



## ประกาศจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสภาพ + อาคาร  
อเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมือง  
ลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง,  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ +  
อาคารฟื้นฟูสภาพ + อาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลลำพูน  
ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง  
สิ้น ๒๓,๔๔๘,๘๘๖.๘๓ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์)  
จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖

สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ  
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.lpnh.go.th](http://www.lpnh.go.th) หรือ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิวัฒน์ อินทร์ไทยวงศ์)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๒/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสุขภาพ + อาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแบบ

เลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง

ตามประกาศ จังหวัดลำพูน

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จังหวัดลำพูน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสุขภาพ + อาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก



ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๖ สิงหาคม ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐** น. ถึง **๑๖.๐๐** น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อ เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะ กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น แต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มี วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้  
จำนวน ๑,๑๖๒,๕๔๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสโทรศัพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสโทรศัพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐** น. ถึง **๑๖.๓๐** น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัด

กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคละอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๐๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๔๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๔๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตามงวดที่ ๖ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๐๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ติงงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธองค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธอง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น



## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ วิศวกรโยธา
- ๑๓.๒ สาขาช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๓ สาขาช่างเครื่องกล
- ๑๓.๔ สาขาช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๕ สาขาช่างประปา
- ๑๓.๖ สาขาสุขาภิบาล
- ๑๓.๗ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



แบ่งงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสุขภาพ + อาคารเอนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว) แบบเลขที่ 11045, 11046, 11047 จำนวน 3 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
ราคาค่าก่อสร้าง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	280 วัน (สองร้อยแปดสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	7 งวด (เจ็ดงวด)

งวดที่ 1	จำนวนเงิน 10.33% (ร้อยละสิบจุดสามสามของวงเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ 1.1 ตรวจผังก่อสร้าง พร้อมจัดส่งแบบผังแสดงตำแหน่งอาคาร 1.2 ทดสอบดิน 1.3 ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี) 1.4 ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ถ้ามี) 1.5 ขุดดิน, ถมดินปรับระดับ 1.6 ก่อสร้างฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 60 วัน)
งวดที่ 2	จำนวนเงิน 12.08% (ร้อยละสิบสองจุดศูนย์แปดของวงเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ 2.1 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 1,ทางลาด 2.2 หล่อเสารับชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
งวดที่ 3	จำนวนเงิน 15.44% (ร้อยละสิบห้าจุดสี่สี่ของวงเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ 3.1 หล่อคาน - พื้นชั้นที่ 2 3.2 หล่อเสารับโครงหลังคา 3.3 ติดตั้งโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
งวดที่ 4	จำนวนเงิน 14.43% (ร้อยละสิบสี่จุดสี่สามของวงเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ 4.1 ก่ออิฐ 4.2 มุงหลังคา 4.3 เดินท่อระบบประปา 4.4 เดินท่อกานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

- งวดที่ 5      จำนวนเงิน 15.20%      (ร้อยละสิบห้าจุดสองศูนย์ของวงเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
 5.1 ฉาบปูน  
 5.2 ร้อยสายไฟฟ้า - สื่อสาร  
 5.3 ติดตั้งวงกบ  
 5.4 ตกแต่งผิวผนัง  
 5.5 ติดตั้งฝ้าเพดาน  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ      (กำหนดเวลา 40 วัน)
- งวดที่ 6      จำนวนเงิน 17.50%      (ร้อยละสิบเจ็ดจุดห้าศูนย์ของวงเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
 6.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์  
 6.2 ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ  
 6.3 ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้  
 6.4 ติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, เต้ารับ  
 6.5 งานทาสีรองพื้น  
 6.6 ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ      (กำหนดเวลา 30 วัน)
- งวดที่ 7      (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 15.02%      (ร้อยละสิบห้าจุดศูนย์สองของวงเงินสัญญาจ้าง)  
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ  
 7.1 งานทาสี  
 7.2 ตกแต่งผิวพื้น  
 7.3 ติดตั้งครุภัณฑ์  
 7.4 ทำการทดสอบระบบต่าง ๆ ทุกระบบ  
 และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบ  
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ      (กำหนดเวลา 30 วัน)

คณะทำงานจัดทำวงงาน - วงเงิน : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนด  
 ราคาากลางก่อสร้าง ฯ ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 1098/2568  
 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2568

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำพูน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลำพูน โทร.0-5356-9100 ต่อ 76001

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ+อาคารฟื้นฟูสภาพ+อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น				
(ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)						
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11045+11046+11047	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68	พื้นที่อาคาร	1,079 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	34	แผ่น	จำนวนชั้น 1 และ 2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาตัววัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.ลำพูนและส่วนกลาง		ประจำเดือน	พฤษภาคม 2568	
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน		มีนาคม 2566		
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2568		<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2568

หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคานิต			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		17,254,116		
	ราคารวมค่า Factor F 1.2577		21,700,048.16		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		1,609,969.41		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		1,722,667.27		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		26,171.39		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			23,448,886.83		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น			23,448,886.83		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 1,079 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	21,732.05	บาท/ตร.ม.	
( ตัวหนังสือ )		ยี่สิบสามล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์			

ผู้จัดทำราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางฯ

ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 1098/2568 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2568

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสาคร เกตศักดิ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ)

นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายชาญพัฒน์ มาประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวีรณัฐ นันตะพรม)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเอกสิทธิ์ สະอาดล้วน)

วิศวกรโยธา



## แบบสรุปราคาก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ+อาคารฟื้นฟูสภาพ+อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น(ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างคานาแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11045+11046+11047
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราคา		หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)		4,342,857.05	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		1,431,652.14	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		799,638.51	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		469,358.00	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง		1,638,724.00	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		840,858.00	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได		124,872.00	
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง		1,187,132.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์		567,533.11	
	1.2.8 งานทาสี		255,637.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		730,626.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 ระบบประปา		316,345.51	
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL		644,420.99	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม		1,144,751.79	
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		231,890.48	
	1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		192,360.10	
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)		512,545.69	
	1.4.5 ระบบเสียงประกาศ		94,972.32	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		536,590.88	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		16,062,765.59	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		1,191,350.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		1,191,350.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		17,254,115.59	



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ




## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร


โครงการก่อสร้าง		อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ+อาคารฟื้นฟูสภาพ+อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น(ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11045+11046+11047	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราคา			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		801,723.20		
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ		255,480.00		
	2.3 งานระบบปรับอากาศ		552,766.22		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,609,969.41		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		26,171.39		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		26,171.39		



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

## แบบสรุปราคาก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11045
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)	2,251,252.27		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	857,543.75		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	288,651.43		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	254,902.00		
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง	869,320.00		
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น	406,635.00		
	1.2.5 งานตกแต่งบันได	53,060.00		
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง	483,159.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	290,229.30		
	1.2.8 งานทาสี	106,760.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	387,548.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 ระบบประปา	124,887.22		
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL	338,251.64		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม	836,375.72		
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	79,764.34		
	1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล	96,180.05		
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	256,272.84		
	1.4.5 ระบบเสียงประกาศ	47,486.16		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	296,854.49		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	-		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	8,325,133.21		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	776,800.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	776,800.00		
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	9,101,933.21		



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	11045
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน		เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		526,597.20		
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ		127,740.00		
	2.3 งานระบบปรับอากาศ		295,337.44		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		949,674.64		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		14,113.80		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		14,113.80		



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)			แบบเลขที่	11045
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน			เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบและกำหนดราคากลางฯ	มิถุนายน 2568		พื้นที่อาคาร	514 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบและกำหนดราคากลางฯ	มิถุนายน 2568		จำนวน	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00
2	เสาเข็ม คอรัสเหล็มนั่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ความลึกปลายเสาเข็ม (คิดที่ระดับ -11.00 ม.)							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	49.00	3,520.00	172,480.00	1,450.00	71,050.00	243,530.00
3	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	49.00	-	-	200.00	9,800.00	9,800.00
4	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	33.00	-	-	142.00	4,686.00	4,686.00
5	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	24.00	457.94	10,990.56	104.00	2,496.00	13,486.56
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	19.00	1,777.00	33,763.00	426.00	8,094.00	41,857.00
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	166.00	2,004.67	332,775.22	419.00	69,554.00	402,329.22
8	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)	ตร.ม.	791.00	260.00	205,660.00	-	-	205,660.00
	- คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	237.00	280.00	66,360.00	-	-	66,360.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	989.00	-	-	139.00	137,471.00	137,471.00
9	ตะปู	กก.	247.00	43.62	10,774.14	-	-	10,774.14
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	536.00	22.17	11,883.12	4.40	2,358.40	14,241.52
	- RB 9 มม.	กก.	16,906.00	21.91	370,410.46	4.40	74,386.40	444,796.86
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	302.00	21.08	6,366.16	3.60	1,087.20	7,453.36
	- DB 16 มม.	กก.	1,617.00	20.84	33,698.28	3.60	5,821.20	39,519.48
	- DB 20 มม.	กก.	20,727.00	20.71	429,256.17	3.10	64,253.70	493,509.87
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,203.00	34.42	41,407.26	-	-	41,407.26
13	น้ำยากันซึม	ลิตร	114.00	30.00	3,420.00	-	-	3,420.00
14	ป้องกัน และกำจัดปลวก	ตรม.	759.00	40.00	30,360.00	10.00	7,590.00	37,950.00
	รวม 2)				1,792,604.37		458,647.90	2,251,252.27
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	1.1.2.1 งานโครงสร้างเหล็กอาคาร							
	H Beam 175 x 90 x 5 x 8 (109 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	763.00	29.89	22,806.00	12.00	9,156.00	31,962.00
	H Beam 200 x 100 x 5.5 x 8 (128 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	1,536.00	27.30	41,929.85	12.00	18,432.00	60,361.85
	H Beam 200 x 200 x 8 x 12 (200 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	9,400.00	30.46	286,316.97	12.00	112,800.00	399,116.97
	PLATE 150 x 100 x 12	แผ่น	32.00	42.00	1,344.00	-	-	1,344.00
	PLATE 250 x 250 x 15	แผ่น	32.00	220.00	7,040.00	-	-	7,040.00
	Bolts M16 mm.	ชุด	64.00	50.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	ทาสีโครงเหล็ก	ตรม.	363.00	60.00	21,780.00	38.00	13,794.00	35,574.00
	1.1.2.2 งานโครงหลังคา canopy							
	H Beam 100 x 50x5 x 7 (56 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	168.00	29.89	5,022.00	12.00	2,016.00	7,038.00
	H Beam 175 x 90 x 5 x 8 (109 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	436.00	29.89	13,032.00	12.00	5,232.00	18,264.00
	STIFFENER 1/2 x 150 x 100 x 12	แผ่น	6.00	21.00	126.00	-	-	126.00
	STIFFENER 175 x 45 x 12	แผ่น	24.00	22.00	528.00	-	-	528.00
	STIFFENER 175 x 90 x 12	แผ่น	2.00	45.00	90.00	-	-	90.00
	STIFFENER 150 x 90 x 12	แผ่น	6.00	38.00	228.00	-	-	228.00
	STIFFENER 200 x 45 x 12	แผ่น	8.00	25.00	200.00	-	-	200.00
	STIFFENER 250 x 45 x 12	แผ่น	4.00	32.00	128.00	-	-	128.00
	ทาสีโครงเหล็ก	ตรม.	24.00	55.00	1,320.00	38.00	912.00	2,232.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)


แบบเลขที่ 11045


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

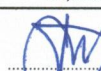
เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

