



ประกาศจังหวัดนครปฐม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ มะเร็งบำบัดรักษาและรังสีวินิจฉัยถึง  
อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ  
มะเร็งบำบัดรักษาและรังสีวินิจฉัยถึงอาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๑๘,๒๒๙.๒๙ บาท (สอง  
ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่าง	จำนวน	๑	งาน
อาคารศูนย์หัวใจ มะเร็งบำบัด			
รักษาและรังสีวินิจฉัยถึงอาคารผู้			
ป่วยนอกและอำนวยการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย  
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครปฐม เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ มะเร็งบำบัดรักษาและรังสีวินิจฉัยถึงอาคาร

ผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครปฐม

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๖

จังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ มะเร็งบำบัดรักษาและรังสีวินิจฉัยถึงอาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐. รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดนครปฐม เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(ก) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น

ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า 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) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียดให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ \_\_\_\_\_ ระหว่างเวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ 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 คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพอนผัน  
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด  
มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ  
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ  
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ  
มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น  
การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ  
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม  
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ  
หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ  
จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์  
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง  
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ  
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง  
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน  
สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น  
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน

ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย แล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมงานโครงสร้างพื้นหลังคา , ท้องพื้นหลังคา , คาน ค.ส.ล , เสา , พื้นทางเดิน , คานรับพื้นทางเดิน และตกแต่งให้เรียบร้อย
- ให้รื้อหลังคาเดิมด้านบนทางเชื่อมและแผงคอนกรีต
- ทำระบบกันซึมหลังคาทางเดินเชื่อมทั้งหมด
- รื้อหลังคาทางเดิน แนว ( A - C ) ( ๑ - ๔ )
- ก่อสร้างโครงหลังคา แนว ( A - C ) ( ๑ - ๔ ) พร้อมมุงหลังคาแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. แนว ( A - C ) ( ๑ - ๔ )

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ทำหลังคาต้านข้างทางเดินเชื่อมแล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้อง แนว ( A - C ) ( ๑๒ - ๑๔ ) แล้วเสร็จ
- งานราวระเบียงสแตนเลสแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมและขัดพื้นหินขัดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ตกแต่งทั้งหมดแล้วเสร็จ
- อื่นๆแล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญา

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครปฐม


ตุลาคม ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ มะเร็งบำบัดรักษาและรังสีวินิจฉัยถึงอาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๒,๔๑๘,๒๒๙.๒๙ บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น
  - ๖.๒ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายพีระณัชช์ รูปสม)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศักดิ์ศิริ ชันสุกณี)

วิศวกรไฟฟ้า

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายเศกสันต์ สร้างไร่)


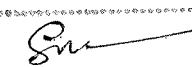

นายช่างเทคนิค

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจฯ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลนครปฐม      สถานที่ก่อสร้าง    โรงพยาบาลนครปฐม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 ที่แนบ      จำนวน      2      แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	เดือน ตุลาคม 2566 ( ใช้ราคาวัสดุเดือน กันยายน 2566 )

หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566  
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไน -เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , -เงินประกันผลงานหัก 0 % , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )			หมายเหตุ
		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจฯ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ	1,852,907.28	1.3051	2,418,229.29	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น				2,418,229.29	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				2,418,229.29	
ยอดเงินรวมเป็นตัวอักษร		สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์			
แบ่งงวดงานเป็น 2 งวด ( สองงวด )		ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน ( หนึ่งร้อยยี่สิบวัน )			

 ..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น  
 ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาได้ ผู้กำหนดราคากลาง  
 จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด  
 ค่าใช้จ่ายพิเศษให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาตามความเหมาะสม และตามสถานที่ก่อสร้างนั้นๆ



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลนครปฐม




แผ่นที่ : 1 / 2

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
<b>1</b>	<b>งานปรับปรุง</b>							
1.1	งานซ่อมโครงสร้างหลังคา, คาน, พื้นบน หลังคาทางเดินเชื่อม	150.00	ตร.ม	300.00	45,000.00	-	-	45,000.00
1.2	งานซ่อมแซมห้องพื้นหลังคา, คาน	100.00	ตร.ม	300.00	30,000.00	-	-	30,000.00
1.3	งานซ่อมโครงสร้างเสารับหลังคา	15.00	ต้น	800.00	12,000.00	-	-	12,000.00
1.4	งานทำกันซึมบนหลังคา ค.ส.ล. ทางเดินเชื่อม	360.00	ตร.ม	640.00	230,400.00	-	-	230,400.00
1.5	แผ่นพีวีซีติดฝ้าเพดาน ลายไม้	80.00	แผ่น	390.00	31,200.00	130.00	10,400.00	41,600.00
1.6	งานโครงเหล็กคร่าวฝ้า / เหล็กกล่อง [ ] 1 1/2" x 3" หนา 2.3 มม.	45.00	ท่อน	553.00	24,885.00	200.00	9,000.00	33,885.00
1.7	งานเกล็ดกันแดด-กันฝนอลูมิเนียม	166.40	ตร.ม	1,655.00	275,392.00	-	-	275,392.00
1.8	งานราวสแตนเลส เบอร์ 304 ชัดเงา	230.30	ม	2,200.00	506,660.00	-	-	506,660.00
1.9	งานขัดพื้นหินขัดและขัดเงา	280.00	ตร.ม	-	-	150.00	42,000.00	42,000.00
1.10	งานรื้อกระเบื้องเดิมและสกัดผิวปูนทราย	29.00	ตร.ม	-	-	150.00	4,350.00	4,350.00
1.11	งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30 x 30 ซม.	29.00	ตร.ม	350.00	10,150.00	160.00	4,640.00	14,790.00
1.12	งานทาสี / ชูดลอกสีเดิม / ทาสีรองพื้นกันเชื้อรา / สีน้ำพลาสติก / สีน้ำมัน	500.00 500.00 500.00 20.00	ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม	- 40.00 36.00 58.00	- 20,000.00 18,000.00 1,160.00	10.00 20.00 30.00 35.00	5,000.00 10,000.00 15,000.00 700.00	5,000.00 30,000.00 33,000.00 1,860.00
1.13	งานซ่อมแซมพื้นทางเดิน ผิวพื้นและรอยแตก ร้าว, งานซ่อมแซมคานรับพื้นทางเดินและเก็บ งานฉาบของทางเดินเชื่อมทั้งหมด	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
1.14	งานรื้อทาบแผงคอนกรีตและ โครงหลังคาเหล็ก บนหลังคาทางเดินเชื่อมและเก็บงานฉาบทั้งหมด	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
1.15	งานทูปื้นเดิม	63.00	ตร.ม	-	-	120.00	7,560.00	7,560.00
1.16	งานเทพื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล่าง+ฝังเส้นทองเหลือง	75.44	ตร.ม	844.00	63,671.36	568.00	42,849.92	106,521.28
1.17	งานทำกันสาด / หลังคา METAL SHEET 0.47 มม ( บลูสโค่ป )	29.40	ตร.ม	270.00	7,938.00	70.00	2,058.00	9,996.00

