



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัด พื้น เพดาน และหลังคา  
ล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยงานจ่ายกลาง จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้อง  
ล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยงานจ่ายกลาง จำนวน ๑  
งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็น  
เงินทั้งสิ้น ๙๙๘,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและ	จำนวน	๑	งาน
อุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและ			
หลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์			
หน่วยจ่ายกลาง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน  
วงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ  
หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดลำปาง เชื่อกัน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดลำปาง ผ่านทางอีเมล [www.lampang@lph.go.th](mailto:www.lampang@lph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยจังหวัดลำปางจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.lph.go.th](http://www.lph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายพงษ์ศักดิ์ โสภณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๗๘/๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์  
ทางการแพทย์ หน่วยงานจ่ายกลาง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

จังหวัดลำปาง โดยโรงพยาบาลลำปาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์  
หน่วยงานจ่ายกลาง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๑๑ แบบรูปรายการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดลำปาง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ดินได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) และแบบรูปรายการ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด



(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้. สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต

เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐ % (ร้อยเปอร์เซ็นต์ของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานตามรายการ ต่อไปนี้เสร็จสมบูรณ์

๑.๑ รื้อถอนฝ้ายเพดานเดิม , รื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม , รื้อถอนผนัง , เจาะผนังเดิม , รื้อถอนระบบไฟฟ้า , รื้อถอนสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาลเดิม , รื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างเดิม , ตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๒ ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๓ ติดตั้งงานระบบต่างๆ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๔ ให้ตรวจเช็คระบบต่าง ๆ หรือรายการต่าง ๆ ให้ครบถ้วนและให้สามารถใช้งานได้ดี ตามทุกประการ พร้อมทำบัญชีส่งคืนวัสดุต่างๆ (ถ้ามี) เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและทำความสะอาดสถานที่ให้พร้อมใช้งาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง (เงินนอกฝากคลังประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖)



**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคงระบุในข้อ 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

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

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

**๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง หรือโยธา****๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

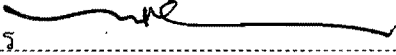
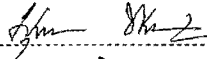

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัด พื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์-  
.....ทางการแพทย์ หน่วยงานจ่ายกลาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... หน่วยงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....รื้อถอนฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่างเดิม ระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล  
เพื่อปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ พื้นเพดานและหลังคา หน่วยงานจ่ายกลาง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 26 พ.ค. 2568.....เป็นเงิน..... ๙๙๙,๖๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑.....ปร.๔.....จำนวน..... ๑๒.....แผ่น.....
- ๖.๒.....ปร.๕.....จำนวน..... ๔.....แผ่น.....
- ๖.๓.....ปร.๖.....จำนวน..... ๑.....แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑.....นายนิพนธ์..... ปันทะรส..... ประธานกรรมการ..... 
- ๗.๒.....นางสาวมุกดา..... พรหมแก้วงาม..... กรรมการ..... 
- ๗.๓.....นายวีรยุทธ..... แก้วเต็ม..... กรรมการ..... 

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 948/276054 <span style="float: right;">พื้นที่อาคาร <span style="float: right;">ตร.ม.</span></span>
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร5 <span style="float: right;">จำนวน 16 <span style="float: right;">แผ่น</span></span> <span style="float: right;">จำนวนชั้น</span>
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		764,557.56	
	ราคารวมค่า Factor- F <span style="float: right;">1.3061</span>		998,588.63	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT) <span style="float: right;">7%</span>		-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			998,588.63	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			998,600.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร <span style="float: right;">ตร.ม. เหลือราคา</span>			บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ ..... ประจักษ์กรกรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)

ลงชื่อ ..... กรรมกร

(นางสาวมณฑา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ ..... กรรมกร

(นายวิรัช เก้วเต็ม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

- โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง
- แบบเลขที่ 948/276054 พื้นที่อาคาร      ตร.ม.
- ประมาณราคาดำเนินแบบ ปร.4 จำนวน      12      แผ่น จำนวนชั้น      ชั้น
- ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	764,557.56	1.3061	998,588.63	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.07	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			998,588.63	
<input type="checkbox"/>	คิดเป็นเงินประมาณ	เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน		998,600.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวกมลดา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					
แบบเลขที่ 948/276054					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	764,557.56	1.3061	998,588.63	
2	กลุ่มงานที่ 2	-	1.3061	-	
3	กลุ่มงานที่ 3	-	1.3061	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				998,588.63	