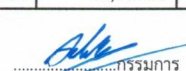
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2.3 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- □ 90 x 90 x 3.2 มม.	กก.	54.00	25.02	1,351.08	10.00	540.00	1,891.08
	- □ 100 x 50 x 3.2 มม. (42 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	84.00	21.37	1,794.84	10.00	840.00	2,634.84
	- □ 125 x 75 x 4 มม. (70 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	1,400.00	17.62	24,665.00	10.00	14,000.00	38,665.00
	- C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (19.50 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	605.00	19.84	12,004.44	10.00	6,050.00	18,054.44
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (32.80 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	3,050.00	20.20	61,623.95	10.00	30,500.00	92,123.95
	- L 40 x 40 x 3.2 (11 กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	88.00	24.74	2,177.12	10.00	880.00	3,057.12
	PLATE 100 x 50 x 4	แผ่น	6.00	5.00	30.00	-	-	30.00
	PLATE 125 x 75 x 4	แผ่น	29.00	10.00	290.00	-	-	290.00
	PLATE 200 x 150 x 10	แผ่น	29.00	82.00	2,378.00	-	-	2,378.00
	PLATE 500 x 200 x 10	แผ่น	6.00	275.00	1,650.00	-	-	1,650.00
	เหล็กยึด - RB 9 มม.	ชุด	116.00	19.60	2,273.60	-	-	2,273.60
	เหล็กยึด - DB 12 มม.	ชุด	24.00	19.70	472.80	-	-	472.80
	ทาสีโครงเหล็ก	ตรม.	386.00	60.00	23,160.00	38.00	14,668.00	37,828.00
	1.1.2.4 งานโครงเหล็กกระแนง							
	- □ 200 x 100 x 3.2 มม. (87กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	2,262.00	22.09	49,968.10	10.00	22,620.00	72,588.10
	PLATE 250 x 150 x 10	แผ่น	40.00	103.00	4,120.00	-	-	4,120.00
	- RB 9 มม.	ชุด	160.00	19.60	3,136.00	-	-	3,136.00
	ทาสีโครงเหล็ก	ตรม.	91.00	60.00	5,460.00	38.00	3,458.00	8,918.00
	รวม 1.1.2				601,645.75		255,898.00	857,543.75
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET รุ่น CLIP LOCK หนา 0.47ซม.	ตรม.	260.00	639.43	166,251.43	70.00	18,200.00	184,451.43
	บุญนวน โครงหลังคาเหล็ก ดูแบบโครงสร้าง							
2	หลังคาโปร่งแสงอะคริลิกกันความร้อนหนา 6 มม.	ตรม.	18.00	1,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00
3	รางน้ำสแตนเลสพับขึ้นรูป ลึก 20ซม.กว้าง 40ซม. ตลอดแนว	ม.	80.00	650.00	52,000.00	-	-	52,000.00
4	เหล็กกล่องขนาด 200x100x3.2มม.สีและลายระบุภายหลัง	ม.	56.00	305.00	17,080.00	145.00	8,120.00	25,200.00
	รวม 1.2.1				262,331.43		26,320.00	288,651.43
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดรุ่นขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ.							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	216.00	236.00	50,976.00	75.00	16,200.00	67,176.00
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ.							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทนชื้น	ตรม.	256.00	259.00	66,304.00	75.00	19,200.00	85,504.00
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ.							
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กันความร้อน	ตรม.	132.00	256.00	33,792.00	75.00	9,900.00	43,692.00
4	ฝ้าเพดานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x8" วางเรียงห่างกัน							
	ระยะไม้เกิน 0.40ม.ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ PLATE	ตรม.	19.00	550.00	10,450.00	200.00	3,800.00	14,250.00
5	ฝ้าแผ่นอะคริลิกกันความร้อนหนา 6 มม.	ตรม.	18.00	1,500.00	27,000.00	50.00	900.00	27,900.00
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ลดระดับ (ฝ1)	ม.	39.00	420.00	16,380.00	-	-	16,380.00
	รวม 1.2.2				204,902.00		50,000.00	254,902.00
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา	ตรม.	423.00	210.00	88,830.00	56.00	23,688.00	112,518.00
2	ก่ออิฐมวลอุดรังผึ้ง	ตรม.	186.00	336.00	62,496.00	94.00	17,484.00	79,980.00
3	เสาเอ็น-ทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	509.00	86.00	43,774.00	46.00	23,414.00	67,188.00
4	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตรม.	453.00	93.00	42,129.00	87.00	39,411.00	81,540.00
5	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	ตรม.	113.00	93.00	10,509.00	95.00	10,735.00	21,244.00
6	ผิวฉาบปุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 1.20 ม.	ตรม.	44.00	606.00	26,664.00	189.00	8,316.00	34,980.00
7	ผิวฉาบปุกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	ตรม.	45.00	252.00	11,340.00	166.00	7,470.00	18,810.00
8	ผิวฉาบปุกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.60 ม.	ตรม.	194.00	324.00	62,856.00	166.00	32,204.00	95,060.00


 ๒๕๖๕


 ๒๕๖๕


 ๒๕๖๕


 ๒๕๖๕


 ๒๕๖๕



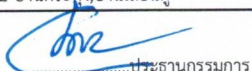
โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

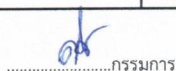
แบบเลขที่ 11045

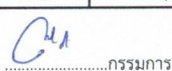
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

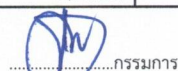
เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

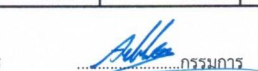
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ผิวกรุไม้ไผ่อย่างหนา 6 มม. หรือ 10 มม. ปิดด้วยผิวลามิเนต	ตร.ม.	200.00	1,250.00	250,000.00	150.00	30,000.00	280,000.00
10	โครงอลูมิเนียม กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ขาว	ตร.ม.	53.00	391.00	20,723.00	95.00	5,035.00	25,758.00
11	โครงเคร่าเหล็ก กรุแผ่นไม้เทียม	ตร.ม.	50.00	439.00	21,950.00	95.00	4,750.00	26,700.00
12	ผิวฉาบปูนเรียบคสล.	ตร.ม.	129.00	93.00	11,997.00	105.00	13,545.00	25,542.00
	รวม 1.2.3				653,268.00		216,052.00	869,320.00
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้นคสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60. ม.	ตร.ม.	143.00	487.00	69,641.00	222.00	31,746.00	101,387.00
2	พื้นคสล.ผสมน้ำยากันซึม กระเบื้องปูพื้นเซรามิก 0.30x0.30	ตร.ม.	12.00	339.00	4,068.00	245.00	2,940.00	7,008.00
3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิกลายไม้ 0.60x0.60. ม.	ตร.ม.	103.00	487.00	50,161.00	222.00	22,866.00	73,027.00
4	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสร้าง ชัดมันเรียบปรับระดับ	ตร.ม.	19.00	142.00	2,698.00	87.00	1,653.00	4,351.00
5	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสร้าง ทำผิวกรวดล้างเม็ดกรวด	ตร.ม.	57.00	256.00	14,592.00	104.00	5,928.00	20,520.00
6	พื้น ค.ส.ล. กระเบื้องปูพื้นเซรามิกชนิดเคลือบด้าน 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	55.00	487.00	26,785.00	222.00	12,210.00	38,995.00
7	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิกลายไม้ 0.60x0.60. ม.	ตร.ม.	32.00	487.00	15,584.00	222.00	7,104.00	22,688.00
8	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิกลายไม้ 0.40x0.80ม.	ตร.ม.	131.00	487.00	63,797.00	222.00	29,082.00	92,879.00
9	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยพื้นยาง	ตร.ม.	12.00	325.00	3,900.00	40.00	480.00	4,380.00
10	บัวเชิงผนัง PVC	ม.	145.00	140.00	20,300.00	40.00	5,800.00	26,100.00
11	บัวเชิงผนังกรวดล้าง สูง 10 ซม.	ม.	85.00	110.00	9,350.00	70.00	5,950.00	15,300.00
	รวม 1.2.4				280,876.00		125,759.00	406,635.00
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวกระเบื้องเซรามิกชนิดเคลือบด้าน	ม.	20.00	330.00	6,600.00	158.00	3,160.00	9,760.00
2	จุกบันไดอลูมิเนียม สอดเส้นยาง P.V.C. 3 เส้น	ม.	25.00	250.00	6,250.00	42.00	1,050.00	7,300.00
3	ราวจับกันตกสูง0.90ม.เหล็กกล่อง50x50 พร้อมตะแกรงเหล็ก	ม.	12.00	2,500.00	30,000.00	500.00	6,000.00	36,000.00
	รวม 1.2.5				42,850.00		10,210.00	53,060.00
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง							
	- D1 บานหมุน (Pivot Door)	ชุด	1.00	27,248.00	27,248.00	820.00	820.00	28,068.00
	- D1 บานหมุน (Pivot Door)	ชุด	1.00	13,624.00	13,624.00	410.00	410.00	14,034.00
	- D2 บานเลื่อนเดียว	ชุด	10.00	6,294.00	62,940.00	565.00	5,650.00	68,590.00
	- D3 บานเลื่อนเดียว	ชุด	1.00	6,414.00	6,414.00	350.00	350.00	6,764.00
	- D4 บานเลื่อนเดียว	ชุด	1.00	6,379.00	6,379.00	778.00	778.00	7,157.00
	- D5 บานเปิดเดียว	ชุด	2.00	7,045.00	14,090.00	521.00	1,042.00	15,132.00
	- D6 บานเปิดเดียว	ชุด	6.00	8,150.00	48,900.00	535.00	3,210.00	52,110.00
	- D7 บานเปิดเดียว	ชุด	2.00	7,679.00	15,358.00	555.00	1,110.00	16,468.00
	- D8 บานเปิดเดียว	ชุด	6.00	7,679.00	46,074.00	555.00	3,330.00	49,404.00
	- D9 บานเปิดเดียว กระจกตอนล่าง	ชุด	4.00	6,790.00	27,160.00	500.00	2,000.00	29,160.00
	- D10 บานม้วนเหล็ก (ปิดทึบ)	ชุด	1.00	15,750.00	15,750.00		-	15,750.00
	- D11 บานเลื่อนเดียว	ชุด	1.00	5,796.00	5,796.00	855.00	855.00	6,651.00
	- D12 บานเลื่อนเดียว	ชุด	1.00	6,260.00	6,260.00	525.00	525.00	6,785.00
	หน้าต่าง							
	- W1 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	8,877.00	8,877.00	1,079.00	1,079.00	9,956.00
	- W2 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	14,379.00	14,379.00	1,573.00	1,573.00	15,952.00
	- W3 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	5,504.00	5,504.00	540.00	540.00	6,044.00
	- W4 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	2,692.00	2,692.00	254.00	254.00	2,946.00
	- W5 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	3,850.00	3,850.00	385.00	385.00	4,235.00
	- W6 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	5,363.00	5,363.00	539.00	539.00	5,902.00
	- W7 บานกระทุ้ง	ชุด	3.00	4,288.00	12,864.00	403.00	1,209.00	14,073.00
	- W8 บานซ้อน	ชุด	1.00	1,596.00	1,596.00	194.00	194.00	1,790.00
	- W9 บานเลื่อนคู่	ชุด	4.00	3,308.00	13,232.00	433.00	1,732.00	14,964.00
	- W10 บานกระทุ้ง	ชุด	4.00	2,587.00	10,348.00	254.00	1,016.00	11,364.00
	- W11 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	4,469.00	4,469.00	449.00	449.00	4,918.00
	- W12 บานกระทุ้ง,บานเลื่อนคู่	ชุด	1.00	6,707.00	6,707.00	683.00	683.00	7,390.00


 ประธานกรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11045

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- W13 บานเลื่อนคู่	ชุด	1.00	5,775.00	5,775.00	577.00	577.00	6,352.00
	- W14 บานเลื่อนคู่	ชุด	1.00	2,026.00	2,026.00	395.00	395.00	2,421.00
	- W15 บานเลื่อนคู่	ชุด	1.00	3,474.00	3,474.00	462.00	462.00	3,936.00
	- W16 บานเกร็ดติดตาย	ชุด	1.00	1,394.00	1,394.00	139.00	139.00	1,533.00
	- W17 บานติดตาย	ชุด	1.00	2,059.00	2,059.00	405.00	405.00	2,464.00
	- W18 บานเกร็ดอลูมิเนียมกันน้ำ	ชุด	1.00	6,503.00	6,503.00	680.00	680.00	7,183.00
	- W19 บานติดตาย	ชุด	1.00	16,653.00	16,653.00	3,743.00	3,743.00	20,396.00
	- W20 บานติดตาย	ชุด	1.00	18,991.00	18,991.00	4,276.00	4,276.00	23,267.00
	รวม 1.2.6				442,749.00		40,410.00	483,159.00
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์ครบชุด (สำหรับผู้พิการ)	ชุด	1.00	10,031.78	10,031.78	450.00	450.00	10,481.78
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	6.00	5,826.17	34,957.01	450.00	2,700.00	37,657.01
3	โถส้วมแบบนั่งราบอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	13.00	5,112.15	66,457.94	450.00	5,850.00	72,307.94
4	โถปัสสาวะชาย	ชุด	3.00	8,981.31	26,943.93	450.00	1,350.00	28,293.93
5	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง โดยมีแป้นโครเมียม	ชุด	14.00	1,088.79	15,242.99	70.00	980.00	16,222.99
6	ที่ใส่กระดาษทิชชูแบบมีฝาปิด	ชุด	13.00	1,112.15	14,457.94	70.00	910.00	15,367.94
7	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ชุด	3.00	690.00	2,070.00	70.00	210.00	2,280.00
8	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	ชุด	6.00	12,150.00	72,900.00	800.00	4,800.00	77,700.00
9	ตะขอแขวนผ้า STAINLESS STEEL สำเร็จรูป	ชุด	13.00	110.00	1,430.00	55.00	715.00	2,145.00
10	แผงกันโถปัสสาวะชาย	ชุด	3.00	1,364.49	4,093.46	170.00	510.00	4,603.46
11	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	5,476.64	5,476.64	105.00	105.00	5,581.64
12	ราวมือจับรูปตัวแอล	ชุด	1.00	3,831.78	3,831.78	105.00	105.00	3,936.78
13	พนักแขนแบบพับเก็บได้ (พับขึ้นด้านบน)	ชุด	1.00	4,691.59	4,691.59	70.00	70.00	4,761.59
14	โถส้วมแบบนั่งราบอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด (สำหรับผู้พิการ)	ชุด	1.00	8,439.25	8,439.25	450.00	450.00	8,889.25
	รวม 1.2.7				271,024.30		19,205.00	290,229.30
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทากายใน	ตรม.	1,186.00	47.00	55,742.00	30.00	35,580.00	91,322.00
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทากายนอก	ตรม.	186.00	49.00	9,114.00	34.00	6,324.00	15,438.00
	รวม 1.2.8				64,856.00		41,904.00	106,760.00
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวจับกันตกสูง0.90ม.เหล็กกล่อง100x50 พร้อมตะแกรงเหล็ก	ม.	42.00	2,500.00	105,000.00	500.00	21,000.00	126,000.00
2	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด100x150x2.3 4.35ม. 2 ท่อน (8.66กก./ม.)							
	อลูมิเนียมพับขึ้นรูปกล่องขนาด 2 x 4 @0.15 ยาว 4.32ม.	ชุด	1.00	18,375.00	18,375.00	2,910.00	2,910.00	21,285.00
3	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด100x150x2.3 4.35ม. 2 ท่อน							
	อลูมิเนียมพับขึ้นรูปกล่องขนาด 2 x 4 @0.15 ยาว 4.32ม.	ชุด	3.00	7,875.00	23,625.00	1,560.00	4,680.00	28,305.00
4	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด100x150x2.3 4.35ม. 2 ท่อน							
	อลูมิเนียมพับขึ้นรูปกล่องขนาด 2 x 4 @0.15 ยาว 4.32ม.	ชุด	3.00	15,225.00	45,675.00	2,505.00	7,515.00	53,190.00
5	ระแนง เหล็กกล่อง ขนาด100x150x2.3 4.35ม. 2 ท่อน							
	อลูมิเนียมพับขึ้นรูปกล่องขนาด 2 x 4 @0.15 ยาว 4.32ม.	ชุด	3.00	30,275.00	90,825.00	4,440.00	13,320.00	104,145.00
6	อลูมิเนียมพับขึ้นรูปกล่องขนาด 2 x 4 @0.15 ยาว 4.32ม.	ชุด	1.00	28,728.00	28,728.00	3,695.00	3,695.00	32,423.00
7	บัวสำเร็จรูปขอบหน้าต่าง 2"x8"	ม.	57.00	150.00	8,550.00	50.00	2,850.00	11,400.00
7	บัวสำเร็จรูปขอบหน้าต่าง 4"x8"	ม.	36.00	250.00	9,000.00	50.00	1,800.00	10,800.00
	รวม 1.2.9				329,778.00		57,770.00	387,548.00