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

	/ FLASHING	32.65	ม	220.00	7,183.00	50.00	1,632.50	8,815.50
	/ เหล็กกล่อง [] 1 1/2" x 3" หนา 2.0 มม.	36.00	ท่อน	553.00	19,908.00	200.00	7,200.00	27,108.00
	/ เหล็กกล่อง [] 1" x 2" หนา 2.0 มม.	12.00	ท่อน	404.00	4,848.00	146.00	1,752.00	6,600.00
	/ เชิงชาย METAL SHEET	4.90	ตร.ม	270.00	1,323.00	70.00	343.00	1,666.00
1.18	งานรื้อหลังคาเดิม	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.19	งานทำหลังคาใหม่ ( ทรงโค้ง )							
	/ จันทันเหล็กกลม Ø 4" หนา 2.3 มม.	5.00	ท่อน	2,442.00	12,210.00	526.00	2,630.00	14,840.00
	/ แปเหล็กกล่อง [] 2" x 4" หนา 2.3 มม.	26.00	ท่อน	851.00	22,126.00	308.00	8,008.00	30,134.00
	/ อะเสเหล็กกล่อง [] 2" x 6" หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	2,759.00	13,795.00	364.00	1,820.00	15,615.00
	/ หลังคา METAL SHEET 0.47 มม ( บลูสโปก )	169.75	ตร.ม	270.00	45,832.50	80.00	13,580.00	59,412.50
	/ FLASHING	16.00	ม	220.00	3,520.00	50.00	800.00	4,320.00
1.20	รางน้ำสแตนเลสหนา 1 มม. กว้าง 6"	31.00	ม	800.00	24,800.00	25.00	775.00	25,575.00
1.21	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. กว้าง Ø 4"	15.80	ม	400.00	6,320.00	25.00	395.00	6,715.00
2	<u>งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง</u>							
2.1	ตู้ไซค์เหล็ก ขนาด 30 x 45 x ซม.	4.00	ชุด	995.00	3,980.00	30.00	120.00	4,100.00
2.2	ทามเมอร์ตั้งเวลาดิจิตอล ชุด 2 ตัวคู่	4.00	ชุด	2,900.00	11,600.00	-	-	11,600.00
2.3	โคมไฮเบย์ HighBay LED Lamp 100 W	2.00	ตัว	2,900.00	5,800.00	550.00	1,100.00	6,900.00
2.4	โคมไฟตกแต่งเพดาน ขนาด 90 x 60 x 7 ซม. รหัส 3333468457_TH-14400709064	23.00	ชุด	1,310.00	30,130.00	115.00	2,645.00	32,775.00
2.5	โคมไฟกิ่งหัวเสา LED	50.00	ชุด	295.00	14,750.00	115.00	5,750.00	20,500.00
2.6	สายไฟฟ้า THW 1.5	25.00	ม้วน	623.00	15,575.00	500.00	12,500.00	28,075.00
2.7	สายไฟฟ้า THW 2.5	4.00	ม้วน	923.00	3,692.00	700.00	2,800.00	6,492.00
2.8	อุปกรณ์ต่อท่อ EMT	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2.9	งานเดินสายร้อยท่อ EMT ขนาด 15 มม.	150.00	เส้น	89.00	13,350.00	22.00	3,300.00	16,650.00
	ค่าวัสดุ				1,627,198.86			
	ค่าแรง						225,708.42	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง							1,852,907.28

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

งวดงาน – งวดเงินงานปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจฯ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

งวดที่ 1 ระยะเวลาการก่อสร้าง ( 60 วัน ) เงิน 30 %

- ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมงานโครงสร้างพื้นหลังคา , ท้องพื้นหลังคา , คาน ค.ส.ล , เส้า , พื้นทางเดิน , คานรับพื้นทางเดิน และตกแต่งให้เรียบร้อย
- ให้รื้อหลังคาเดิมด้านบนทางเชื่อมและแผงคอนกรีต
- ทำระบบกันซึมหลังคาทางเดินเชื่อมทั้งหมด
- รื้อหลังคาทางเดิน แนว ( A - C ) ( 1 - 4 )
- ก่อสร้างโครงหลังคา แนว ( A - C ) ( 1 - 4 ) พร้อมมุงหลังคาแล้วเสร็จ
- เทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. แนว ( A - C ) ( 1 - 4 )