(นายนิพนธ์ บันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวมศดา พรหมแก้วงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					
แบบเลขที่ 948/276054					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
หน่วย : บาท					
ลำดับ	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	-	-	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

.....  
 (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายพนธ์ ปโมทะรส)			ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ				
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ				
..... (นายวีระยุทธ แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง	นายช่างโยธา	กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	รวม						113,958.03	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	รวม						563,924.53	
3	หมวดงานระบบ	รวม						86,675.00	
รวมค่างานส่วนที่ 1								764,557.56	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

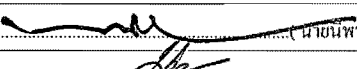
รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายมนตรี ปันทะรส)			ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ			
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)			ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ			กรรมการ			
..... (นายวิรัชช แก้วเต็ม)			ตำแหน่ง นายช่างโยธา			กรรมการ			
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง	รวม						24,607.53	
1.2	งานเหล็กบุพรรณโครงสร้างหลังคา	รวม						89,350.50	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							113,958.03	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง				ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
..... (นายพนมร์ ปิ่นทรรส)		ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ				ประธานกรรมการ		
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ				กรรมการ		
..... (นายวิรุฑูท แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง	นายช่างโยธา				กรรมการ		
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
	เทพื้นคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด => 180 Ksc ทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	6.72	1,860	12,499.20	306	2,056.32	14,555.52	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	11.36	400	4,544.00	133	1,510.88	6,054.88	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	ลบ.ฟ.	3.408	400	1,363.20	-	-	1,363.20	
	ตะปู	กก.	3.692	85	313.82	-	-	313.82	
	เหล็ก wire mech 4 mm. @ 0.20 m. #	ตร.ม.	11.2	41.36	463.23	5	56.00	519.23	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. (น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น)	เส้น	5	85	425.00	9.102	45.51	470.51	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น)	เส้น	6	190	1,140.00	20.45	122.70	1,262.70	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 (ใช้ 30 กก./ตัน)	กก.	1.231	52.17	64.22	2.801	3.45	67.67	
	<b>รวม งานโครงสร้าง</b>				<b>20,812.67</b>		<b>3,794.86</b>	<b>24,607.53</b>	
1.2	งานหลังรูปพรรณโครงสร้างหลังคา								
	เหล็ก O 2"x4" หนา 3.2 mm.(น้ำหนัก 42.06 กก./ท่อน)	ท่อน	20	2,000	40,000.00	-	-	40,000.00	
	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 34.00 กก./ท่อน)	ท่อน	15	1,530	22,950.00	-	-	22,950.00	
	Plate เหล็ก 0.20x0.20 หนา 9 mm. (น้ำหนัก 2.91 กก./แผ่น)	แผ่น	8	100	800.00	-	-	800.00	
	ฟูกเหล็กขนาดไม่เกิน 5/8"	ตัว	32	50	1,600.00	-	-	1,600.00	
	ทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	63.7	30	1,911.00	35	2,229.50	4,140.50	
	ทาสีเหล็ก(สีน้ำมัน)	ตร.ม.	63.7	58	3,694.60	38	2,420.60	6,115.20	สีเลือกภายหลัง
	ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดตั้ง	กก.	1,374.48	-	-	10	13,744.80	13,744.80	รวมลวดเชื่อม
	<b>รวม งานหลังรูปพรรณโครงสร้างหลังคา</b>				<b>70,955.60</b>		<b>18,394.90</b>	<b>89,350.50</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพตามและหลังล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง				ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
 (นายพนธ์ ปันทะรส)		ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ						ประธานกรรมการ
 (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ						กรรมการ
 (นายวิรัชทร แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง	นายช่างโยธา						กรรมการ
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนชุดประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยวเดิม ออกขนไปกองเก็บ	ชุด	2	-	-	70	140.00	140.00	