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11045

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>							
	1.3.1 ระบบประปา							
	ท่อ PB SDR11 200 PSI.							
	- Dia. 1/2"	เมตร	24.00	26.62	638.96	30.00	720.00	1,358.96
	- Dia. 3/4"	เมตร	72.00	48.66	3,503.16	30.00	2,160.00	5,663.16
	- Dia. 1"	เมตร	84.00	80.79	6,785.94	30.00	2,520.00	9,305.94
	- Dia. 4"	เมตร	4.00	988.29	3,953.14	75.00	300.00	4,253.14
	- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	11,904.96	11,904.96	3,571.49	3,571.49	15,476.45
	ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ							
	BALL VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	2.00	129.00	258.00	150.00	300.00	558.00
	- Dia. 1"	ตัว	8.00	184.53	1,476.24	200.00	1,600.00	3,076.24
	- Dia. 2"	ตัว	2.00	825.47	1,650.94	400.00	800.00	2,450.94
	FLOAT VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	2.00	362.62	725.23	150.00	300.00	1,025.23
	METER							
	- Dia. 3/4"	ตัว	1.00	1,299.07	1,299.07	150.00	150.00	1,449.07
	CHECK VAL - Dia. 1"	ตัว	1.00	275.70	275.70	200.00	200.00	475.70
	ถังน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง 3000 ลิตรพร้อมขาตั้ง	ถัง	2.00	22,897.20	45,794.39	1,000.00	2,000.00	47,794.39
	ฐาน คสล.ขนาด 3x4x0.15	ฐาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	HOME PUMP 1 KW.	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
	<b>รวม 1.3.1 ระบบประปา</b>				<b>108,265.73</b>		<b>16,621.49</b>	<b>124,887.22</b>
	<b>1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL</b>							
	ท่อ PP CLASS B							
	- Dia. 6"	เมตร	32.00	710.89	22,748.48	250.00	8,000.00	30,748.48
	- Dia. 4"	เมตร	42.00	355.90	14,947.59	120.00	5,040.00	19,987.59
	- Dia. 3"	เมตร	30.00	232.46	6,973.75	75.00	2,250.00	9,223.75
	- Dia. 2-1/2"	เมตร	72.00	162.17	11,676.00	60.00	4,320.00	15,996.00
	- Dia. 2"	เมตร	114.00	114.43	13,044.83	40.00	4,560.00	17,604.83
	- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	48,573.46	48,573.46	14,572.04	14,572.04	63,145.49
	ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ							
	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	ตัว	14.00	455.00	6,370.00	200.00	2,800.00	9,170.00
	FLOOR CLEAN-OUT							
	- Dia. 6"	ตัว	3.00	1,300.00	3,900.00	600.00	1,800.00	5,700.00
	- Dia. 4"	ตัว	4.00	750.00	3,000.00	400.00	1,600.00	4,600.00
	- Dia. 3"	ตัว	3.00	680.00	2,040.00	300.00	900.00	2,940.00
	- Dia. 2-1/2"	ตัว	4.00	650.00	2,600.00	250.00	1,000.00	3,600.00
	SV	ตัว	15.00	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00
	RS	ตัว	14.00	350.00	4,900.00	50.00	700.00	5,600.00
	FV	ตัว	3.00	1,440.00	4,320.00	50.00	150.00	4,470.00
	VTW							
	- Dia. 2-1/2"	ตัว	2.00	322.00	644.00	200.00	400.00	1,044.00
	ท่อยางอ่อน(RUBBER FLEX)							
	- Dia. 6"	ตัว	4.00	950.00	3,800.00	300.00	1,200.00	5,000.00
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร/วัน	ถัง	1.00	59,800.00	59,800.00	16,800.00	16,800.00	76,600.00
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร/วัน	ถัง	1.00	42,000.00	42,000.00	11,600.00	11,600.00	53,600.00
	ถังดับเพลิงเคมีชนิด ABC 15 LB. 6A-20B	ถัง	3.00	1,373.83	4,121.50	200.00	600.00	4,721.50
	<b>รวม 1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL</b>				<b>259,209.60</b>		<b>79,042.04</b>	<b>338,251.64</b>



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11045

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมหน้าตะแกรงผิวดำLED 2x18W.							
	ขนาดโคม 30x120 cm. (FL1)	ชุด	11.00	2,060.00	22,660.00	135.00	1,485.00	24,145.00
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1x18 W.							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2100 ลูเมน (BT1)	ชุด	23.00	645.00	14,835.00	115.00	2,645.00	17,480.00
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1x9 W.							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2100 ลูเมน (BT1)	ชุด	2.00	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิวดำ LED 1x7 W หน้ากลม							
	Ø 120-125 mm. ขั้ว E27 ติดผิวดำเพดาน (DL1)	ชุด	24.00	405.00	9,720.00	115.00	2,760.00	12,480.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิวดำ LED 1x9 W หน้ากลม							
	Ø 120-125 mm. ขั้ว E27 ติดผิวดำเพดาน (DL2)	ชุด	40.00	405.00	16,200.00	115.00	4,600.00	20,800.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิวดำ LED 2x7 W สีเหลี่ยม							
	ขั้ว E27 ติดผิวดำเพดาน (DL3)	ชุด	5.00	750.00	3,750.00	115.00	575.00	4,325.00
	- โคมไฟซ้อห้อยเพดานLED 4x9W.	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	115.00	115.00	3,615.00
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W 12V 7.5 Ah							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	5.00	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดผิวดำ 1 หน้า							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	3.00	2,100.00	6,300.00	150.00	450.00	6,750.00
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	5.00	52.34	261.70	80.00	400.00	661.70
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	1.00	85.05	85.05	90.00	90.00	175.05
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	4.00	117.76	471.04	100.00	400.00	871.04
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	2.00	204.67	409.34	115.00	230.00	639.34
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	5.00	112.15	560.75	90.00	450.00	1,010.75
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	23.00	158.88	3,654.24	90.00	2,070.00	5,724.24
	- JUNCTION BOX	ชุด	2.00	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00
4	สายไฟฟ้า							
	- NYY 35 Sq.mm	เมตร	88.00	197.56	17,385.28	35.00	3,080.00	20,465.28
	- NYY 10 Sq.mm	เมตร	22.00	71.06	1,563.32	22.00	484.00	2,047.32
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	803.00	19.65	15,778.95	10.00	8,030.00	23,808.95
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	989.00	9.49	9,385.61	7.00	6,923.00	16,308.61
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	4,411.32	4,411.32	-	-	4,411.32
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	69.00	34.95	2,411.32	24.00	1,656.00	4,067.32
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	338.00	31.06	10,497.15	22.00	7,436.00	17,933.15
	- DIA. 1 1/2 " HDPE	เมตร	20.00	24.06	481.13	22.00	440.00	921.13
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	2,008.44	2,008.44	-	-	2,008.44
6	LOAD PANEL							
	- PB-1 LOAD PANEL Main CB : 80AT 3P	ชุด	1.00	12,735.00	12,735.00	800.00	800.00	13,535.00
	4W 380 VAC. ชนิดตู้ แบบ 30 ช่อง							
	CB : 10AT 1P จำนวน 15 ลูก							
	CB : 16AT 1P จำนวน 14 ลูก							
7	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1.00	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00
	GROUND ROD 5/8"x10' พร้อมเดินสาย							
8	ตู้ MPB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	ชุด	1	42,186.92	42,186.92	-	-	42,186.92
9	TRANSFORMER 160 KVA.							
	พร้อมอุปกรณ์สายไฟแรงต่ำและอุปกรณ์ด้านแรงสูง	ชุด	1	573,395.16	573,395.16	-	-	573,395.16
	รวม 1.4.1.งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				789,426.72		46,949.00	836,375.72



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11045

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	ชุด	1.00	23,200.00	23,200.00	3,000.00	3,000.00	26,200.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
3	MANUAL STATION ALARM BOX	ชุด	2.00	1,450.00	2,900.00	90.00	180.00	3,080.00
4	ALARM BELL	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00
5	HEAT DETECTOR ( rate of rise temperature )	ชุด	6.00	720.00	4,320.00	90.00	540.00	4,860.00
6	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00	90.00	720.00	16,720.00
7	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	76.00	41.00	3,116.00	12.00	912.00	4,028.00
8	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	76.00	8.74	664.11	10.00	760.00	1,424.11
9	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	216.00	6.28	1,356.48	5.00	1,080.00	2,436.48
10	DAI. 1/2" EMT	เมตร	129.00	31.06	4,006.31	22.00	2,838.00	6,844.31
11	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	1,371.44	1,371.44	-	-	1,371.44
	<b>รวม 1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>				<b>68,434.34</b>		<b>11,330.00</b>	<b>79,764.34</b>
	<b>1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล</b>							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	5,160.00	5,160.00	500.00	500.00	5,660.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1.00	1,440.00	1,440.00	500.00	500.00	1,940.00
4	ชุดผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1.00	28,640.00	28,640.00	-	-	28,640.00
5	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00
6	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1.00	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
7	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3.00	4,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1.00	18,240.00	18,240.00	500.00	500.00	18,740.00
9	4 - WAY SPLITTER	ชุด	1.00	320.00	320.00	90.00	90.00	410.00
10	TV. OUTLET	ชุด	3.00	214.95	644.85	90.00	270.00	914.85
11	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	15.00	20.90	313.50	10.00	150.00	463.50
12	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	60.00	11.00	660.00	6.00	360.00	1,020.00
13	DIA. 1/2" EMT	เมตร	30.00	31.06	931.70	22.00	660.00	1,591.70
14	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	<b>รวม1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์</b>				<b>92,650.05</b>		<b>3,530.00</b>	<b>96,180.05</b>
	<b>1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</b>							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	3.00	14,400.00	43,200.00	500.00	1,500.00	44,700.00
2	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1.00	39,360.00	39,360.00	-	-	39,360.00
3	ชุดเก็บบันทึกภาพระบบเครือข่าย (SERVER)	ชุด	1.00	76,800.00	76,800.00	-	-	76,800.00
4	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	1.00	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00
5	UPS 3 KVA	ชุด	1.00	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
6	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1.00	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00
7	UTP CAT-6	เมตร	50.00	12.06	602.80	8.00	400.00	1,002.80
8	DIA 1/2" EMT	เมตร	36.00	31.06	1,118.04	22.00	792.00	1,910.04
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	<b>รวม 1.4.4 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด</b>				<b>252,580.84</b>		<b>3,692.00</b>	<b>256,272.84</b>
	<b>1.4.5 ระบบเสียงประกาศ</b>							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	11.00	720.00	7,920.00	115.00	1,265.00	9,185.00
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด	1.00	4,880.00	4,880.00	115.00	115.00	4,995.00
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	10.00	1,440.00	14,400.00	100.00	1,000.00	15,400.00
4	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	120.00	32.71	3,925.23	12.00	1,440.00	5,365.23
5	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	147.00	29.91	4,396.26	11.00	1,617.00	6,013.26
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	100.00	31.06	3,105.67	22.00	2,200.00	5,305.67
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	1,222.00	1,222.00	-	-	1,222.00
	<b>รวม 1.4.5 ระบบเสียงประกาศ</b>				<b>39,849.16</b>		<b>7,637.00</b>	<b>47,486.16</b>

