ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ฉบับที่ ๑๗๓/๒๕๖๒

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๒๓,๘๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๑,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bphosp.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๑๙๕๕๕ ต่อ ๑๐๗๐,๑๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวิกร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง

จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง จำนวน ๑ งาน ณ ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

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 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๑,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๖) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน

ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของโรงพยาบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงพยาบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงพยาบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง

หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ รื้อถอนผิวพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู งานระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบของเดิม ในส่วนกีดขวางงานปรับปรุง

๑.๒ ติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ดพร้อมโครงเคร่าโลหะ

๑.๓ ติดตั้งวงกบประตู

๑.๔ ประกอบติดตั้งงานครุภัณฑ์กับที่ ยกเว้นงานปิดแผ่นลามิเนตและอุปกรณ์ ประกอบ และชุดSink

๑.๕ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิทช์-ปลั๊ก

๑.๖ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดาน

๑.๗ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน

๑.๘ เดินท่อระบบประปาชั้นดาดฟ้า พร้อมติดตั้งมิเตอร์ประปาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ โรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุง

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างโยธา

๑๒.๔ ช่างเครื่องกล

๑๒.๕ ช่างประปา-สุขาภิบาล

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวิกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข โทร. 034-419555

☐ ประเภทงาน งานปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง

☐ สถานที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 3 ศูนย์ไตเทียมเจริญกรุง

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)

☐ แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง

☐ ประมาณราคาเมื่อเดือน ☐ ปรับราคาเมื่อเดือน .....

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวนในราคาทุน)		1,705,388	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3039		**2,223,655**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		453,400	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		**485,138**	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		**15,000**	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			**2,723,793**	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			**2,723,800**	
(ตัวอักษร)		**สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน**		
☐ พื้นที่อาคาร ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0		บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางจารี ศรีพารัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกมลชนก ปานเจริญ)