	รื้อถอนชุดประตู PVC บานเปิดเดี่ยวเดิม ออกขนไปกองเก็บ	ชุด	2	-	-	70	140.00	140.00	
	รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อม โครงคร่าว เดิมออกขนไปทิ้ง	ตร.ม.	30.00	-	-	25	750.00	750.00	
	รื้อถอนผนังอิฐฉาบปูนเดิมออกขนไปทิ้ง	ตร.ม.	21.54	-	-	40	861.60	861.60	
	รื้อถอนผนังตะขั่วเหล็กเดิมออกขนไปกองเก็บ	ตร.ม.	35.00	-	-	50	1,750.00	1,750.00	
	รื้อกระเบื้องผนังเดิมหรือเจาะกระเบื้องผนังเดิมให้เป็นหลุม เพื่อให้มีพื้นที่ยึดเกาะของกระเบื้องใหม่	ตร.ม.	107.84	-	-	35	3,774.40	3,774.40	
	รื้อกระเบื้องพื้นเดิมหรือเจาะกระเบื้องพื้นเดิมให้เป็นหลุม เพื่อให้มีพื้นที่ยึดเกาะของกระเบื้องใหม่	ตร.ม.	104.28	-	-	50	5,214.00	5,214.00	
	รื้อถอน เคาท์เตอร์ ก.ส.ล. เดิมออก ขนไปทิ้ง	ตร.ม.	20.00	-	-	60	1,200.00	1,200.00	
	Sx1 รื้ออ่างล้างเครื่องมือเดิมออกขนไปกองเก็บ	ชุด	5	-	-	140	700.00	700.00	
	Sx2 ย้ายอ่างล้างเครื่องมือสแตนเลสเดิมออกขนกองเพื่อรอ ติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	2	-	-	100	200.00	200.00	
	Sx2 ย้ายอ่างล้างเครื่องมือสแตนเลสเดิมออกขนกองเพื่อรอ ติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	1	-	-	100	100.00	100.00	
	S1 รื้ออ่างล้างเครื่องมือเดิมออกขนกองเพื่อรอติดตั้งตำแหน่ง ใหม่	ชุด	5	-	-	100	500.00	500.00	
	รื้อถอนพื้นแผ่นไม้เดิมออกขนไปทิ้ง	งาน	1	-	-	300	300.00	300.00	
	รื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิมออกพร้อมตัดเหล็กหลังคาออก ขนไปเก็บหรือขนไปทิ้ง	งาน	1	-	-	3,500	3,500.00	3,500.00	
	รื้อถอนหลอดไฟเด้ารับไฟและระบบไฟฟ้าเดิม(ขนไปเก็บ หรือขนไปทิ้ง)	งาน	1	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00	
	รื้อถอนท่อ PVC และระบบน้ำทิ้งเดิม(ขนไปเก็บหรือขนไปทิ้ง)	งาน	1	-	-	10,000	10,000.00	10,000.00	
	<b>รวม งานรื้อถอน</b>				-		<b>39,130.00</b>	<b>39,130.00</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาถังอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายนิพนธ์ ปุณฺทระส)		ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ				
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ				
..... (นายวิรัชกร แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง	นายช่างโยธา		กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 24"x24" (ปูแบบชิด)	ตร.ม.	153.42	600	92,052.00	222	34,059.24	126,111.24	
	เทคอนกรีตพื้นทำ Slope	ลบ.ม.	0.015	1,860	27.90	306	4.59	32.49	
	พื้นคอนกรีตผิวหน้าพื้นขัดมันเรียบ	ตร.ม.	85.00	113	9,605.00	82	6,970.00	16,575.00	
	พื้นแผ่นไม้อัดกระดืบให้เสริม โครงคร่าวเหล็กพื้นใหม่พร้อม ปูแผ่นพื้น ไม้อัดซีเมนต์หนา 20 mm.	งาน	1	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	<b>รวม งานพื้น</b>				<b>106,684.90</b>		<b>41,033.83</b>	<b>147,718.73</b>	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	80.00	286	22,880.00	75	6,000.00	28,880.00	
	<b>รวม งานฝ้าเพดาน</b>				<b>22,880.00</b>		<b>6,000.00</b>	<b>28,880.00</b>	
2.4	งานผนัง								
	ผนังปูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 12"x24" (ปูแบบชิด)	ตร.ม.	113.40	600	68,040.00	189	21,432.60	89,472.60	
	ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	13.23	132	1,746.36	80	1,058.40	2,804.76	
	ฉาบปูนผิวเรียบผนังทั่วไป	ตร.ม.	26.46	75	1,984.50	95	2,513.70	4,498.20	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. สำหรับก่ออิฐ (เหล็กแกน 2 - RB 9 MM.เหล็กปลอก RB 6 MM. @ 0.20 ม.)	เมตร	25.20	79	1,990.80	44	1,108.80	3,099.60	
	<b>รวม งานผนัง</b>				<b>73,761.66</b>		<b>26,113.50</b>	<b>99,875.16</b>	
2.5	งานประตูและหน้าต่าง								
	ประตู								
	ป 1. ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนแขวนเดี่ยว สีอบขาว ลูกพับกบน เป็นกระฉากใต 5 มม. ลูกพับล่างเป็นอลูมิเนียมลูกพับ 4"แผ่น เรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบชิด มือจับสเตนเลส และกุญแจลิ ออกฝั่งกรอบบาน	ชุด	2	9,500	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	ป 2. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเปิดคู สีอบขาว ลูกพับกบนเป็น กระฉากใต 5 มม. ลูกพับล่างเป็นอลูมิเนียมลูกพับ 4"แผ่นเรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบชิด มือจับสเตนเลส และกุญแจลิออกฝั่ง กรอบบาน	ชุด	1	29,000	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายนิพนธ์ ปิ่นพระรส)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ				
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ			กรรมการ				