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11045


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน Wall Type							
	ขนาด 9,000 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,150.00	2,300.00	2,300.00
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน 1 Way Cassette Type							
	ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	8.00	-	-	1,150.00	9,200.00	9,200.00
3	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน 4 Way Cassette Type							
	ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	3.00	-	-	1,150.00	3,450.00	3,450.00
4	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	10.00	3,280.00	32,800.00	450.00	4,500.00	37,300.00
5	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	6.00	4,270.00	25,620.00	450.00	2,700.00	28,320.00
6	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 240 CFM	ชุด	3.00	7,870.00	23,610.00	450.00	1,350.00	24,960.00
7	พัดลมระบายอากาศพร้อมตัวกรอง 3 ชั้น ขนาด 240 CFM	ชุด	2.00	10,000.00	20,000.00	450.00	900.00	20,900.00
8	พัดลมโคมระย้า แบบติดเพดาน ขนาด 16"	ชุด	3.00	1,950.00	5,850.00	400.00	1,200.00	7,050.00
9	งานเดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	13.00	2,540.00	33,020.00	575.00	7,475.00	40,495.00
10	งานเดินท่อน้ำสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	จุด	13.00	300.00	3,900.00	115.00	1,495.00	5,395.00
11	PVC DIA. 6"	ม.	60.00	285.63	17,137.80	177.00	10,620.00	27,757.80
12	PVC DIA. 8"	ม.	15.00	459.11	6,886.69	300.00	4,500.00	11,386.69
13	EX.A.G 8"x8"	จุด	20.00	203.00	4,060.00	115.00	2,300.00	6,360.00
14	EX.A.G 10"x10"	จุด	3.00	269.00	807.00	115.00	345.00	1,152.00
15	สังกะสีแผ่น	ตร.ฟุต	80.00	16.00	1,280.00	19.00	1,520.00	2,800.00
16	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ จากตู้ระบบไฟฟ้า	จุด	13.00	1,200.00	15,600.00	276.00	3,588.00	19,188.00
17	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	19.00	300.00	5,700.00	115.00	2,185.00	7,885.00
18	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	11.00	700.00	7,700.00	115.00	1,265.00	8,965.00
19	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	19.00	380.00	7,220.00	60.00	1,140.00	8,360.00
20	CIRCUIT BREAKER 30A 1P ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ	ชุด	13.00	1,540.00	20,020.00	115.00	1,495.00	21,515.00
21	ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	115.00	115.00	2,115.00
	รวม 1.5 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				233,211.49		63,643.00	296,854.49
	กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสิ่งทำ							
	จ่ายเงิน-รับยา							
	B1.1 เคา์เตอร์ ขนาด 0.60x3.00x0.75	ชุด	1.00	71,300.00	71,300.00	-	-	71,300.00
	ขนาด 0.30x2.80x3.00							
	B4 ตู้สูง ขนาด 0.60x3.00x2.00	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้							
	B5.2 ตู้สูง ขนาด 0.60x3.00x2.00	ชุด	1.00	49,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
	จุดซักประวัติ							
	B2.1 เคา์เตอร์ ขนาด 0.70x2.20x0.75	ชุด	1.00	30,800.00	30,800.00	-	-	30,800.00
	B5.1 ตู้สูง ขนาด 0.40x4.85x3.00	ชุด	1.00	72,750.00	72,750.00	-	-	72,750.00
	เจาะเลือด							
	B2.3 เคา์เตอร์ ขนาด 0.60x1.50x0.75+อ่างสแตนเลส	ชุด	1.00	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00
	B3.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.65x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	52,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.35x0.60							
	ห้องปฐมพยาบาล							
	B3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.60							
	ห้องตรวจทางเดินหายใจ							
	B3.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.00x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.00x0.60							


 ประธานกรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ



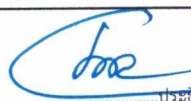
โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)


แบบเลขที่ 11045


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ห้องตรวจ							
	B3.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.00x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.00x0.60							
	ห้องตรวจภายใน							
	B3.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.80x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.80x0.60							
	เตรียมอาหาร							
	B3.5 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.80x0.80+อ่างสแตนเลส	ชุด	1.00	62,600.00	62,600.00	-	-	62,600.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.80x0.60							
	ห้องฉีดยาทำแผล							
	B3.6' ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.80x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x0.80x0.60							
	ห้องตรวจครรภ์							
	B3.6 ตู้พื้น ขนาด 0.60x0.80x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00
	ตู้ลอย ขนาด 0.35x0.80x0.60							
	ห้องตรวจภายใน							
	B3.8 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.20x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	43,400.00	43,400.00	-	-	43,400.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.20x0.60							
	ล้างอุปกรณ์							
	CN1.1 เคาน์เตอร์ คสล. ขนาด 0.60x1.35x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	18,650.00	18,650.00	-	-	18,650.00
	ทันตกรรม							
	B3.7 ตู้พื้น ขนาด 0.60x1.80x0.80+อ่างเคลือบขาว	ชุด	1.00	62,600.00	62,600.00	-	-	62,600.00
	ตู้แขวน ขนาด 0.35x1.80x0.60							
	ตู้ติดล้อเลื่อน ขนาด 0.40x0.40x0.70							
	เจ้าหน้าที่							
	B2.2 ตู้พื้น ขนาด 0.70*1.80*0.75	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				776,800.00		-	776,800.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	จ่ายเงิน-รับยา							
	S1 แก้วอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	2.00	1,485.98	2,971.96	-	-	2,971.96
	จ่ายยา-การเงิน							
	C1 ตู้เหล็กบานเลื่อน+ฐานตู้	ชุด	3.00	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้							
	S2 แก้วอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	8.00	1,121.50	8,971.96	-	-	8,971.96
	พักคอย							
	S3 แก้วอี้พักคอย 3 ที่นั่ง ขนาด 0.60x1.66x0.73	ชุด	15.00	3,177.57	47,663.55	-	-	47,663.55
	จุดซักประวัติ							
	S1 แก้วอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	2.00	1,485.98	2,971.96	-	-	2,971.96
	S2 แก้วอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	เจาะเลือด							
	S1 แก้วอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 แก้วอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	ห้องปฐมพยาบาล							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 แก้วอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 แก้วอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	CT ผ้าฆ่าเชื้อ	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	TB WAITING AREA							
	S3 แก้วอี้พักคอย 3 ที่นั่ง ขนาด 0.60x1.66x0.73	ชุด	2.00	3,177.57	6,355.14	-	-	6,355.14
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 แก้วอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98


 ประธานกรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ


 กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11045


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ห้องตรวจทางเดินหายใจ							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	ห้องตรวจ							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	2.00	1,121.50	2,242.99	-	-	2,242.99
	CT1 ผ้า màn กันเตียง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	ห้องตรวจภายใน							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	CT1 ผ้า màn กันเตียง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	ห้องฉีดยาทำแผล							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	2.00	1,121.50	2,242.99	-	-	2,242.99
	CT1 ผ้า màn กันเตียง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	ห้องตรวจครรภ์							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	2.00	1,121.50	2,242.99	-	-	2,242.99
	CT1 ผ้า màn กันเตียง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	ห้องตรวจภายใน							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	1.00	4,205.61	4,205.61	-	-	4,205.61
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	CT1 ผ้า màn กันเตียง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	เจ้าหน้าที่							
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	1.00	1,485.98	1,485.98	-	-	1,485.98
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	1.00	1,121.50	1,121.50	-	-	1,121.50
	สำนักงาน							
	T1R โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	4.00	4,205.61	16,822.43	-	-	16,822.43
	T1L โต๊ะทำงาน 0.60x1.20x0.75	ชุด	2.00	4,205.61	8,411.21	-	-	8,411.21
	S1 เก้าอี้ ขนาด 0.56x0.60x0.81	ชุด	6.00	1,485.98	8,915.89	-	-	8,915.89
	CB1 ตู้สูงเก็บเอกสาร 0.40x0.90x1.80	ชุด	3.00	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
	พักเจ้าหน้าที่							
	T1 โต๊ะอนเนกประสงค์ ขนาด 0.96x1.80x0.75	ชุด	1.00	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00
	S2 เก้าอี้ ขนาด 0.50x0.53x0.80	ชุด	6.00	1,121.50	6,728.97	-	-	6,728.97
	ห้องซักอบผ้า							
	SS1.3 โต๊ะสแตนเลสเรียบ 0.60x1.60x0.80/0.90	ชุด	1.00	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00
	ห้องเก็บของสะอาด							
	SS1.2 โต๊ะสแตนเลสเรียบ 0.60x1.60x0.80/0.90	ชุด	1.00	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00
	SS2 ตู้บานเลื่อนสแตนเลสเรียบ 0.60x1.25x1.70	ชุด	2.00	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00
	ห้องล้างนึ่งอุปกรณ์							
	SS1.1 โต๊ะสแตนเลสเรียบ+อ่าง 2 หลุม(1) 0.60x1.9	ชุด	1.00	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00
	โต๊ะสแตนเลสเรียบ(2) 0.60x2.20x0.80/0.90	ชุด	1.00	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	โต๊ะสแตนเลสเรียบ(3) 0.60x1.30x0.80/0.90	ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				526,597.20		-	526,597.20



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ







## แบบสรุปราคาก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	11046
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน		เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราคา			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)		1,207,720.21		
	1.1.2 งานโครงหลังคา		146,918.06		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา		268,615.83		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		117,331.00		
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง		454,418.00		
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		226,546.00		
	1.2.5 งานตกแต่งบันได		17,060.00		
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง		565,433.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์		89,902.56		
	1.2.8 งานทาสี		77,080.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		178,975.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง				
	1.3.1 ระบบประปา		84,970.55		
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL		155,727.64		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม		220,958.64		
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		79,764.34		
	1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		96,180.05		
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)		256,272.84		
	1.4.5 ระบบเสียงประกาศ		47,486.16		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		136,560.45		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		-		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		4,427,920.33		
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		414,550.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		414,550.00		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์		-		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,842,470.33		



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	11046
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน		เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		88,596.00		
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ		127,740.00		
	2.3 งานระบบปรับอากาศ		257,428.78		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		473,764.78		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		3,922.20		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		3,922.20		



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11046
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบฯและกำหนดราคากลางฯ	พื้นที่อาคาร	295 ตร.ม.
ผู้รับราคา	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบฯและกำหนดราคากลางฯ	จำนวน	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00
2	เสาเข็ม คอรัสเหล็ยตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม.							
	ความลึกปลายเสาเข็ม (คิดที่ระดับ -11.00 ม.)							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	31.00	3,965.29	122,923.84	935.00	28,985.00	151,908.84
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	31.00	-	-	250.00	7,750.00	7,750.00
4	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	24.00	-	-	168.00	4,032.00	4,032.00
5	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	13.00	457.94	5,953.22	104.00	1,352.00	7,305.22
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	11.00	1,777.00	19,547.00	426.00	4,686.00	24,233.00
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	100.00	2,004.67	200,467.00	419.00	41,900.00	242,367.00
8	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)	ตร.ม.	439.00	260.00	114,140.00	-	-	114,140.00
	- คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	132.00	280.00	36,960.00	-	-	36,960.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	549.00	-	-	139.00	76,311.00	76,311.00
9	ตะปู	กก.	137.00		-	-	-	-
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	20.00	22.17	443.40	4.40	88.00	531.40
	- RB 9 มม.	กก.	4,881.00	21.91	106,942.71	4.40	21,476.40	128,419.11
11	เหล็กเสริมข้อ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	3,963.00	21.08	83,540.04	3.60	14,266.80	97,806.84
	- DB 16 มม.	กก.	2,161.00	20.84	45,035.24	3.60	7,779.60	52,814.84
	- DB 20 มม.	กก.	6,089.00	20.71	126,103.19	3.10	18,875.90	144,979.09
	- DB 25 มม.	กก.	1,377.00	21.91	30,170.07	3.10	4,268.70	34,438.77
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	555.00	34.42	19,103.10	-	-	19,103.10
13	นํ้ายากันซึม	ลิตร	59.00	30.00	1,770.00	-	-	1,770.00
14	บ้องกั้น และกำจัดปลวก	ตรม.	597.00	40.00	23,880.00	10.00	5,970.00	29,850.00
	รวม 1.1.1				969,978.81		237,741.40	1,207,720.21
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- □ 50 x 50 x 2.3 มม. (20กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	60.00	21.05	1,263.00	10.00	600.00	1,863.00
	- □ 100 x 100 x 3.2 มม. (57กก./ท่อน) ยาว 6.00 ม.	กก.	399.00	21.26	8,484.00	10.00	3,990.00	12,474.00
	- □ 150 x 100 x 4.5 มม. (100กก./ท่อน) ยาว 6.00ม	กก.	700.00	21.99	15,393.00	10.00	7,000.00	22,393.00
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (32.8กก./ท่อน) 6.00 ม.	กก.	1,738.00	20.20	35,115.55	10.00	17,380.00	52,495.55
	- C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (36.5กก./ท่อน) 6.00 ม.	กก.	1,497.00	22.66	33,922.55	10.00	14,970.00	48,892.55
	- C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (40.3กก./ท่อน) 6.00 ม.	กก.	81.00	20.59	1,667.96	10.00	810.00	2,477.96
2	แผ่นเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด 1/2 x 150 x 50 x 6 มม.	แผ่น	56.00	20.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	- ขนาด 350 x 50 x 6 มม.	แผ่น	27.00	30.00	810.00	-	-	810.00
	- ขนาด 100 x 100 x 10 มม.	แผ่น	12.00	30.00	360.00	-	-	360.00
	- ขนาด 200 x 200 x 10 มม.	แผ่น	14.00	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00
3	J-Bolt ขนาด 12 มม. ยาว 0.25 ม.	ชุด	56.00	42.00	2,352.00	-	-	2,352.00
	รวม 1.1.2				102,168.06		44,750.00	146,918.06