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง

โครงการก่อสร้าง	งานปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	ชั้นที่ 3 ศูนย์ไตเทียมเจริญกรุง		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา เดือน พฤษภาคม 2562	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		วันที่แจ้งราคา	จำนวน	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนผนังห้องเดิม	ตร.ม.	135	20	2,700		-	2,700
2	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	ตร.ม.	420	20	8,400			8,400
3	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	ตร.ม.	420	10	4,200			4,200
	รวม 1.2.1 งานรื้อถอน				**15,300**			**15,300**
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	420	280	117,600	75	31,500	149,100
	โครงเคร่าโลหะมาตรฐาน มอก. 863-2532							
	ระยะโครงเคร่า 0.40 x 1.00 ม.							
2	สเต็บฝ้า ซ่อนไฟ	เมตร	20	155	3,100	90	1,800	4,900
	รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน				**120,700**		**33,300**	**154,000**
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ผนังเดิม ฉาบSkim ผิวผนังเดิม	ตร.ม.	50	20	1,000	20	1,000	2,000
2	ผนัง โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา	ตร.ม.	199	433	86,167	154	30,646	116,813
	10 มม. 2ด้านขนาด 62/64/0.5 มม ระยะห่าง 600 มม.							
	มาตรฐาน มอก. 863-2532							
3	ผนังตกแต่งปิดไม้อัดยางบุผิวลามาเนต	ตร.ม.	103	1,500	154,500	-	-	154,500
	รวม 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง				**241,667**		**31,646**	**273,313**
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	พื้นกระเบื้องยางรุ่นStar Collection หนา 2 มม.	ตร.ม.	420	360	151,200	40	16,800	168,000
2	ปรับระดับผิวพื้นSelf Leveling คิด40%ของพื้นที่	ตร.ม.	168	50	8,400	20	3,360	11,760
3	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	เมตร	191	150	28,650	50	9,550	38,200
	รวม 1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น				**188,250**		**29,710**	**217,960**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	D1 ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ+บานติดตาย	ชุด	1	52,000	52,000	-	-	52,000
2	D2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	ชุด	4	18,000	72,000	-	-	72,000
3	D3 ประตูบานสวิงคู่+ช่องแสงติดตาย	ชุด	4	17,000	68,000	-	-	68,000
4	D4 ประตูบานสวิงคู่	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
	รวม 1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง				**207,000**		**-**	**207,000**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
	รวม1.2.6 งานสุขภัณฑ์				-		-	-
	1.2.7 งานทาสี							
1	งานทาสีผนัง ฝ้าเพดานสีน้ำอคริลิค100%ชนิดกึ่งเงา/กึ่งด้าน	ตร.ม.	570	50	28,500	30	17,100	45,600
	รวม 1.2.7 งานทาสี				**28,500**		**17,100**	**45,600**
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่อแผก ป้ายห้องตรวจ 1-4 ป้ายชื่อห้อง	งาน	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	รวม 1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด				**31,500**		**-**	**31,500**
	1.3 งานระบบประปา							
	1.3.1 งานระบบประปา							
1	งานเดินท่อน้ำดีจากดาดฟ้าชั้น 5 + มิเตอร์น้ำขนาด 3/4 "	งาน	1	7,000	7,000	2,100	2,100	9,100
	รวม 1.3.1 งานระบบประปา				**7,000**		**2,100**	**9,100**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	โคมตะแกรงอลูมิเนียมพ่นสีขาว ฝังฝ้า Reflector : Mirror Mirror Finish 85%	ชุด	25	1,900	47,500	135	3,375	50,875
2	DOWNLIGHT เหลี่ยมมีกระจก ขอบสีขาวGENE 2x9w. ขั้วE27	ชุด	24	935	22,440	115	2,760	25,200
3	LED TUBE T8 สีWarm Whiteวางเหนือฝ้าเพดาน	เมตร	20	400	8,000	-	-	8,000
4	สวิทช์ 1 ทาง	ชุด	14	70	980	-	-	980
5	เต้ารับคู่แบบ Universal , 15 A., 250 VAC	ชุด	30	130	3,900	-	-	3,900
6	ลูกเซอร์กิต	อัน	32	150	4,800	-	-	4,800
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า-ดวงโคม				**87,620**		**6,135**	**93,755**