งวดที่ 2 ระยะเวลาการก่อสร้าง ( 60 วัน ) เงิน 70 %

- ทำหลังคาด้านข้างทางเดินเชื่อมแล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้อง แนว ( A - C ) ( 12 - 14 ) แล้วเสร็จ
- งานราวระเบียงสแตนเลสแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมและขัดพื้นหินขัดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ตกแต่งทั้งหมดแล้วเสร็จ
- อื่นๆแล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญา

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ

# แบบ

ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ฯ

ถึง

อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

โรงพยาบาลนครปฐม

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ

.....กรรมการ

# รายละเอียดซ่อมแซมโครงสร้างหลังคา, ท้องพื้นหลังคา, ท้องพื้นคาน, คาน, เส้า, พื้น, คานพื้น ค.ส.ล.

1. ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซม โครงสร้าง พื้น หลังคา, ท้องพื้นหลังคา, คาน, เส้า, พื้น, คานพื้นคานเดิมซ่อมทั้งหมด และเก็บงานตกแต่งให้เรียบร้อย
2. ให้ผู้รับจ้างรื้อหลังคาบนทางเดินเชื่อมจำนวน 1 จุด และรื้อห้องเก็บขยะบริเวณข้างตึกพิเศษ 3 จำนวน 1 จุด ย้ายไปบริเวณด้านหลังอาคารแทน
3. ให้ผู้รับจ้างรื้อหลังคาและโครงหลังคา แนว (A - C) (1 - 4) และทำการก่อสร้างใหม่ตามแบบ
- 3.1 ให้ทำการทุบพื้น ค.ส.ล.เดิม แนว (A - C) (1 - 4) และทำการก่อสร้างใหม่ตามแบบ
4. ให้รื้อราวระเบียงข้างทางเดินทั้งหมดและทำราวระเบียงสแตนเลสใหม่ตามแบบ
5. ให้รื้อกระเบื้องทางเดินเดิม แนว (A - B) (12 - 14) และปูกระเบื้องใหม่ขนาดและสีเลือกขนาดก่อสร้าง
6. ข้อกำหนดทั่วไป
  - 6.1 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ แรงงานและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการซ่อมแซมโครงสร้างท้องพื้น, หลังคา ค.ส.ล. คาน ราชการประกอบแบบให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ได้ส่งงานได้
  - 6.2 สิ่งกีดขวางทุกประเภทเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องย้ายแล้วต้องสามารถใช้งาน ได้ตั้งเดิม
  - 6.3 ในการปรับปรุง ถ้ามีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานหรือข้อบกพร่องของผู้รับจ้าง จะสั่งทำการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่เพื่อสามารถใช้งานได้ตั้งเดิม โดยไม่ต้องเป็นเหตุในการ ขอคิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการก่อสร้างเพิ่มได้
  - 6.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชน . เจ้าหน้าที่ เช่น ความคุม ฝุ่นและเสียง ตามสมควร
7. การขออนุมัติใช้วัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดข้อกำหนดคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ข้อมูลทางเทคนิค ชัดเจน นำ การซ่อมแซมและ ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับวัสดุตลอดจน Shop Drawing เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบ

## 8. ขอบเขตของงาน

- 8.1 งานซ่อมแซมโครงสร้างท้องพื้นทางเชื่อม . หลังคา ค.ส.ล. ,คาน . เส้า ค.ส.ล. ที่ได้รับความเสียหาย เนื่องจาก การเสื่อมสภาพเกิดสนิมเหล็ก ให้ดำเนินการซ่อมแซมตามแนวทางการดังนี้
  - 8.1.1 ทำการติดตั้งกันรั้วชั่วคราวรับน้ำหนักปลอดภัย
  - 8.1.2 ทำการตัดคอนกรีต โดยใช้เครื่องตัดคอนกรีต ( Grinder ) ให้เป็นกรอบเหล็กเพื่อกำหนดพื้นที่ในการซ่อมแซม
  - 8.1.3 ทำการสกัดคอนกรีตที่เสื่อมสภาพออก
  - 8.1.4 ทำการตรวจสอบพื้นที่หน้าตัดเหล็กเสริมที่เป็นสนิม ถ้าพื้นที่หน้าตัดลดลงเกิน 20 % ให้ทำการเปลี่ยน เปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ ในการหล่อเหล็กให้ใช้วิธีการเชื่อมต่อด้วยไฟฟ้า รอยต่อต้องรับกำลังได้ไม่น้อย กว่า 1.25 % ของกำลังค่าของเหล็ก
  - 8.1.5 ทำความสะอาดเหล็กเสริมที่เป็นสนิมรวมทั้งการทำหน้าทรายระงับสนิม
  - 8.1.6 ทำขั้นยาประสานคอนกรีตให้ด้วยน้ำยา Bonding agent for concrete and mortar
  - 8.1.7 ซ่อมแซม โครงสร้างด้วยปูนซีเมนต์ผสมขอมอกถึงสูงผสม ไมโครไฟเบอร์
- 8.2 งานติดตั้งวัสดุกันรั้วซึมบริเวณหลังคาทางเชื่อม ค.ส.ล. ให้ดำเนินการซ่อมแซมตามแนวทางการดังนี้
  - 8.2.1 ให้ผู้รับจ้างทำการจัดทำความสะอาดเตรียมพื้นผิวให้เรียบร้อย
  - 8.2.2 ให้ผู้รับจ้างซ่อมแซมรอยแตกร้าวพื้นผิวด้วย Polyurethane Joint Sealant ที่มีความยืดหยุ่นตัวสูง (Elongation > 900% )
  - 8.2.3 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบกันรั้วซึม ด้วยวัสดุประเภท PU ( Polyurethane WATER-BASED ) Hybrid waterproofing membrane เป็นผลิตภัณฑ์ส่วนผสมเดียว ( Single Component ) เมื่อดำเนินการติดตั้ง เรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการฉาบผิวพื้นผิวด้วยปูนซีเมนต์ผสมเป็นพื้นผิวที่เคลือบแบบไร้รอยต่อ ( Seamless Membrane ) ความหนารวมไม่น้อยกว่า 1.0 ซม.