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11046

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET รุ่น CLIP LOCK ทน 0.47 ซม. ZINCALUME AZ150 LY SAGST KL-700 บุฉนวน	ตรม.	260.00	639.43	166,251.43	70.00	18,200.00	184,451.43
2	FLASHING	ม.	54.00	250.00	13,500.00	50.00	2,700.00	16,200.00
3	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สีขาวยกนิกนขึ้น ปิดขอบหลังคา	ตรม.	167.40	311.00	52,061.40	95.00	15,903.00	67,964.40
	รวม 1.2.1				231,812.83		36,803.00	268,615.83
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดรุ่นขอบลาดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	148.00	236.00	34,928.00	75.00	11,100.00	46,028.00
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	67.00	259.00	17,353.00	75.00	5,025.00	22,378.00
3	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน	ตรม.	35.00	236.00	8,260.00	75.00	2,625.00	10,885.00
4	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	72.00	215.00	15,480.00	75.00	5,400.00	20,880.00
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. มาตรฐาน (ฝ1)	ม.	16.00	240.00	3,840.00	90.00	1,440.00	5,280.00
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. มาตรฐาน (ฝ3)	ม.	36.00	240.00	8,640.00	90.00	3,240.00	11,880.00
	รวม 1.2.2				88,501.00		28,830.00	117,331.00
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	202.00	210.00	42,420.00	56.00	11,312.00	53,732.00
2	ก่ออิฐมวลเบารองพื้น	ตร.ม.	264.00	336.00	88,704.00	94.00	24,816.00	113,520.00
3	เสาเอ็น-ทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	396.00	86.00	34,056.00	46.00	18,216.00	52,272.00
4	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	281.00	93.00	26,133.00	87.00	24,447.00	50,580.00
5	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	ตร.ม.	208.00	93.00	19,344.00	95.00	19,760.00	39,104.00
6	ผิวฉาบปูนกระเบื้องเซรามิค	ตร.ม.	303.00	252.00	76,356.00	166.00	50,298.00	126,654.00
7	ผิวฉาบปูนเรียบคสล.ภายใน	ตร.ม.	58.00	93.00	5,394.00	105.00	6,090.00	11,484.00
8	ผิวฉาบปูนเรียบคสล.ภายนอก	ตร.ม.	34.00	93.00	3,162.00	115.00	3,910.00	7,072.00
	รวม 1.2.3				295,569.00		158,849.00	454,418.00
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้นคสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้	ตรม.	190.00	487.00	92,530.00	222.00	42,180.00	134,710.00
2	พื้นคสล.ผสมน้ำยากันซึม กระเบื้องปูพื้นเซรามิค	ตรม.	49.00	339.00	16,611.00	158.00	7,742.00	24,353.00
3	ผิวกรวดล้างเม็ดกรวด	ตรม.	26.00	256.00	6,656.00	104.00	2,704.00	9,360.00
4	พื้นคสล. กระเบื้องปูพื้นเซรามิค	ตรม.	53.00	339.00	17,967.00	158.00	8,374.00	26,341.00
5	บัวเชิงผนัง PVC	ม.	141.00	140.00	19,740.00	42.00	5,922.00	25,662.00
6	บัวเชิงผนังกรวดล้าง สูง 10 ซม.	ม.	34.00	110.00	3,740.00	70.00	2,380.00	6,120.00
	รวม 1.2.4				157,244.00		69,302.00	226,546.00
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวกระเบื้องเซรามิค	ม.	20.00	330.00	6,600.00	158.00	3,160.00	9,760.00
2	จุ่มบันไดอลูมิเนียม สอดเส้นยาง P.V.C. 3 เส้น	ม.	25.00	250.00	6,250.00	42.00	1,050.00	7,300.00
	รวม 1.2.5				12,850.00		4,210.00	17,060.00

  
 .....ประธานกรรมการ

  
 .....กรรมการ

  
 .....กรรมการ

  
 .....กรรมการ

  
 .....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11046

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง</b>							
1	- D1 บานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย	ชุด	1.00	34,258.00	34,258.00	5,814.00	5,814.00	40,072.00
2	- D2 บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระทุ้ง	ชุด	2.00	21,591.00	43,182.00	1,792.00	3,584.00	46,766.00
3	- D3 บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระทุ้ง	ชุด	1.00	21,070.00	21,070.00	1,792.00	1,792.00	22,862.00
4	- D4 บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระทุ้ง	ชุด	1.00	12,612.00	12,612.00	1,064.00	1,064.00	13,676.00
5	- D5 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.20x2.00 ม. C11	ชุด	1.00	5,568.00	5,568.00	1,418.00	1,418.00	6,986.00
6	- D6 บานเปิดเดี่ยว พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	ชุด	7.00	6,923.00	48,461.00	460.00	3,220.00	51,681.00
7	- D7 บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระทุ้ง	ชุด	2.00	19,509.00	39,018.00	1,614.00	3,228.00	42,246.00
8	- D8 บานเปิดคู่ พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	ชุด	3.00	13,870.00	41,610.00	805.00	2,415.00	44,025.00
9	- D9 บานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระทุ้ง	ชุด	1.00	14,747.00	14,747.00	5,044.00	5,044.00	19,791.00
	<b>หน้าต่าง</b>							
1	- W1 บานเปิด ตามแบบ	ชุด	3.00	18,585.00	55,755.00	1,026.00	3,078.00	58,833.00
2	- W2 บานเปิด ตามแบบ	ชุด	1.00	48,283.00	48,283.00	2,582.00	2,582.00	50,865.00
3	- W3 บานเปิด	ชุด	2.00	24,492.00	48,984.00	1,305.00	2,610.00	51,594.00
4	- W4 บานกระทุ้ง	ชุด	8.00	6,797.00	54,376.00	364.00	2,912.00	57,288.00
5	- W5 บานกระทุ้ง	ชุด	4.00	6,132.00	24,528.00	257.00	1,028.00	25,556.00
6	- W6 บานกระทุ้ง	ชุด	1.00	3,267.00	3,267.00	151.00	151.00	3,418.00
7	- W7 บานเปิด ตามแบบ	ชุด	2.00	14,099.00	28,198.00	788.00	1,576.00	29,774.00
	<b>รวม 1.2.6</b>				523,917.00		41,516.00	565,433.00
	<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์</b>							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	1.00	10,031.78	10,031.78	450.00	450.00	10,481.78
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	3.00	5,826.17	17,478.50	450.00	1,350.00	18,828.50
3	โถส้วมแบบนั่งราบอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	3.00	5,112.15	15,336.45	450.00	1,350.00	16,686.45
4	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง โดยมีแป้นโครเมียม	ชุด	3.00	1,088.79	3,266.36	35.00	105.00	3,371.36
5	ที่ใส่กระดาษทิชชูแบบมีฝาปิด	ชุด	6.00	1,112.15	6,672.90	70.00	420.00	7,092.90
6	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ชุด	4.00	500.00	2,000.00	70.00	280.00	2,280.00
7	ตะขอแขวนผ้า STAINLESS STEEL สำเร็จรูป	ชุด	6.00	110.00	660.00	55.00	330.00	990.00
8	โถส้วมแบบนั่งราบอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด (คนพิการ)	ชุด	1.00	8,439.25	8,439.25	450.00	450.00	8,889.25
9	ฝักบัวก้านอ่อน + วาล์วปิด - เปิด	ชุด	2.00	980.37	1,960.74	70.00	140.00	2,100.74
10	ราวมือจับรูปตัวแอล	ชุด	1.00	3,831.78	3,831.78	105.00	105.00	3,936.78
11	พนักแขนแบบพับเก็บได้ (พับขึ้นด้านบน)	ชุด	2.00	4,691.59	9,383.18	140.00	280.00	9,663.18
12	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	5,476.64	5,476.64	105.00	105.00	5,581.64
	<b>รวม 1.2.7</b>				84,537.56		5,365.00	89,902.56
	<b>1.2.8 งานทาสี</b>							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายใน	ตรม.	338.00	47.00	15,886.00	30.00	10,140.00	26,026.00
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายนอก	ตรม.	242.00	49.00	11,858.00	34.00	8,228.00	20,086.00
3	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	316.00	60.00	18,960.00	38.00	12,008.00	30,968.00
	<b>รวม 1.2.8</b>				46,704.00		30,376.00	77,080.00
	<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>							
1	ราวจับกันตกสแตนเลส ตามแบบ	ม.	39.00	3,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00
2	กันสาดกระจาก Laminated หนา 6 มม.							
	โครงระอ่ะลูมิเนียมขนาด 2"x4" กว้าง 2.55 ม.ยาว 6 ม.	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
3	ระแนงเหล็ก เหล็กกล่องขนาด 4"x8"	ม.	31.00	150.00	4,650.00	75.00	2,325.00	6,975.00
	<b>รวม 1.2.9</b>				176,650.00		2,325.00	178,975.00



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารพื้นที่สุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11046

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 ระบบประปา							
	ท่อ PB SDR11 200 PSI.							
1	- Dia. 3/4"	เมตร	54.00	48.66	2,627.37	30.00	1,620.00	4,247.37
2	- Dia. 1"	เมตร	42.00	80.79	3,392.97	30.00	1,260.00	4,652.97
3	- Dia. 2"	เมตร	4.00	238.68	954.72	75.00	300.00	1,254.72
4	- Dia. 4"	เมตร	4.00	988.29	3,953.14	150.00	600.00	4,553.14
5	- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	8,742.56	8,742.56	2,622.77	2,622.77	11,365.33
6	ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ							
	BALL VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	4.00	129.00	516.00	150.00	600.00	1,116.00
	- Dia. 1"	ตัว	6.00	184.53	1,107.18	200.00	1,200.00	2,307.18
	- Dia. 2"	ตัว	2.00	825.47	1,650.94	400.00	800.00	2,450.94
	BALL FLOAT VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	2.00	362.62	725.23	150.00	300.00	1,025.23
	METER							
	- Dia. 3/4"	ตัว	1.00	1,299.07	1,299.07	150.00	150.00	1,449.07
	CHECK VAL - Dia. 1"	ตัว	1.00	275.70	275.70	200.00	200.00	475.70
	ถังน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง 1500 ลิตรพร้อมขาตั้ง	ถัง	2.00	12,336.45	24,672.90	700.00	1,400.00	26,072.90
	ฐาน คสล.ขนาด 3x4x0.15	ฐาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	HOME PUMP 450 KW.	ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00
	รวม 1.3.1 ระบบประปา				71,917.78		13,052.77	84,970.55
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL							
	ท่อ PP CLASS B							
	- Dia. 4"	เมตร	40.00	355.90	14,235.80	150.00	6,000.00	20,235.80
	- Dia. 3"	เมตร	12.00	232.46	2,789.50	120.00	1,440.00	4,229.50
	- Dia. 2"	เมตร	80.00	114.43	9,154.27	75.00	6,000.00	15,154.27
	- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	18,325.70	18,325.70	5,497.71	5,497.71	23,823.41
	ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ				-		-	-
	FLOOR DRAIN				-		-	-
	- Dia. 2"	ตัว	7.00	455.00	3,185.00	200.00	1,400.00	4,585.00
	FLOOR CLEAN-OUT				-		-	-
	- Dia. 4"	ตัว	2.00	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00
	- Dia. 3"	ตัว	1.00	680.00	680.00	300.00	300.00	980.00
	SV	ตัว	12.00	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00
	RS	ตัว	8.00	350.00	2,800.00	50.00	400.00	3,200.00
	FV	ตัว	1.00	1,440.00	1,440.00	50.00	50.00	1,490.00
	VTW				-		-	-
	- Dia. 2"	ตัว	3.00	294.00	882.00	200.00	600.00	1,482.00
	SH				-		-	-
	- Dia. 2"	ตัว	2.00	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00
	ท่อยางอ่อน(RUBBER FLEX)				-		-	-
	- Dia. 4"	ตัว	4.00	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 1500 ลิตร/วัน	ถัง	2.00	26,650.00	53,300.00	5,400.00	10,800.00	64,100.00
	ถังดับเพลิงเคมีชนิด ABC 15 LB. 6A-20B	ถัง	2.00	1,373.83	2,747.66	200.00	400.00	3,147.66
	รวม 1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL				120,239.93		35,487.71	155,727.64