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	เต้ารับโทรศัพท์(Telephone Outlet)	ชุด	2	200	400	90	180	580
2	เดินท่อพร้อมร้อยสาย	ชุด	2	600	1,200	150	300	1,500
	รวม 1.4.2 งานระบบโทรศัพท์				**1,600**		**480**	**2,080**
	1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์(Lan)							
1	RACK 9U WALL 19"German Wall Rack ลึก 60cm	ชุด	1	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	SWITCH HUB 24 PORT 10/100/1000	ชุด	1	6,800	6,800	1,000	1,000	7,800
3	PATCH PANEL 24 PORT 1U	ชุด	1	4,000	4,000	1,000	1,000	5,000
4	UPS 500 VA	ชุด	1	4,000	4,000	1,000	1,000	5,000
5	เต้ารับ LAN(RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	ชุด	11	350	3,850	110	1,210	5,060
6	เดินท่อพร้อมร้อยสาย	จุด	11	1,200	13,200	150	1,650	14,850
	รวม 1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์				**38,350**		**6,860**	**45,210**
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์							
1	Tapp 2 Way	ชุด	1	300	300	90	90	390
2	Spliter 4 Way	ชุด	1	300	300	90	90	390
3	เต้ารับ TV OUTET	ชุด	1	210	210	90	90	300
4	เดินท่อพร้อมร้อยสาย	จุด	1	600	600	150	150	750
	รวม 1.4.4 งานระบบคอมพิวเตอร์				**56,810**		**10,140**	**66,950**
	1.5 งานระบบปรับอากาศ							
1	งานเดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	18	2,500	45,000	500	9,000	54,000
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	18	300	5,400	100	1,800	7,200
3	งานไฟฟ้า							
	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ							
	- ขนาดต่ำกว่า36,000 BTU/H	จุด	18	1,200	21,600	240	4,320	25,920
	Safety Switches 32A 1 P ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ	ชุด	18	1,500	27,000	100	1,800	28,800
	รวม 1.5 งานระบบปรับอากาศ				**99,000**		**16,920**	**115,920**
	1.6งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน							
	รวม 1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน				-		-	-
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ							
	รวม 1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ				-		-	-
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)							
1	FUR 1 เคาเตอร์พยาบาล	ชุด	1	25,600	25,600	-	-	25,600
2	FUR 2 เคาร์เตอร์พยาบาล	ชุด	1	50,600	50,600	-	-	50,600
3	FUR 3 โถงพักคอย	ชุด	1	42,900	42,900	-	-	42,900
4	FUR 4 ห้องการพยาบาล	ชุด	1	25,600	25,600	-	-	25,600
5	FUR 5 ห้องการพยาบาล	ชุด	1	39,600	39,600	-	-	39,600
6	FUR 6 ห้องการพยาบาล+Sink	ชุด	1	96,600	96,600	-	-	96,600
7	FUR 7 ห้องเรียนเปลี่ยนถ่ายน้ำยา+Sink	ชุด	1	89,800	89,800	-	-	89,800
8	เสากลมโครงไม้ปิดไม้อัดยางกรุปิดผิวแผ่นลามิเนต	ต้น	6	9,500	57,000	-	-	57,000
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)				**427,700**		**-**	**427,700**
	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
	รวม 3.1 งานภูมิทัศน์				-		-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ							
	รวม (3.2) งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				-		-	-
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	2.1งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	รวม 2.1งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				-		-	-
	2.2ระบบปรับอากาศ							
	FCU 1-5 24,000 BTU	ชุด	5	28,000	140,000	1,500	7,500	147,500
	FCU 6-8 12,000 BTU	ชุด	3	17,000	51,000	1,500	4,500	55,500
	FCU 9-11 9,000 BTU	ชุด	3	17,000	51,000	1,500	4,500	55,500
	FCU 12 12,000 BTU	ชุด	1	17,000	17,000	1,500	1,500	18,500
	FCU 13 9,000 BTU	ชุด	1	17,000	17,000	1,500	1,500	18,500
	FCU 14-15 24,000 BTU	ชุด	2	28,000	56,000	1,500	3,000	59,000
	FCU 16 12,000 BTU	ชุด	1	17,000	17,000	1,500	1,500	18,500
	FCU 17-18 30,000 BTU	ชุด	2	40,200	80,400	-	-	80,400
	รวม 2.2ระบบปรับอากาศ				**429,400**		**24,000**	**453,400**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
	งานขนทิ้งเศษวัสดุ	งาน	1	15,000	15,000	-	-	15,000
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ							**15,000**