ประธานกรรมการ

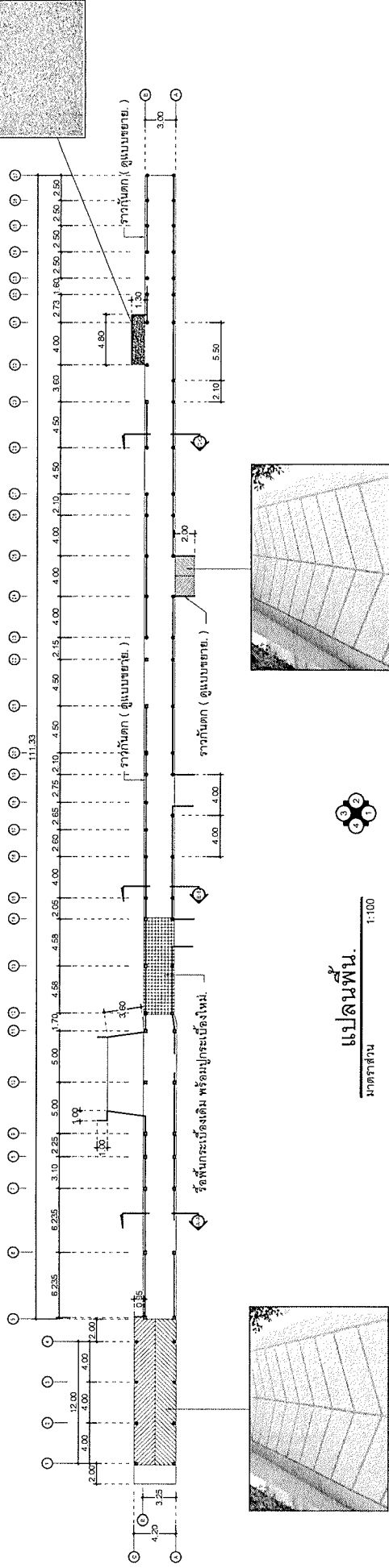
กรรมการ

กรรมการ

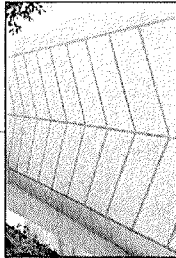
แบบ		มาตรฐาน	
ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์วิจัยฯ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอาคาร		มาตรา 1:100	
แบบแสดง		สถานที่	โรงเรียนนครปฐม
		ชื่อแบบ	นบตจ.นศ. สร้างใช้
		ปีที่ทำ	1
		รายละเอียดแบบโครงสร้าง	



พื้นที่ ค.ส.ล. ผิวทาสี

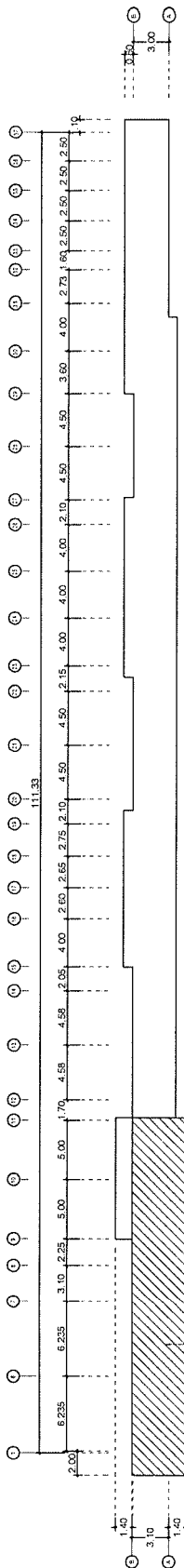
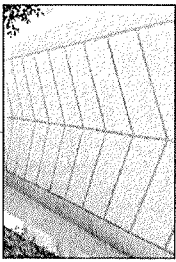


พื้นที่ ค.ส.ล. ผิวทาสี + ผังต้นของห้อง



**แปลนพื้น**  
มาตราส่วน 1:100

พื้นที่ ค.ส.ล. ผิวทาสี + ผังต้นของห้อง



**แปลนฝ้าเพดาน**  
มาตราส่วน 1:100

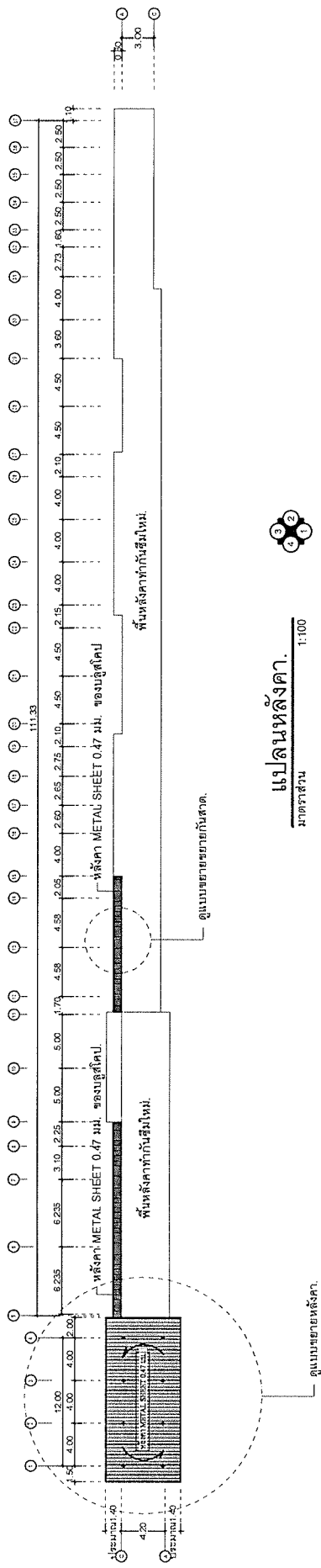
**หมายเหตุ.**

1. ระยะเวลา ก่อสร้าง ให้ดูแบบให้ชัดเจนจากสถานที่จริง โดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการสัญญา
2. สีสันต่างต่าง พื้นบริเวณที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้จ้างเข้าทำการแก้ไข โดยไม่คิดเงินและตรงกับรายการ
3. ให้ผู้รับจ้างส่งแผนก่อสร้างอาคารก่อนทำการก่อสร้าง