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11046

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมหน้าตะแกรงผิ้วผ้าLED 2x18W.							
	ขนาดโคม 30x120 cm. (FL1)	ชุด	11.00	2,060.00	22,660.00	150.00	1,650.00	24,310.00
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1x18 W.							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2100 ลูเมน (BT1)	ชุด	23.00	645.00	14,835.00	115.00	2,645.00	17,480.00
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1x9 W.							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2100 ลูเมน (BT1)	ชุด	2.00	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิ้วผ้า LED 1x7 W หน้ากลม							
	Ø 120-125 mm. ขั้ว E27 ติดผิ้วผ้าเพดาน (DL1)	ชุด	24.00	405.00	9,720.00	115.00	2,760.00	12,480.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิ้วผ้า LED 1x9 W หน้ากลม							
	Ø 120-125 mm. ขั้ว E27 ติดผิ้วผ้าเพดาน (DL2)	ชุด	40.00	405.00	16,200.00	115.00	4,600.00	20,800.00
	- โคม DOWNLIGHT ผิ้วผ้า LED 2x7 W สีเหลี่ยม							
	ขั้ว E27 ติดผิ้วผ้าเพดาน (DL3)	ชุด	5.00	750.00	3,750.00	115.00	575.00	4,325.00
	- โคมไฟซ่อนห้อยเพดานLED 4x9W.	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	115.00	115.00	3,615.00
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W 12V 7.5 Ah							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	5.00	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดผิ้วผ้า 1 หน้า							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	3.00	2,100.00	6,300.00	150.00	450.00	6,750.00
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	5.00	52.34	261.70	80.00	400.00	661.70
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	1.00	85.05	85.05	90.00	90.00	175.05
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	4.00	117.76	471.04	100.00	400.00	871.04
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	2.00	204.67	409.34	115.00	230.00	639.34
3	ตู้รับไฟฟ้า							
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	5.00	112.15	560.75	90.00	450.00	1,010.75
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	23.00	158.88	3,654.24	90.00	2,070.00	5,724.24
	- JUNCTION BOX	ชุด	2.00	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00
4	สายไฟฟ้า							
	- NYY 35 Sq.mm	เมตร	88.00	197.56	17,385.28	35.00	3,080.00	20,465.28
	- NYY 10 Sq.mm	เมตร	22.00	71.06	1,563.32	22.00	484.00	2,047.32
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	803.00	19.65	15,778.95	10.00	8,030.00	23,808.95
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	989.00	9.49	9,385.61	7.00	6,923.00	16,308.61
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	4,411.32	4,411.32	-	-	4,411.32
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	69.00	34.95	2,411.32	24.00	1,656.00	4,067.32
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	338.00	31.06	10,497.15	22.00	7,436.00	17,933.15
	- DIA. 1 1/2 " HDPE	เมตร	20.00	24.06	481.13	22.00	440.00	921.13
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	2,008.44	2,008.44	-	-	2,008.44
6	LOAD PANEL							
	- PB-1 LOAD PANEL Main CB : 80AT 3P							
	4W 380 VAC. ชนิดตู้ แบบ 30 ช่อง							
	CB : 10AT 1P จำนวน 15 ลูก							
	CB : 16AT 1P จำนวน 14 ลูก	ชุด	1.00	12,735.00	12,735.00	800.00	800.00	13,535.00
7	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	GROUND ROD 5/8"X10' พร้อมเดินสาย	ชุด	1.00	1,600.00	1,600.00	500.00	500.00	2,100.00
	รวม 1.4.1.งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				173,844.64		47,114.00	220,958.64



.....ประธานกรรมการ




.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11046

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	ชุด	1.00	23,200.00	23,200.00	3,000.00	3,000.00	26,200.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
3	MANUAL STATION ALARM BOX	ชุด	2.00	1,450.00	2,900.00	90.00	180.00	3,080.00
4	ALARM BELL	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00
5	HEAT DETECTOR ( rate of rise temperature )	ชุด	6.00	720.00	4,320.00	90.00	540.00	4,860.00
6	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00	90.00	720.00	16,720.00
7	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	76.00	41.00	3,116.00	12.00	912.00	4,028.00
8	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	76.00	8.74	664.11	10.00	760.00	1,424.11
9	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	216.00	6.28	1,356.48	5.00	1,080.00	2,436.48
10	DAI. 1/2" EMT	เมตร	129.00	31.06	4,006.31	22.00	2,838.00	6,844.31
11	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	1,371.44	1,371.44	-	-	1,371.44
	<b>รวม 1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้</b>				<b>68,434.34</b>		<b>11,330.00</b>	<b>79,764.34</b>
	<b>1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล</b>							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	5,160.00	5,160.00	500.00	500.00	5,660.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1.00	1,440.00	1,440.00	500.00	500.00	1,940.00
4	ชุดผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1.00	28,640.00	28,640.00	-	-	28,640.00
5	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00
6	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1.00	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
7	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3.00	4,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1.00	18,240.00	18,240.00	500.00	500.00	18,740.00
9	4 - WAY SPLITTER	ชุด	1.00	320.00	320.00	90.00	90.00	410.00
10	TV. OUTLET	ชุด	3.00	214.95	644.85	90.00	270.00	914.85
11	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	15.00	20.90	313.50	10.00	150.00	463.50
12	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	60.00	11.00	660.00	6.00	360.00	1,020.00
13	DIA. 1/2" EMT	เมตร	30.00	31.06	931.70	22.00	660.00	1,591.70
14	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	<b>รวม1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์</b>				<b>92,650.05</b>		<b>3,530.00</b>	<b>96,180.05</b>
	<b>1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</b>							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	3.00	14,400.00	43,200.00	500.00	1,500.00	44,700.00
2	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1.00	39,360.00	39,360.00	-	-	39,360.00
3	ชุดเก็บบันทึกภาพระบบเครือข่าย (SERVER)	ชุด	1.00	76,800.00	76,800.00	-	-	76,800.00
4	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	1.00	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00
5	UPS 3 KVA	ชุด	1.00	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
6	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1.00	24,000.00	24,000.00	1,000.00	1,000.00	25,000.00
7	UTP CAT-6	เมตร	50.00	12.06	602.80	8.00	400.00	1,002.80
8	DIA 1/2" EMT	เมตร	36.00	31.06	1,118.04	22.00	792.00	1,910.04
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	<b>รวม 1.4.4 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด</b>				<b>252,580.84</b>		<b>3,692.00</b>	<b>256,272.84</b>
	<b>1.4.5 ระบบเสียงประกาศ</b>							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	11.00	720.00	7,920.00	115.00	1,265.00	9,185.00
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด	1.00	4,880.00	4,880.00	115.00	115.00	4,995.00
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	10.00	1,440.00	14,400.00	100.00	1,000.00	15,400.00
4	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	120.00	32.71	3,925.23	12.00	1,440.00	5,365.23
5	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	147.00	29.91	4,396.26	11.00	1,617.00	6,013.26
6	DIA. 1/2" EMT	เมตร	100.00	31.06	3,105.67	22.00	2,200.00	5,305.67
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1.00	1,222.00	1,222.00	-	-	1,222.00
	<b>รวม 1.4.5 ระบบเสียงประกาศ</b>				<b>39,849.16</b>		<b>7,637.00</b>	<b>47,486.16</b>



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)  
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่ 11046  
เอกสารเลขที่ 01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน 1 Way Cassette Type							
	ขนาด 12,000 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,150.00	2,300.00	2,300.00
	ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,150.00	2,300.00	2,300.00
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน 4 Way Cassette Type							
	ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,150.00	2,300.00	2,300.00
	ขนาด 30,000 BTU/H	ชุด	2.00	-	-	1,150.00	2,300.00	2,300.00
3	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	9.00	3,280.00	29,520.00	450.00	4,050.00	33,570.00
4	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	2.00	4,270.00	8,540.00	450.00	900.00	9,440.00
5	พัดลมโฉบ แบบติดเพดาน ขนาด 16"	ชุด	2.00	1,950.00	3,900.00	400.00	800.00	4,700.00
6	งานเดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	8.00	2,540.00	20,320.00	575.00	4,600.00	24,920.00
7	งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	จุด	8.00	300.00	2,400.00	115.00	920.00	3,320.00
8	PVC DIA. 6"	ม.	15.00	285.63	4,284.45	177.00	2,655.00	6,939.45
9	EX.A.G 8"x8"	จุด	11.00	203.00	2,233.00	115.00	1,265.00	3,498.00
10	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ จากตู้ระบบไฟฟ้า	จุด	8.00	1,200.00	9,600.00	276.00	2,208.00	11,808.00
11	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	11.00	300.00	3,300.00	115.00	1,265.00	4,565.00
12	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	8.00	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00
13	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	11.00	380.00	4,180.00	60.00	660.00	4,840.00
14	CIRCUIT BREAKER 30A 1P ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ	ชุด	8.00	1,540.00	12,320.00	115.00	920.00	13,240.00
	รวม 1.5 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				106,197.45		30,363.00	136,560.45
	กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	โถงติดต่อ							
	B1 เคาน์เตอร์ติดต่อ	ชุด	1.00	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00
	B2 ตู้สูง	ชุด	1.00	72,500.00	72,500.00	-	-	72,500.00
	B4 ตู้สูง	ชุด	1.00	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	PANTY				-	-	-	-
	B5 ตู้พื้น+ตู้ลอย	ชุด	1.00	34,300.00	34,300.00	-	-	34,300.00
	โถงห้องนวด				-	-	-	-
	B3 ตู้สูง	ชุด	2.00	47,500.00	95,000.00	-	-	95,000.00
	ห้องเตรียมสมุนไพร				-	-	-	-
	B6 เคาน์เตอร์คสล.+ตู้ลอย	ชุด	1.00	51,500.00	51,500.00	-	-	51,500.00
	B7 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1.00	22,750.00	22,750.00	-	-	22,750.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				414,550.00		-	414,550.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	S1 แก้อื้อหักคอย 2 ที่นั่ง	ชุด	7.00	4,560.00	31,920.00	-	-	31,920.00
	S2 แก้อื้อทำงาน	ชุด	2.00	4,760.00	9,520.00	-	-	9,520.00
	S3 แก้อื้อคนไข้	ชุด	2.00	3,825.00	7,650.00	-	-	7,650.00
	L1 LOCKER เหล็ก 6 ช่อง	ชุด	2.00	6,553.00	13,106.00	-	-	13,106.00
	CT1 ผ้าฆ่ากันเตียง	ชุด	8.00	3,300.00	26,400.00	-	-	26,400.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				88,596.00		-	88,596.00

  
.....ประธานกรรมการ

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

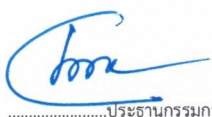






## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11047
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)	883,884.57		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	427,190.34		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	242,371.26		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	97,125.00		
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง	314,986.00		
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น	207,677.00		
	1.2.5 งานตกแต่งบันได	54,752.00		
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง	138,540.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	187,401.25		
	1.2.8 งานทาสี	71,797.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	164,103.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 ระบบประปา	106,487.75		
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL	150,441.72		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม	87,417.43		
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	72,361.81		
	1.4.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล	-		
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	-		
	1.4.5 ระบบเสียงประกาศ	-		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	103,175.94		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	-		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	3,309,712.06		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-		
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	3,309,712.06		



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	1104 7
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน		เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
			เสาเข็มตอก		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-		
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ		-		
	2.3 งานระบบปรับอากาศ		186,530.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		186,530.00		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		8,135.39		



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างคานแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	11047
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	เอกสารเลขที่	01-10714-936810-68
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบฯและกำหนดราคากลางฯ	มีอายุ 2568	พื้นที่อาคาร 270 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการจัดทำรูปแบบฯและกำหนดราคากลางฯ	มีอายุ 2568	จำนวน 2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ			