..... (นายวิรัชท กแก้วเต็ม)		ตำแหน่ง นายช่างโยธา			กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ป3. ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนแขวนเดี่ยว สีสบขาว ลูกฟักบน เป็นกระจกใส 5 มม. ลูกฟักล่างเป็นอลูมิเนียมลูกฟัก 4" แผ่น เรียบ 2 ด้าน ลอนใหญ่ แบบซิด มือจับสแตนเลส และกุญแจลิ ออกฝั่งกรอบบาน	ชุด	1	9,500	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	ป4. ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC พร้อมอุปกรณ์ครบ ชุด	ชุด	2	3,000	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	รวม				63,500.00		-	63,500.00	
	หน้าต่าง								
	น 1. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานเลื่อน สลับ	ชุด	2	3,600	7,200.00	-	-	7,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 2. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	5,400	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 3. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	3,300	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 4. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	2	3,300	6,600.00	-	-	6,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 5. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานเลื่อน สลับ	ชุด	1	3,600	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 6. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	4,200	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 7. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	4,900	4,900.00	-	-	4,900.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 8. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	1,000	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	น 9. หน้าต่างอลูมิเนียมสีอบขาวกระจกใส 5 มม. บานติดตาย	ชุด	1	800	800.00	-	-	800.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
	รวม				45,700.00		-	45,700.00	
	รวม งานประตูและหน้าต่าง				109,200.00		-	109,200.00	
2.6	งานหลังคา								
	กระเบื้องหลังคาถาดอนกู่สี (สีเหลืองภายหลัง) ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	161	56	9,016.00	-	-	9,016.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาถังอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง									
ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566									
..... (นายพนนธ์ ปันทะรส)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ					
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ					
..... (นายวิรัชทร แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง นายช่างโยธา		กรรมการ					
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กำแพงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	ตร.ม.	70.00	-	-	45	3,150.00	3,150.00	
	อุปกรณ์ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	ตัว	200	10	2,000.00	-	-	2,000.00	
	วางระบายน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 28 กว้าง 12 นิ้ว	เมตร	9.10	700	6,370.00	25	227.50	6,597.50	
	ท่อน้ำทิ้งสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด ก 3 นิ้ว (พร้อมแหวนรัดท่อ)	เมตร	3.50	250	875.00	25	87.50	962.50	
	<b>รวม งานหลังคา</b>				<b>18,261.00</b>		<b>3,465.00</b>	<b>21,726.00</b>	
2.7	งานสุขภัณฑ์								
	Sx2 อ่างล้างเครื่องมือสเตนเลสเดิมมาติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	2	-	-	320	640.00	640.00	
	Sx3 อ่างล้างเครื่องมือสเตนเลสเดิมมาติดตั้งตำแหน่งใหม่	ชุด	1	-	-	320	320.00	320.00	
	S1.เคาน์เตอร์สเตนเลสใหม่ อ่างซิงค์สเตนเลสเดิม 5 หลุม พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	80,000	80,000.00	320	320.00	80,320.00	อ่างของเดิม
	S2. อ่างซิงค์สเตนเลสมีขา 1 หลุม พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4	-	-	300	1,200.00	1,200.00	อ่างของเดิมขาด
	<b>รวม งานสุขภัณฑ์</b>				<b>80,000.00</b>		<b>2,480.00</b>	<b>82,480.00</b>	
2.8	งานสี								
	ขุดลอกหรือทาสีรองพื้นผนังเดิม	ตร.ม.	141.48	25	3,537.00	25	3,537.00	7,074.00	
	ทาสีผนังด้วยสีอะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	141.48	34	4,810.32	34	4,810.32	9,620.64	
	ทาสีรองพื้นฝ้าเพดาน	ตร.ม.	80.00	25	2,000.00	25	2,000.00	4,000.00	
	ทาสีฝ้าเพดานด้วยสีอะคริลิกกึ่งเงา ชนิดทาภายใน (สีเลือกภายหลัง)	ตร.ม.	80.00	29	2,320.00	30	2,400.00	4,720.00	
	<b>รวม งานสี</b>				<b>12,667.32</b>		<b>12,747.32</b>	<b>25,414.64</b>	
2.9	งานครุภัณฑ์สั่งทำหรือสั่งประกอบ								
	T1 รถเข็นสเตนเลสสำหรับวางอุปกรณ์ล้างเครื่องมือ 2 ชั้น	ตัว	1	9,500	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