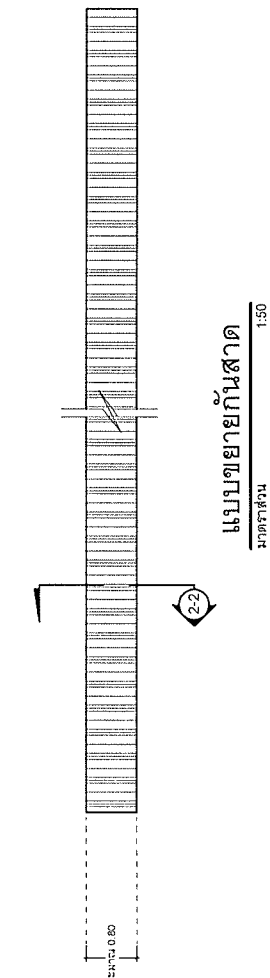
เจ้าพนักงานแผนผังวิศวกรรม

.....**ประธานกรรมการ**.....  
.....**กรรมการ**.....  
.....**กรรมการ**.....

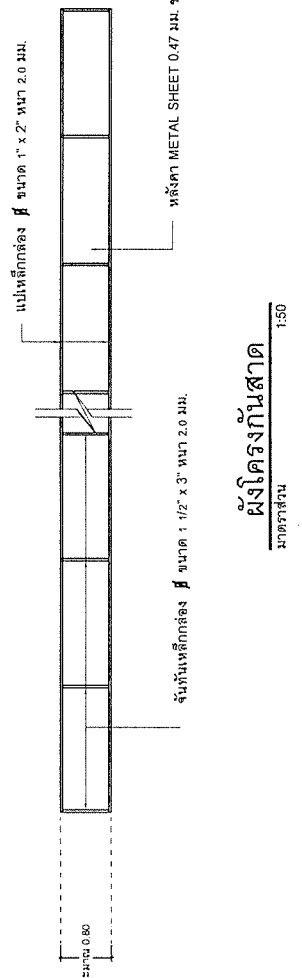
แบบ		โครงการขุดเจาะท่อประปาจากสถานีหัวใจ ถึง อาคารผู้ขายนอกและอำเภอยาง		มาตรฐาน
สถานที่	โรงเรียน	นายชวลิต ศรีง่า	วิศวกร	1:1000
แบบแสดง		แปลนพื้น - แปลนฝ้าเพดาน		แผ่นที่
				3
				9