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานรากเสาเข็มตอก)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00
2	เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม.							
	ความลึกปลายเสาเข็ม (คิดที่ระดับ -11.00 ม.)							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	15.00	3,965.29	59,479.28	1,122.00	16,830.00	76,309.28
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	15.00	-	-	250.00	3,750.00	3,750.00
4	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	14.00	-	-	142.00	1,988.00	1,988.00
5	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1.00	457.94	457.94	104.00	104.00	561.94
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.00	1,777.00	7,108.00	426.00	1,704.00	8,812.00
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	65.00	2,004.67	130,303.55	519.00	33,735.00	164,038.55
8	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70%)	ตร.ม.	345.00	260.00	89,700.00	-	-	89,700.00
	- คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	104.00	280.00	29,120.00	-	-	29,120.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	493.00	-	-	139.00	68,527.00	68,527.00
9	ตะปู	กก.	123.00	43.62	5,365.26	-	-	5,365.26
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	498.00	22.17	11,040.66	4.40	2,191.20	13,231.86
	- RB 9 มม.	กก.	3,414.00	21.91	74,800.74	4.40	15,021.60	89,822.34
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	575.00	21.08	12,121.00	3.60	2,070.00	14,191.00
	- DB 16 มม.	กก.	1,545.00	20.84	32,197.80	3.60	5,562.00	37,759.80
	- DB 20 มม.	กก.	5,200.00	20.71	107,692.00	3.10	16,120.00	123,812.00
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	337.00	34.42	11,599.54	-	-	11,599.54
13	พื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	183.00	260.00	47,580.00	25.00	4,575.00	52,155.00
14	คอนกรีตหีบหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.เสริมเหล็ก RB 6 มม.							
	@ 0.20 ม.# หรือ Wiremesh Dia. 4 มม.@ 0.20 ม. พร้อม							
	เหล็กเสริมพิเศษ RB 9 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	183.00	157.00	28,731.00	40.00	7,320.00	36,051.00
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	38.00	30.00	1,140.00	-	-	1,140.00
16	ป้องกัน และกำจัดปลวก	ตร.ม.	459.00	40.00	18,360.00	10.00	4,590.00	22,950.00
	รวม 1.1.1				699,796.77		184,087.80	883,884.57
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	1.1.2.1งานโครงสร้างเหล็ก							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- H-BEAM 150 x 150 x 7 x 10 มม. (31.5 กก./ม.)	กก.	1,512.00	30.50	46,116.00	12.00	18,144.00	64,260.00
	- H-BEAM 250 x 175 x 7 x 11 มม. (44.1 กก./ม.)	กก.	1,323.00	39.20	51,861.60	12.00	15,876.00	67,737.60
	- H-BEAM 250 x 250 x 9 x 14 มม. (72.4 กก./ม.)	กก.	3,475.00	30.47	105,889.91	12.00	41,700.00	147,589.91
	- □ 125 x 125 x 3.2 มม.	กก.	144.00	23.27	3,350.69	10.00	1,440.00	4,790.69
2	PLATE ขนาด 250 x 250 x 12 มม.	แผ่น	6.00	95.00	570.00	-	-	570.00
3	STRIFFENER ขนาด 70 x 200 x 10 มม.	แผ่น	12.00	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00
4	M-16 Bolt ฝักรัด 0.20 ม.	ชุด	24.00	93.00	2,232.00	-	-	2,232.00
	1.1.2.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- □ 150 x 50 x 2.3 มม.	กก.	328.00	23.29	7,638.95	10.00	3,280.00	10,918.95
	- □ 150 x 100 x 4.5 มม.	กก.	2,500.00	23.65	59,112.90	10.00	25,000.00	84,112.90
	- C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	1,415.00	20.94	29,628.29	10.00	14,150.00	43,778.29
	รวม 1.1.2				307,600.34		119,590.00	427,190.34

รวม 1.1.2

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11047

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคาเมทัลชีท	ตรม.	322.00	639.43	205,896.00	70.00	22,540.00	228,436.00
2	เชิงชายไม้เทียม หน้า 6 นิ้ว มีความหนา 1.6 ซม	ม.	60.00	48.41	2,904.86	45.00	2,700.00	5,604.86
3	ผนังไม้เทียม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี จั่วหลังคา	ตรม.	15.60	439.00	6,848.40	95.00	1,482.00	8,330.40
	รวม 1.1.3				215,649.26		26,722.00	242,371.26
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าสกร๊ตบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้วระบยาอากาศ							
	ขนาด 60x120x0.4 ซม. ฝ้าทาสี	ตรม.	47.00	286.00	13,442.00	112.00	5,264.00	18,706.00
2	ฝ้าเพดานแบบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.6x0.60 ม.							
	แผ่นฝ้าเพดานเป็นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น	ตรม.	62.00	259.00	16,058.00	52.00	3,224.00	19,282.00
3	ผิวทาสี มอบบฝ้าเพดานด้วย PVC. ขนาด 57 x 16 มม.							
	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตรม.	133.00	82.00	10,906.00	99.00	13,167.00	24,073.00
4	ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด ขนาด 593 x 1194 x 16 มม.							
	ที่ บาร์ ชนิดขอบบังใบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
	ติดตั้งพร้อม อุปกรณ์ยึดแขวนต่าง ผิวทาสี	ตรม.	72.00	435.00	31,320.00	52.00	3,744.00	35,064.00
	รวม 1.2.2				71,726.00		25,399.00	97,125.00
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	242.00	336.00	81,312.00	94.00	22,748.00	104,060.00
2	เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.				-		-	-
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	206.00	86.00	17,716.00	46.00	9,476.00	27,192.00
3	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	148.00	93.00	13,764.00	87.00	12,876.00	26,640.00
4	ผิวฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	ตร.ม.	172.00	93.00	15,996.00	95.00	16,340.00	32,336.00
5	ผิวฉาบปูนเรียบคสล.ภายใน	ตร.ม.	25.00	93.00	2,325.00	105.00	2,625.00	4,950.00
6	ผิวฉาบปูนเรียบคสล.ภายนอก	ตร.ม.	56.00	93.00	5,208.00	115.00	6,440.00	11,648.00
7	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 30	ตร.ม.	113.00	252.00	28,476.00	166.00	18,758.00	47,234.00
8	ผิวไม้เทียม	ตร.ม.	19.00	604.00	11,476.00	120.00	2,280.00	13,756.00
9	ผิวแผ่นเหล็กกลีตลอน ขนาด 0.47 มม.	ตร.ม.	106.00	375.00	39,750.00	70.00	7,420.00	47,170.00
	รวม 1.2.3				216,023.00		98,963.00	314,986.00
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตรม.	98.00	487.00	47,726.00	222.00	21,756.00	69,482.00
2	กระเบื้องปูพื้นเซรามิกชนิดเคลือบด้าน ขนาด 0.60 x 0.60 ม	ตรม.	36.00	487.00	17,532.00	158.00	5,688.00	23,220.00
3	ผิวปูด้วยกระเบื้องเซรามิกลายไม้ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตรม.	151.00	487.00	73,537.00	158.00	23,858.00	97,395.00
5	พื้น คสล. ตามแบบโครงสร้าง ทาสี EPOXY COAT	ตรม.	29.00	350.00	10,150.00	70.00	2,030.00	12,180.00
6	กวาดล้าง (ทางลาด)	ตรม.	15.00	256.00	3,840.00	104.00	1,560.00	5,400.00
	รวม 1.2.4				152,785.00		54,892.00	207,677.00
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวกระเบื้องเซรามิกชนิดเคลือบด้าน	ม.	66.00	330.00	21,780.00	158.00	10,428.00	32,208.00
2	จุกบันไดอลูมิเนียม สอดเส้นยาง P.V.C.							
	3 เส้น ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	ม.	72.00	250.00	18,000.00	42.00	3,024.00	21,024.00
3	ทาสี EPOXY COAT ขานพัก	ตรม.	4.00	350.00	1,400.00	30.00	120.00	1,520.00
	รวม 1.2.5				41,180.00		13,572.00	54,752.00



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

11047

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง</b>							
1 -	D1	ชุด	3.00	6,332.00	18,996.00	377.00	1,131.00	20,127.00
2 -	D2	ชุด	1.00	10,435.00	10,435.00	600.00	600.00	11,035.00
3 -	D3	ชุด	4.00	7,393.00	29,572.00	248.00	992.00	30,564.00
4 -	D4	ชุด	1.00	7,372.00	7,372.00	860.00	860.00	8,232.00
	<b>หน้าต่าง</b>							
1 -	W1	ชุด	7.00	4,537.00	31,759.00	137.00	959.00	32,718.00
2 -	W2	ชุด	1.00	5,408.00	5,408.00	672.00	672.00	6,080.00
3 -	W3	ชุด	6.00	4,415.00	26,490.00	549.00	3,294.00	29,784.00
	<b>รวม 1.2.6</b>				130,032.00		8,508.00	138,540.00
	<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์</b>							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง อุปกรณ์ครบชุด (สำหรับผู้พิการ)	ชุด	1.00	10,031.78	10,031.78	450.00	450.00	10,481.78
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	5.00	5,826.17	29,130.84	450.00	2,250.00	31,380.84
3	โถส้วมแบบนั่งราบอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ชุด	6.00	5,112.15	30,672.90	450.00	2,700.00	33,372.90
4	โถปัสสาวะชาย	ชุด	3.00	8,981.31	26,943.93	450.00	1,350.00	28,293.93
5	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง	ชุด	7.00	1,088.79	7,621.50	70.00	490.00	8,111.50
6	ที่ใส่กระดาษทิชชูแบบมีฝาปิด	ชุด	7.00	1,112.15	7,785.05	70.00	490.00	8,275.05
7	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ชุด	4.00	875.00	3,500.00	70.00	280.00	3,780.00
8	ก๊อกน้ำชนิดฝังผนังพร้อมหัวก๊อก	ชุด	4.00	439.25	1,757.00	25.00	100.00	1,857.00
9	ผนังสำเร็จรูป	ชุด	4.00	7,650.00	30,600.00	800.00	3,200.00	33,800.00
10	ตะขอแขวนผ้า STAINLESS STEEL สำเร็จรูป	ชุด	6.00	110.00	660.00	55.00	330.00	990.00
11	แผงกันโถปัสสาวะชาย	ชุด	2.00	1,364.49	2,728.97	170.00	340.00	3,068.97
12	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	5,476.64	10,953.27	105.00	210.00	11,163.27
13	ราวมือจับรูปตัวแอล	ชุด	1.00	3,831.78	3,831.78	105.00	105.00	3,936.78
14	โถส้วมแบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด สำหรับผู้พิการ	ชุด	1.00	8,439.25	8,439.25	450.00	450.00	8,889.25
	<b>รวม 1.2.7</b>				174,656.25		12,745.00	187,401.25
	<b>1.2.8 งานทาสี</b>							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทภายใน	ตรม.	440.00	47.00	20,680.00	30.00	13,200.00	33,880.00
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทภายนอก	ตรม.	275.00	49.00	13,475.00	34.00	9,350.00	22,825.00
3	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	154.00	60.00	9,240.00	38.00	5,852.00	15,092.00
	<b>รวม 1.2.8</b>				43,395.00		28,402.00	71,797.00
	<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>							
1	ราวจับบันได ST หน้าอาคาร	ม.	4.00	2,590.00	10,360.00	-	-	10,360.00
	ราวจับสแตนเลส3ท่อนตามแบบขยายบันได 2							
2	ราวจับบันได ST หล้าอาคาร							
	ราวจับสแตนเลส3ท่อน ตามแบบขยายบันได A	ม.	20.60	4,020.00	82,812.00	-	-	82,812.00
3	ราวกันตก	ม.	4.90	1,420.00	6,958.00	-	-	6,958.00
4	ราวเกาะผนัง2แถว							
	มือจับสแตนเลส2"=หนา2มม.	ม.	24.70	2,590.00	63,973.00	-	-	63,973.00
	<b>รวม 1.2.9</b>				164,103.00		-	164,103.00
	<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>							
	<b>1.3.1 ระบบประปา</b>							
	ท่อ PB SDR11 200 PSI.							
1 -	Dia. 3/4"	ม.	28.00	48.66	1,362.34	30.00	840.00	2,202.34
2 -	Dia. 1"	ม.	20.00	80.79	1,615.70	30.00	600.00	2,215.70
3 -	Dia. 2"	ม.	4.00	238.68	954.72	75.00	300.00	1,254.72
4 -	Dia. 4"	ม.	4.00	988.29	3,953.14	150.00	600.00	4,553.14
5 -	ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	6,308.72	6,308.72	1,892.62	1,892.62	8,201.34
	ทำความสะอาด, ทาสีท่อเหล็กยึดท่อ							