Project number

190205

Project name

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน

Drawing Title

แบบแสดงรายการงานไฟฟ้า

Owner

บริษัท เจ้าพระยาการไฟฟ้า จำกัด

วิศวกรผู้ควบคุมงานไฟฟ้า.....

วิศวกรผู้ออกแบบ.....

วิศวกรผู้คำนวณ.....

สถาปนิกผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....

สารบัญแบบ

ลำดับ	รายละเอียด
A-01	รายการประกอบแบบ
A-02	แปลนชี้ถอน
A-03	แปลนรายละเอียดผนัง
A-04	แปลนเฟอร์นิเจอร์
A-05	แปลนผ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม
A-06	รูปด้าน 1-5
A-07	รูปด้าน 6, 7
A-08	รูปด้าน 8, 9 / รูปด้านเสาทดม
A-09	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
A-10	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
A-11	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2
A-12	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3
A-13	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
A-14	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5
A-15	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6
A-16	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7
A-17	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7, แบบขยายกล่องซ่อนท่อน้ำ

รายการวัสดุตกแต่ง

รายการวัสดุตกแต่งพื้น

F1	ผิวกระเบื้องยาง ยี่ห้อ STARFLEX หรือเทียบเท่า หนา 2มม. รุ่น STAR COLLECTION เบอร์ SC-5717
F2	ผิวกระเบื้องยาง ยี่ห้อ STARFLEX หรือเทียบเท่า หนา 2มม. รุ่น STAR COLLECTION เบอร์ SC-5718