	<b>รวม งานครุภัณฑ์สั่งทำหรือสั่งประกอบ</b>				<b>9,500.00</b>		-	<b>9,500.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและตู้ปรุผนังห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสูงอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายพนธ์ ปิ่นทะระนุ)		ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ					ประธานกรรมการ	
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ					กรรมการ	
..... (นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง	นายช่างโยธา					กรรมการ	
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	หมวดงานระบบ								
3.1	งานระบบสุขาภิบาล	รวม						20,000.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้า	รวม						66,675.00	
	รวมหมวดงานระบบ							86,675.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นพดานและหลังคาห้องอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง									
ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566									
		(นายนิพนธ์ ปันตระกูล)		ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ			
		(นางสาวนุกา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ			
		(นายวิรุยุทธ แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง นายช่างโยธา		กรรมการ			
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	<b>หมวดงานระบบ</b>								
3.1	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	เดินท่อน้ำดี, ท่อน้ำเสีย และทดสอบ ทำความสะอาดท่อพร้อม อุปกรณ์ยึดท่อต่างๆ ดังนี้	งาน	1	-	-	20,000	20,000.00	20,000.00	รวมค่าอุปกรณ์แล้ว
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	- สติ้อปาวาล์ว								
	- กาวต่อท่อพร้อมข้อต่อต่างๆและก๊อบล๊อคท่อ								
	<b>รวม งานระบบสุขาภิบาล</b>						<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	
3.2	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	โคมไฟพานแอลโกลิคดลอย LED 40 วัตต์ ขนาด 30 x 120 ซม.	ชุด	9	1,890	17,010.00	135	1,215.00	18,225.00	พร้อมอุปกรณ์
	โคมไฟฟ้าหลอด LED T8 แบบอกไก่ ขนาด 2 x 18 วัตต์	ชุด	13	706	9,178.00	135	1,755.00	10,933.00	พร้อมอุปกรณ์
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 2 ช่อง	ชุด	7	125	875.00	90	630.00	1,505.00	พร้อมอุปกรณ์
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 3 ช่อง	ชุด	3	155	465.00	100	300.00	765.00	พร้อมอุปกรณ์
	เต้ารับไฟฟ้าแบบเบียว มีสายกราวด์	ชุด	11	107	1,177.00	90	990.00	2,167.00	พร้อมอุปกรณ์
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ มีสายกราวด์	ชุด	13	170	2,210.00	90	1,170.00	3,380.00	พร้อมอุปกรณ์
	พัดลมแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว มีสายปลั๊กเสียบพร้อมมี สายดึงเปิด-ปิด	ชุด	4	830	3,320.00	345	1,380.00	4,700.00	พร้อมอุปกรณ์
	ค่าเดินสายร้อยท่อและอุปกรณ์อื่นๆดังนี้ (รวมค่าสายไฟ เรียบร้อยแล้ว)	เหมา	1	-	-	25,000	25,000.00	25,000.00	
	- สายไฟฟ้าเต้ารับ THW 2 x 2.5 ตร.มม.								
	- สายไฟฟ้าเต้ารับ THW 1.5 ตร.มม.								
	- ท่อ PVC 1/2" สีขาว								
	- ข้อต่อท่อและก๊อบล๊อคท่อ ต่างๆ								
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>34,235.00</b>		<b>32,440.00</b>	<b>66,675.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นพดานและหลังคาถังอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยย่อยกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารย่อยกลาง ของ รพ.ลำปาง					ประมาณราคาเมื่อ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566				
..... (นายสมิทธิพันธ์ ปิ่นตระกูล)		ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ		ประธานกรรมการ				
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ		กรรมการ				
..... (นายวิรุยุทธ แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง	นายช่างโยธา		กรรมการ				
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศ	รวม						0.00	
รวมค่างานส่วนที่2								0.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาล้างอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง									
แบบเลขที่ 948/276054 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง				ประมาณราคามือ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566					
..... (นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)		ตำแหน่ง		นายแพทย์เชี่ยวชาญ			ประธานกรรมการ		
..... (นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)		ตำแหน่ง		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ			กรรมการ		
..... (นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)		ตำแหน่ง		นายช่างโยธา			กรรมการ		
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	รวม						0.00	
รวมค่าจ้างส่วนที่ 3								0.00	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