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่


11047


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	BALL VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	2.00	129.00	258.00	150.00	300.00	558.00
	- Dia. 1"	ตัว	6.00	184.53	1,107.18	200.00	1,200.00	2,307.18
	- Dia. 2"	ตัว	2.00	825.47	1,650.94	400.00	800.00	2,450.94
	BALL FLOAT VALVE							
	- Dia. 3/4"	ตัว	2.00	362.62	725.23	150.00	300.00	1,025.23
	METER							
	- Dia. 3/4"	ตัว	1.00	1,299.07	1,299.07	150.00	150.00	1,449.07
	CHECK VAL - Dia. 1"	ตัว	1.00	275.70	275.70	200.00	200.00	475.70
	ถังน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง 3,000 ลิตรพร้อมขาตั้ง	ถัง	2.00	22,897.20	45,794.39	1,000.00	2,000.00	47,794.39
	ฐาน คสล.ขนาด 3x4x0.15	ฐาน	1.00	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	HOME PUMP 1 KW.	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
	รวม 1.3.1 ระบบประปา				95,305.13		11,182.62	106,487.75
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL							
	ท่อ PP CLASS B							
	- Dia. 4"	ม.	40.00	355.90	14,235.80	120.00	4,800.00	19,035.80
	- Dia. 3"	ม.	24.00	232.46	5,579.00	75.00	1,800.00	7,379.00
	- Dia. 2-1/2"	ม.	12.00	162.17	1,946.00	60.00	720.00	2,666.00
	- Dia. 2"	ม.	16.00	114.43	1,830.85	40.00	640.00	2,470.85
	- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1.00	16,514.16	16,514.16	4,954.25	4,954.25	21,468.40
	ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ							
	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	ตัว	6.00	455.00	2,730.00	200.00	1,200.00	3,930.00
	FLOOR CLEAN-OUT							
	- Dia. 4"	ตัว	2.00	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00
	- Dia. 3"	ตัว	2.00	680.00	1,360.00	300.00	600.00	1,960.00
	- Dia. 2-1/2"	ตัว	1.00	650.00	650.00	250.00	250.00	900.00
	SV	ตัว	6.00	250.00	1,500.00	50.00	300.00	1,800.00
	RS	ตัว	7.00	350.00	2,450.00	50.00	350.00	2,800.00
	FV	ตัว	1.00	1,440.00	1,440.00	50.00	50.00	1,490.00
	VTW							
	- Dia. 2"	ตัว	1.00	294.00	294.00	200.00	200.00	494.00
	ท่อยางอ่อน(RUBBER FLEX)							
	- Dia. 4"	ตัว	2.00	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00
	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร/วัน	ถัง	1.00	59,800.00	59,800.00	16,800.00	16,800.00	76,600.00
	ถังดับเพลิงเคมีชนิด ABC 15 LB. 6A-20B	ถัง	2.00	1,373.83	2,747.66	200.00	400.00	3,147.66
	รวม 1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL				116,177.47		34,264.25	150,441.72
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมกล่องเหล็กเป็ล้อย หลอด LED T8 1x18 W.							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1 x 2100 ลูเมน (BT1)	ชุด	6.00	725.00	4,350.00	115.00	690.00	5,040.00
	- โคม DOWNLIGHT ฝังฝ้า LED 1x7 W หน้ากลม							
	Ø 120-125 mm. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	18.00	490.00	8,820.00	115.00	2,070.00	10,890.00
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W 12V 7.5 Ah							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	7.00	2,400.00	16,800.00	200.00	1,400.00	18,200.00
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 1 หน้า							
	สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	1.00	2,100.00	2,100.00	150.00	150.00	2,250.00
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	9.00	52.34	471.06	80.00	720.00	1,191.06
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	1.00	85.05	85.05	90.00	90.00	175.05
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	1.00	204.67	204.67	115.00	115.00	319.67


  
.....ประธานกรรมการ


  
.....กรรมการ


  
.....กรรมการ


  
.....กรรมการ


  
.....กรรมการ



โครงการก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่

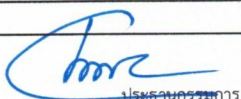
11047

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน

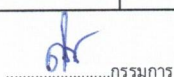
เอกสารเลขที่

01-10714-936810-68

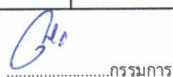
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ตัวรับไฟฟ้า							
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	7.00	112.15	785.05	90.00	630.00	1,415.05
	- ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	15.00	158.88	2,383.20	90.00	1,350.00	3,733.20
4	สายไฟฟ้า							
	- NYY 25 Sq.mm	ม.	50.00	145.76	7,287.84	30.00	1,500.00	8,787.84
	- IEC01 4 Sq.mm	ม.	293.00	19.65	5,757.45	10.00	2,930.00	8,687.45
	- IEC01 2.5 Sq.mm	ม.	401.00	9.49	3,805.49	7.00	2,807.00	6,612.49
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	1,685.08	1,685.08	-	-	1,685.08
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	ม.	42.00	34.95	1,467.76	24.00	1,008.00	2,475.76
	- DIA. 1/2 " EMT	ม.	192.00	31.06	5,962.88	22.00	4,224.00	10,186.88
	- DIA. 1 1/2 " HDPE	ม.	20.00	24.06	481.13	22.00	440.00	921.13
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	1,186.77	1,186.77	-	-	1,186.77
6	CONSUMER UNIT(ตู้ควบคุมไฟฟ้า LP)							
	- LP CONSUMER UNIT Main CB : 100AT 2P							
	3W 220 VAC. ชนิดตู้ แบบ 16 ช่อง							
	CB : 5AT 1P จำนวน 2 ลูก							
	CB : 10AT 1P จำนวน 7 ลูก							
	CB : 16AT 1P จำนวน 1 ลูก							
	CB : 32AT 1P จำนวน 3 ลูก	ชุด	1.00	2,860.00	2,860.00	800.00	800.00	3,660.00
	รวม 1.4.1.งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				66,493.43		20,924.00	87,417.43
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 5 ZONE	ชุด	1.00	23,200.00	23,200.00	3,000.00	3,000.00	26,200.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
3	MANUAL STATION ALARM BOX	ชุด	2.00	1,450.00	2,900.00	90.00	180.00	3,080.00
4	HORN STROBE	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	150.00	300.00	7,300.00
5	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	9.00	2,000.00	18,000.00	90.00	810.00	18,810.00
6	FRC 2.5 Sq mm	ม.	30.00	41.00	1,230.00	12.00	360.00	1,590.00
7	TIEV 4C-0.65 mm.	ม.	20.00	8.74	174.77	10.00	200.00	374.77
8	IEC01 1.5 Sq mm	ม.	94.00	6.28	590.32	5.00	470.00	1,060.32
9	DAI. 1/2" EMT	ม.	48.00	31.06	1,490.72	22.00	1,056.00	2,546.72
10	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00
	รวม 1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				64,985.81		7,376.00	72,361.81
	1.5 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน Wall Type ขนาด 9,000 BTU/H	ชุด	1.00	-	-	1,150.00	1,150.00	1,150.00
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน 4 Way Cassette Type							
	ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	3.00	-	-	1,150.00	3,450.00	3,450.00
3	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	3.00	3,280.00	9,840.00	450.00	1,350.00	11,190.00
4	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	2.00	4,270.00	8,540.00	450.00	900.00	9,440.00
5	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 240 CFM	ชุด	2.00	7,870.00	15,740.00	450.00	900.00	16,640.00
6	พัดลมโครง แบบติดเพดาน ขนาด 16"	ชุด	6.00	1,950.00	11,700.00	400.00	2,400.00	14,100.00
7	งานเดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	4.00	2,540.00	10,160.00	575.00	2,300.00	12,460.00
8	งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	จุด	4.00	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00
9	PVC DIA. 6"	ม.	8.00	285.63	2,285.04	177.00	1,416.00	3,701.04
10	PVC DIA. 8"	ม.	8.00	459.11	3,672.90	300.00	2,400.00	6,072.90
11	EX.A.G 8"x8"	จุด	5.00	203.00	1,015.00	115.00	575.00	1,590.00
12	EX.A.G 10"x10"	จุด	2.00	269.00	538.00	115.00	230.00	768.00
13	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ จากตู้ระบบไฟฟ้า	จุด	4.00	1,200.00	4,800.00	276.00	1,104.00	5,904.00
14	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	7.00	300.00	2,100.00	115.00	805.00	2,905.00
15	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	3.00	700.00	2,100.00	115.00	345.00	2,445.00
16	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	7.00	380.00	2,660.00	60.00	420.00	3,080.00
17	CIRCUIT BREAKER 30A 1P ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ	ชุด	4.00	1,540.00	6,160.00	115.00	460.00	6,620.00



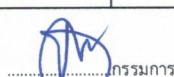
.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ







## การคำนวณหาค่า Factor F เฉลี่ย

หนังสือกระทรวง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

กรอกราคาลงในช่องนี้

ราคาตัววัสดุและค่าแรงงานที่ประมาณราคาได้ (ทุน)

17,254,115.59 บาท (1)

$$\text{สูตร Factor F} = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$$

B	15,000,000	B: ค่างานต้นทุนต่ำ
A	17,254,115.59	A: ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	20,000,000	C: ค่างานต้นทุนสูง

D	1.2611	E: Factor F ทุนต่ำ
E	1.2535	D: Factor F ทุนสูง
Factor F	1.2577	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

\*\*หมายเหตุ

ทั้งโครงการใช้ค่า Factor F 1.2577

## ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
< 0.5	1.3091
1	1.3067
2	1.3051
5	1.3020
10	1.2960
15	1.2611
20	1.2535
25	1.2265
30	1.2181
40	1.2177
50	1.2176
60	1.2078
70	1.2067
80	1.2067
90	1.2066
100	1.2066
150	1.2039
200	1.2039
250	1.2031
300	1.1969
350	1.1884
400	1.1877
500	1.1871
>500	1.1805



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสภาพ + อาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลลำพูน ตำบลต้นธง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำพูน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๒๕๐,๙๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสองแสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ + อาคารฟื้นฟูสภาพ + อาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๔๕, ๑๑๐๔๖, ๑๑๐๔๗ จำนวน ๓ หลัง สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลลำพูน สาขาเวียงยอง ตำบลเวียงยอง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... 30 มิ.ย. 2568 .....

๒๓,๔๔๘,๘๘๖.๘๓ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์)

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๔

๖.๒ แบบ พร. ๕

๖.๓ แบบ พร. ๖

### ๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาญพัฒน์	มาประกอบ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสาคร	เกตศักดิ์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวีรณัฐ	นันทะพรหม	นายช่างโยธา	กรรมการ
๗.๔ นายเกียรติศักดิ์	วงศ์วุฒิ	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
๗.๕ นายเอกลักษณ์	สะอาดล้วน	วิศวกรโยธา	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญพัฒน์ มาประกอบ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาคร เกตศักดิ์)

(นายวีรณัฐ นันทะพรหม)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ วงศ์วุฒิ)

(นายเอกลักษณ์ สะอาดล้วน)



**รายการประกอบแบบก่อสร้าง  
หน่วยบริการปฐมภูมิ**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการยกระดับโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลชุมชน เฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลชัยพัฒน์ และหน่วยบริการปฐมภูมิ ๗๒ แห่ง เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ ของโรงพยาบาลลำพูน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน จำนวน 3 หลัง ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

**เอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย**

- |                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. เอกสารเลขที่ 01-10714-956733-67<br>(อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11045) | จำนวน 1 ชุด |
| 2. เอกสารเลขที่ 01-10714-956734-67<br>(อาคารฟื้นฟูสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11046)               | จำนวน 1 ชุด |
| 3. เอกสารเลขที่ 01-10714-956735-67<br>(อาคารเอนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11047)         | จำนวน 1 ชุด |

**การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**

- ให้ยกเลิกข้อที่ 1 การเสนอราคาก่อสร้างฐานรากตามเอกสารเลขที่ 01-10714-956733-67, เอกสารเลขที่ 01-10714-956734-67 และเอกสารเลขที่ 01-10714-956735-67 โดยให้ใช้รายละเอียดตามเอกสารนี้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในเอกสารนี้ให้ใช้ตามรูปแบบเดิมที่ใช้เป็นคู่สัญญา
- 1. อาคารตรวจรักษาและส่งเสริมสุขภาพ (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11045 (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)  
**การเสนอราคา** ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาก่อสร้างฐานราก ดังนี้
  - ฐานรากชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 22 x 22 เซนติเมตร ความลึกปลายเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ -11.00 เมตร จากระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ และรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่าตันละ 25 เมตริกตัน และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ 2.5 (F.S. = 2.5) และในพื้นที่แผ่นดินไหวไม่น้อยกว่า 3.0 (F.S. = 3.0)
  - ความยาวเสาเข็มในการเสนอราคาเป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณก่อสร้าง
  - รายละเอียดของเสาเข็มให้เป็นตามข้อกำหนดในรายการมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาเข็มตามข้อกำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง ต่อไป

2. อาคารฟื้นฟูสภาพ (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11046 (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

การเสนอราคา ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาก่อสร้างฐานราก ดังนี้

- ฐานรากชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด  $26 \times 26$  เซนติเมตร ความลึกปลายเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ  $-11.00$  เมตร จากระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ และรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่าตันละ  $30$  เมตริกตัน และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ  $2.5$  (F.S. =  $2.5$ ) และในพื้นที่แผ่นดินไหวไม่น้อยกว่า  $3.0$  (F.S. =  $3.0$ )

- ความยาวเสาเข็มในการเสนอราคาเป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณก่อสร้าง

- รายละเอียดของเสาเข็มให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาเข็มตามข้อกำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง ต่อไป

3. อาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น (ระดับปฐมภูมิ) แบบเลขที่ 11047 (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

การเสนอราคา ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาก่อสร้างฐานราก ดังนี้

- ฐานรากชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด  $26 \times 26$  เซนติเมตร ความลึกปลายเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ  $-11.00$  เมตร จากระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ และรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอดภัยได้ไม่น้อยกว่าตันละ  $30$  เมตริกตัน และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ  $2.5$  (F.S. =  $2.5$ ) และในพื้นที่แผ่นดินไหวไม่น้อยกว่า  $3.0$  (F.S. =  $3.0$ )

- ความยาวเสาเข็มในการเสนอราคาเป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณก่อสร้าง

- รายละเอียดของเสาเข็มให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาเข็มตามข้อกำหนดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง ต่อไป

ผู้กำหนดราคากลาง : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ฯ  
ตามคำสั่งจังหวัดลำพูน ที่ 1098/2568  
ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2568