยนอกที่เพิ่มมากขึ้นจากภายในจังหวัดลำปางและการรับส่งต่อผู้ป่วยจากเครือข่าย ยิ่งไปกว่านั้น คือ สามารถเพิ่มคุณภาพชีวิตตลอดจน ความรู้สึกทางด้านจิตใจ มีสถานที่ให้บริการในบรรยากาศที่ผ่อนคลายจากความเจ็บป่วย ผู้ป่วยมีความมั่นใจได้ว่า ได้รับการรักษาตามมาตรฐาน ถูกต้องและทันเวลา

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริการด้านเคมีบำบัด ของโรงพยาบาลลำปาง
๒. เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยมะเร็งที่มาใช้บริการเคมีบำบัดแบบผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
๓. เพื่อพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่มารับยาเคมีบำบัด จัดหาพื้นที่และบรรยากาศในการเข้ารับการให้ยาเคมีบำบัดได้ให้ได้ตามมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- แบบรูปรายการและเอกสารรายการประกอบแบบ มีดังนี้

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| ๔.๑ แบบก่อสร้าง                             | จำนวน ๕๗ แผ่น |
| ๔.๒ งบงาน-งบเงิน                            | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๔.๓ รายการประมาณราคา ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖ (BOQ) | จำนวน ๑๗ แผ่น |

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยโรงพยาบาลลำปาง จะพิจารณาดัดสิน โดยใช้เกณฑ์ราคารวม

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)



๗. วงเงินค่างบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกฝากคลัง) เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลลำปาง จะดำเนินการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับงานตามสัดส่วนเป็น ๕ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒% (ร้อยละสองของสัญญาจ้าง) ระยะเวลา ๒๕ วัน

๑.๑ งานรื้อถอนและขนย้ายวัสดุของงานที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ

๑.๒ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๐% (ร้อยละสิบของสัญญาจ้าง) ระยะเวลา ๓๐ วัน

๒.๑ งานโครงสร้างคาน้ำ (ในส่วนที่ไม่ติดขัดงานส่วนอื่น) แล้วเสร็จ

๒.๒ งานติดตั้งโครงสร้างคาน้ำ แล้วเสร็จ

๒.๓ งานผนังก่ออิฐ แล้วเสร็จ

๒.๔ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๒.๕ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ

๒.๖ งานเดินท่อร้อยสาย ของระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ

๒.๗ งานเดินท่อน้ำยาเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ

๒.๘ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๙ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของสัญญาจ้าง) ระยะเวลา ๔๕ วัน

๓.๑ งานติดตั้งวงกบประตู แล้วเสร็จ

๓.๒ งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๓.๓ งานปิดผิวผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ

๓.๔ งานกรุผนังกระเบื้องห้องน้ำ แล้วเสร็จ

๓.๕ งานระบบประปา และระบบระบายน้ำเสีย แล้วเสร็จ

๓.๖ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๗ ขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างของงานที่เกี่ยวข้องงวดที่ ๔ แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๓๘% (ร้อยละสามสิบแปดของสัญญาจ้าง) ระยะเวลา ๖๐ วัน

๔.๑ งานติดตั้งบานประตู แล้วเสร็จ

๔.๒ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ

๔.๓ งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

๔.๔ งานติดตั้งปลั๊ก สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ของระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

- ๔.๕ งานติดตั้งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ๔.๖ งานติดตั้งระบบโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ต พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ๔.๗ งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ BUILD-IN แล้วเสร็จ
- ๔.๘ ส่ง Shop drawing ของงานที่เกี่ยวข้อง

งวดที่ ๕(สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของสัญญาจ้าง) ระยะเวลา ๒๐ วัน

- ๕.๑ งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
- ๕.๒ งานติดตั้งป้าย แล้วเสร็จ
- ๕.๓ ทดสอบระบบไฟฟ้า และระบบต่างๆ แล้วเสร็จ
- ๕.๔ ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยและได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ  
ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้าง ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง และไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. สถานที่ก่อสร้าง

อาคารโภชนศาสตร์ ชั้น ๓ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)