รายการวัสดุตกแต่งผนัง

0	ผนังเดิม ทำความสะอาด ทาสีขาว บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.
1	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ลูงจากพื้นถึงฝ้าเพดาน กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 10มม. ทาสีขาว , บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.
2	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ลูงจากพื้นถึงฝ้าเพดาน กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 10มม. ทาสี TOA เบอร์ 8546 บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.
3	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ลูงจากพื้นถึงฝ้าเพดาน กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ตราช้าง หนา 10มม. กรุแผ่นลามิเนต ตามแต่งตามแบบ (ดูรูปด้านเพิ่มเติม) , บัวพื้นอลูมิเนียมสูง 10ซม.

รายการวัสดุผ้าเพดาน

C1	ผ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบ ทาสีขาว

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	ผ้าเพดาน		หมายเหตุ
			วัสดุ	ลูงเมตร	
101	โถงพักคอย	F2	C1	2.40,2.55	
102	ห้องตรวจ 1	F1	C1	2.55	
103	ห้องตรวจ 2	F1	C1	2.55	
104	ห้องตรวจ 3	F1	C1	2.55	
105	ห้องตรวจ 4	F1	C1	2.55	
106	ห้องการพยาบาล	F1	C1	2.40,2.55	
107	ห้องเรียนเปลี่ยนถ่ายน้ำยา	F1	C1	2.40,2.55	
108	ห้องประชุม	F2	C1	2.55	
109	ห้องพักรอเรียน	F1	C1	2.55	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

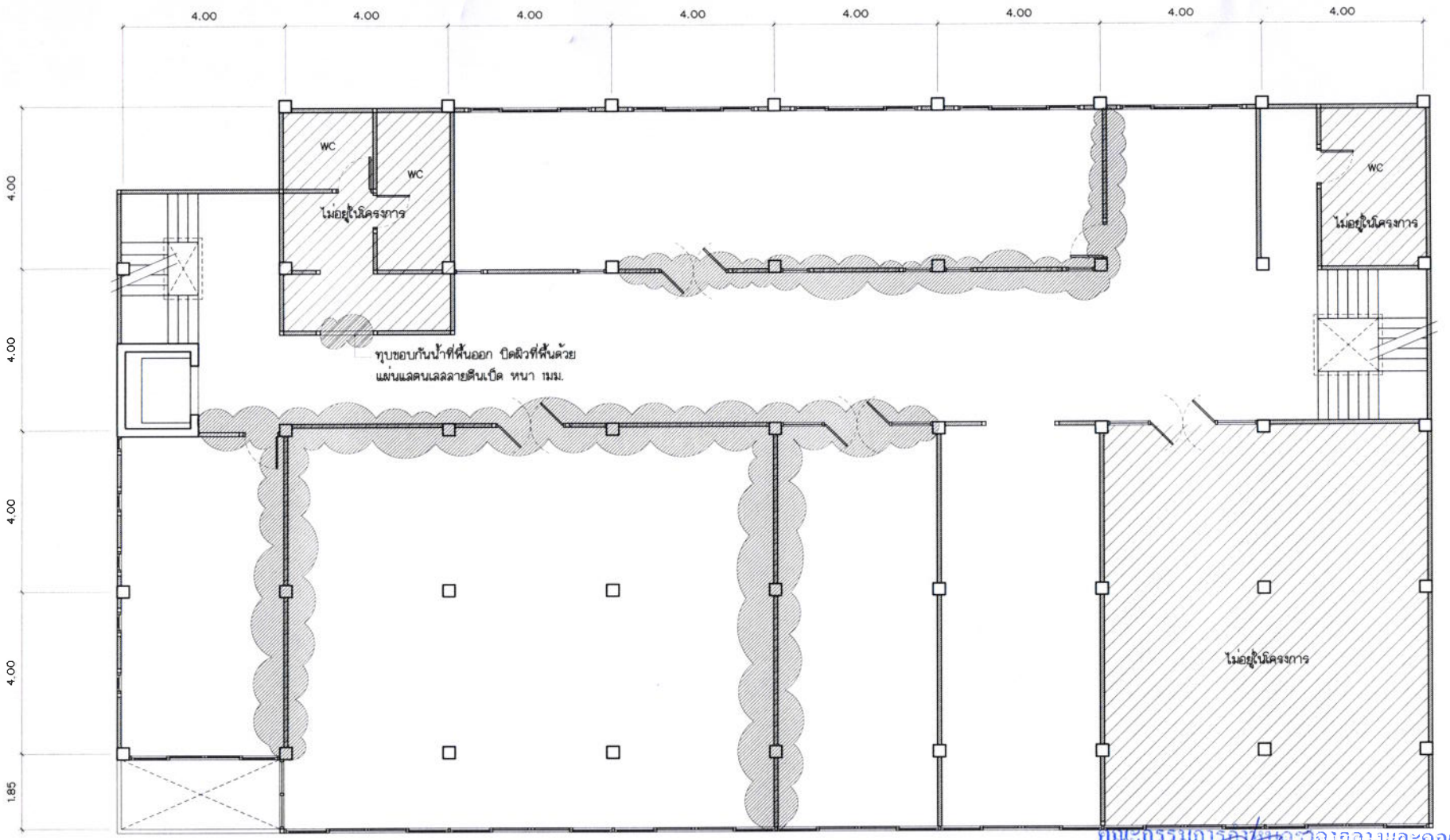
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ลาลพัฒน์ พันธุ์สำโห / สถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	สารบัญแบบ / รายการประกอบแบบ	ลาลพัฒน์ พันธุ์สำโห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:100
								Drawing no. A-01