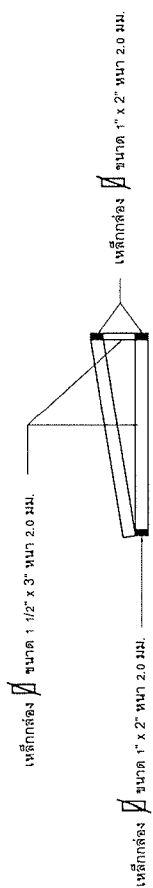
**แปลนหลังคา.**  
 1:100  
 มอดูลฐาน



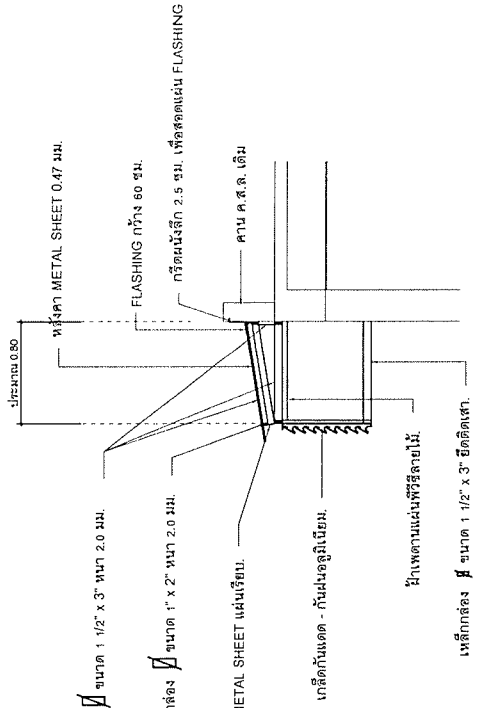
**แบบขยายกันสาด**  
 1:50  
 มอดูลฐาน



**ผังโครงกันสาด**  
 1:50  
 มอดูลฐาน



**ขยายโครงเหล็กกันสาด.**  
 1:10  
 มอดูลฐาน

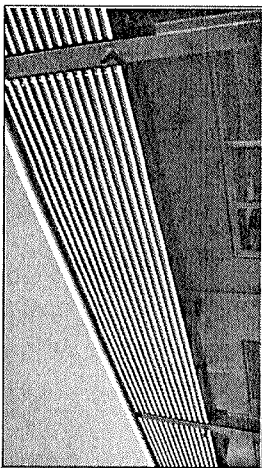
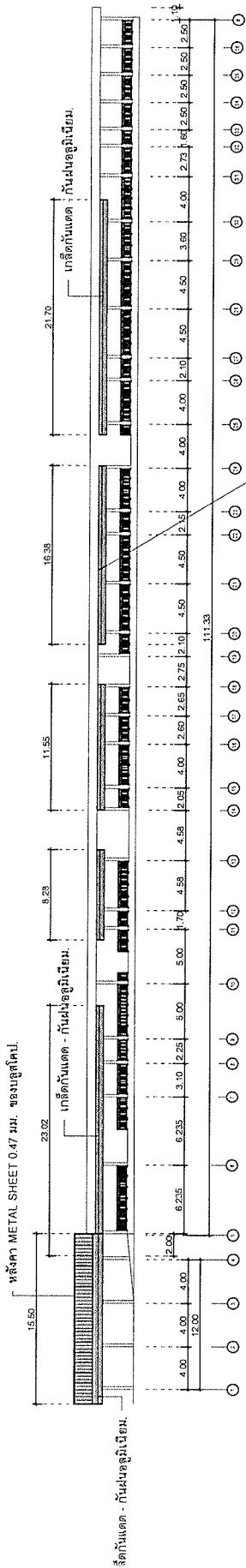


**รูปตัด 2-2**  
 1:50  
 มอดูลฐาน

.....  
 วิศวกร  
 .....  
 วิศวกร  
 .....  
 วิศวกร

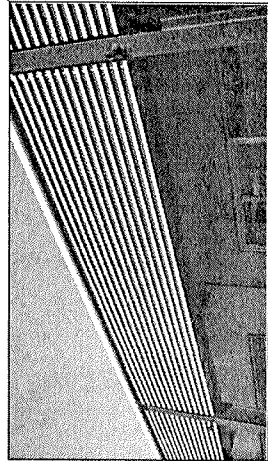
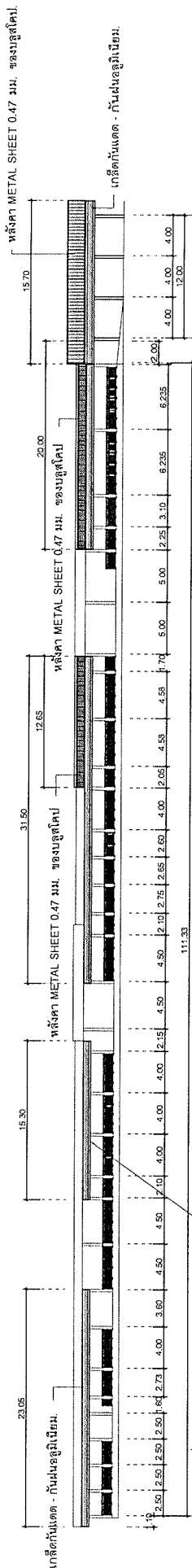
ขนาดตัว:	1:100
แผ่นที่:	4
ชื่อโครงการ:	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ
สถานที่:	โรงพยาบาลนครปฐม
ชื่อแบบ:	แบบก่อสร้าง สร้างปี
วิศวกร:	
เขียนโดย:	แปลนหลังคา
ตรวจสอบ:	นายชรินทร์ ลิ่มสันดา
หน้า:	4
รวม:	9





รูปด้าน ๑  
 มตตทสี่ว  
 1:100

เกลิคกับแตนด - กั้นผงอตุบิเปียม.



รูปด้าน ๒  
 มตตทสี่ว  
 1:100

หลังคา METAL SHEET 0.47 มม. ของมฐตได้เป.

เกลิคกับแตนด - กั้นผงอตุบิเปียม.

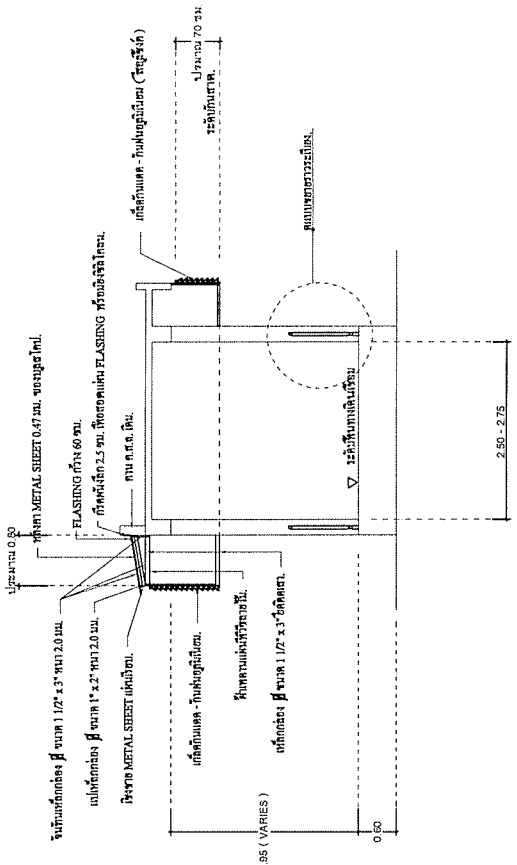
มตตทสี่ว 1:100	มตตทสี่ว 5
มตตทสี่ว 1:100	มตตทสี่ว 5
มตตทสี่ว 1:100	มตตทสี่ว 5

การปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

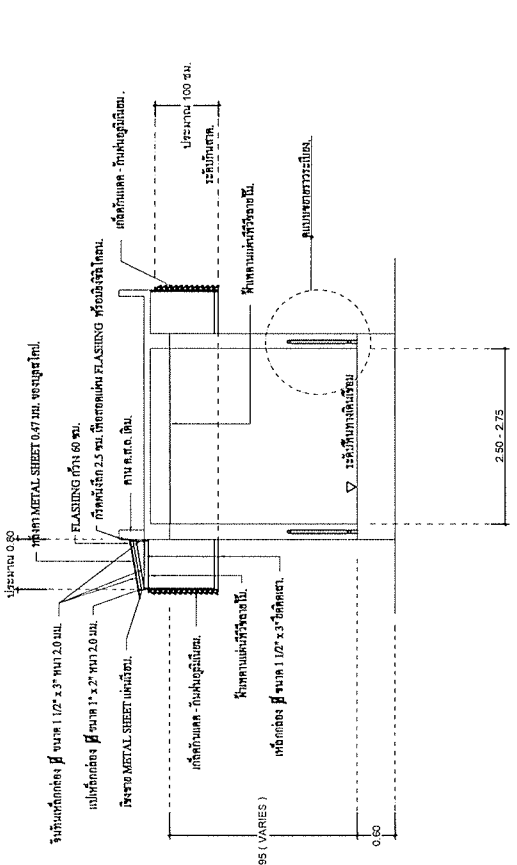
การปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

การปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

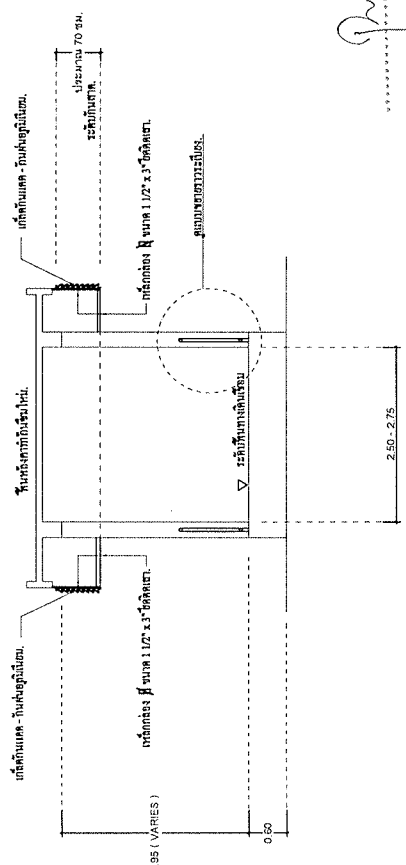
การปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ



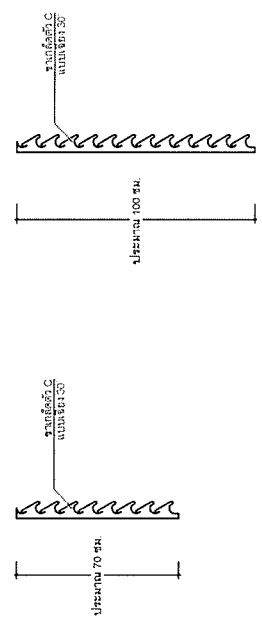
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50



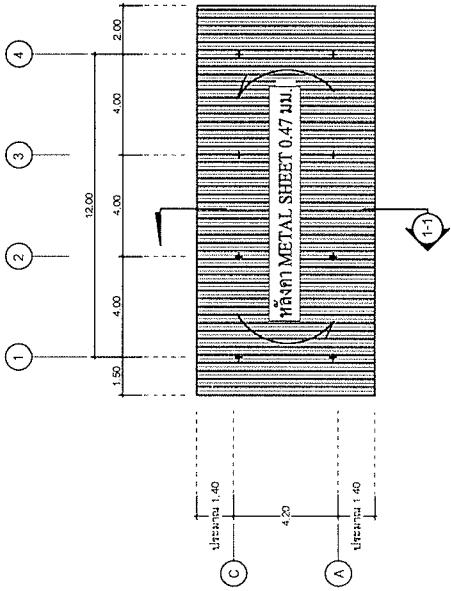
รูปตัด  
มาตราส่วน 1:50



ขนาดตัดตั้งมุมลดลง 30°

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

แบบ	รูปตัด A-A, รูปตัด B-B, รูปตัด C-C	ชื่อแบบ	รายละเอียด	จำนวน	หน้า
ชื่อโครงการ	โครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ
มาตราส่วน	1:50	1:10			
หน้า	ปรับปรุงงานเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ				
หน้า	6				



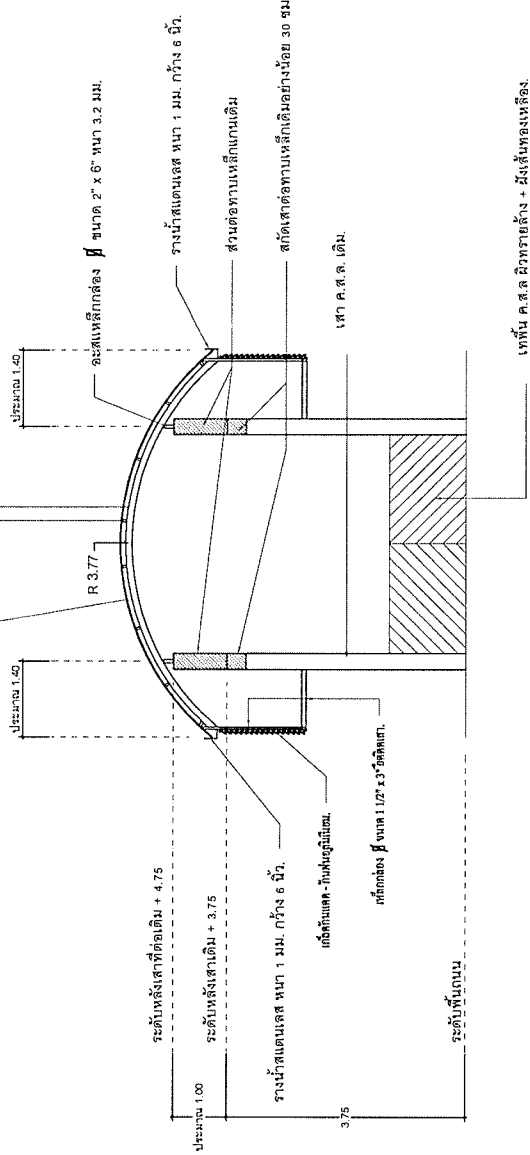
แบบขยายหลังคา

ขนาดส่วน 1:20

แป้นเหล็กกล่อง  $\varnothing$  ขนาด  $2" \times 4"$  หน้า  $2.3$  มม.