ตาราง Factor F งานอาคาร

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เริ่มใช้ 17 ตุลาคม 2565

กรอบราคา ลงในช่องนี้

ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 764,557.56 บาท

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

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	764,557.56	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3074	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3050	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3061 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A \* Factor F 998,588.63

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788

( นายนิพนธ์ บันทะรส )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาวมุกดา พรมแก้วงาม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวีรยุทธ แก้วเต็ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



กำหนดวงเงิน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้างปรับปรุง

สิ่งก่อสร้างปรับปรุง	งานปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องผ่าตัดพื้นเพดานและหลังคาสิ่งอุปกรณ์ทางการแพทย์ หน่วย จ่ายกลาง
สถานที่ก่อสร้างปรับปรุง	อาคารจ่ายกลาง ของ รพ.ลำปาง
ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง	100% หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์
ระยะเวลาก่อสร้างปรับปรุง	-90- วัน (เก้าสิบวัน)
การก่อสร้างปรับปรุงแบ่งเป็น	1 งวด (หนึ่งงวด)

1 งวด เป็นจำนวนเงิน100% (หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ของเงินสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานตามรายการต่อไปนี้เสร็จสมบูรณ์

งานก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จดังนี้

- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม, รื้อถอนประตูหน้าต่างเดิม, รื้อถอนผนัง, เจาะผนังเดิม, รื้อถอนระบบไฟฟ้า, รื้อถอนสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาลเดิม, รื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างเดิม, ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงห้องล้างเครื่องมือ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานระบบต่างๆ ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ให้ตรวจเช็ค ระบบต่างๆหรือรายการต่างๆ ให้ครบถ้วนและให้สามารถใช้งานได้ดี ตามทุกประการ พร้อมทำบัญชีส่งคืนวัสดุต่างๆ (ถ้ามี) เก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและทำความสะอาดสถานที่ให้พร้อมใช้งาน

(กำหนดเวลา 90 วัน)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวมุกดา พรหมแก้วงาม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)

ในสัญญาจ้าง และรายละเอียดรายการประกอบแบบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ  
หมายเหตุ เมื่อผู้รับจ้างต้องการใช้น้ำ และไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องนำมาตรวจวัดน้ำ และมิเตอร์ไฟฟ้ามาติดตั้งเอง