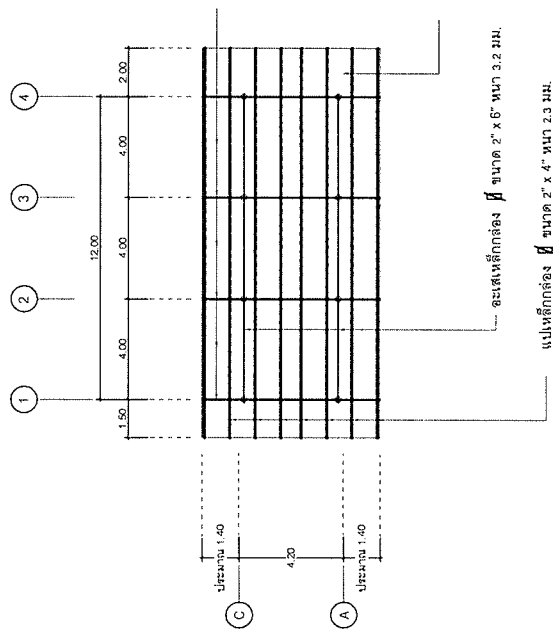
จันทันเหล็กกลม  $\varnothing$   $4"$  หน้า  $2.3$  มม.

หลังคา METAL SHEET  $0.47$  มม. ของรูปตัดไป



รูปตัด 1-1

ขนาดส่วน 1:50



ผังโครงหลังคา

ขนาดส่วน 1:20

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบ  
ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ

แบบเลข

ชยพรหงษา

วันที่

7

หน้า

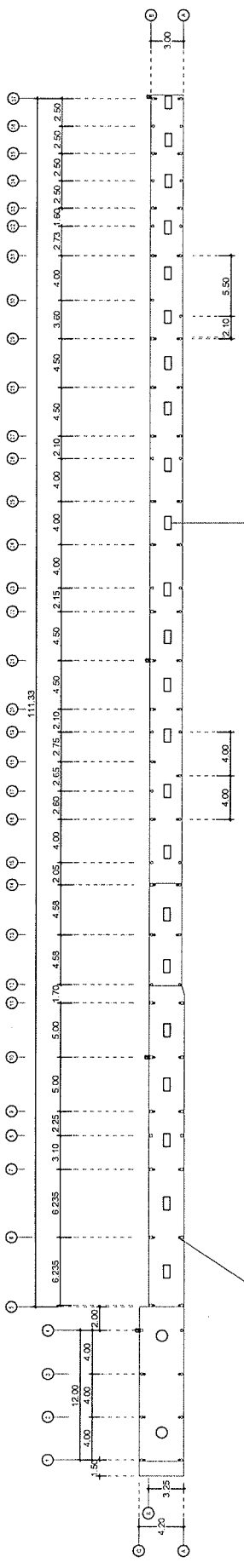
9

หน้าหน้า

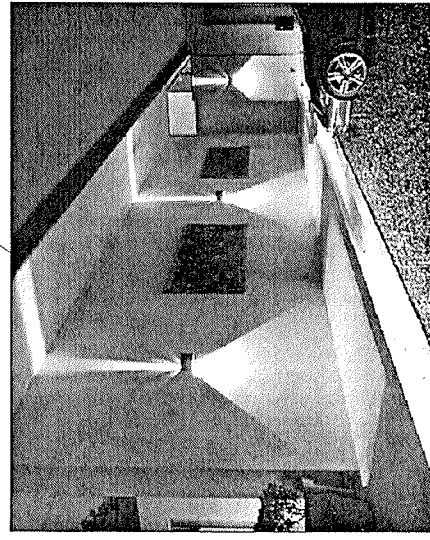
1:20

1:50

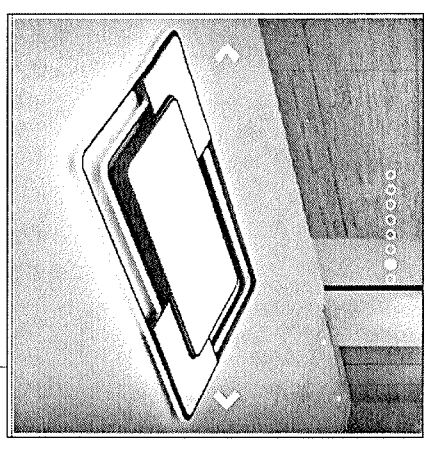




**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.**  
ภาคส่วน



โคมไฟตั้งหัวเสา LED



โคมไฟตกตั้งเพดาน แบบติดตั้ง ขนาด 90 x 60 x 7 ซม.

**สัญลักษณ์**

- โคมไฟตั้งหัวเสา HighBay Led Lamp 100 w.
- โคมไฟตั้งหัวเสา LED
- โคมไฟตกตั้งเพดาน แบบติดตั้ง ขนาด 90 x 60 x 7 ซม.
- ตู้ควบคุมเปิด - ปิด ทามเมอร์ตั้งเวลาติดตั้ง ชุด 2 ตัวคู่.

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

แบบ				ขนาดหน้า:
ปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารศูนย์หัวใจ ถึง อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ				1:100
แบบร่าง	สถานที่	โรงเรียนบดินทรเดชา	วันที่	9
งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	เขียนแบบ	นายศุภสิทธิ์ ศรีวังไ้		
	วิศวกร			
				9