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

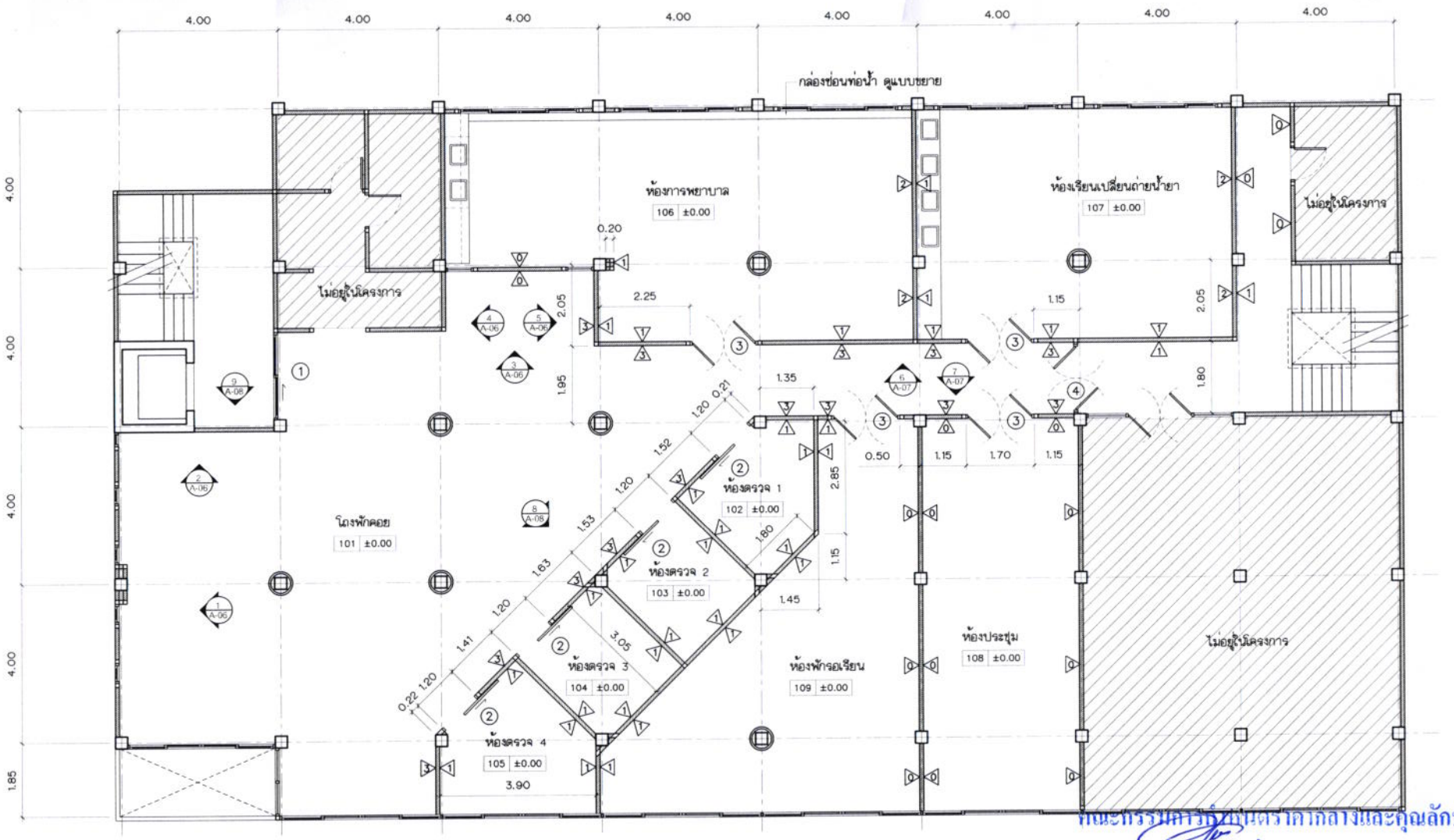
แปลนรื้อถอน

.....S.....C.....O.....L.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ลภาพัฒน์ พันธุ์สำโห ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรื้อถอน	ลภาพัฒน์ พันธุ์สำโห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:100
								Drawing no. A-02

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



หมายเหตุ : เสากลางห้องทำเป็นเสากลม ø 0.60ม. โครงเหล็กชุบสังกะสีหรือโครงไม้เนื้อแข็ง หุ้มไม้อัดดัดโค้ง กรุลามิเนตตามแบบ (ดูรูปด้านเสากลมเพิ่มเติม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

แปลนรายละเอียดผนัง

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ลภาพัฒน์ หินอู่สำโห / สถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	ลภาพัฒน์ หินอู่สำโห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:100
								Drawing no. A-03

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

FURNITURE SPECIFICATION		
LOOSE FURNITURE		
CODE	SPECIFICATION	QTY.
F1	3 seater waiting chair	8
F2	4 seater waiting chair	15
F3	Office chairs	8
F4	Guest chairs	10
F5	Patient chairs	5
F6	Patient bed	7

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แปลนเฟอร์นิเจอร์

s c a l e 1 : 100

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง	signature	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนเฟอร์นิเจอร์	Date: 05/02/18
Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision: Date / no. Description		Scale: 1:100
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-04

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

CEILING SPECIFICATION	
CODE	CEILING TYPE
C1 / 2500	สัญลักษณ์ของฝ้าเพดาน ความสูงของระดับฝ้าเพดาน(มม.)
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว
CODE	CEILING FITTING
	โคมฝังฝ้า DOWNLIGHT LED 2x9 w. สี Warm White
-------	LED TUBE T8 18W. สี Warm White วางเหนือฝ้าเพดาน
	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้าเพดาน ฝังฝ้า
	หลอด LED TUBE T8 2x18W. สี Daylight

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม

s c a l e 1 : 100

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	interior architect
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	สาลพัฒน์ พันธุ์สำโห ภสถ. 11638	signature	signature	signature
Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect
		signature	signature	signature	signature

Notes:
NOTE1
NOTE2
NOTE3

Revision

Date	no. Description

Drawing title: แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม

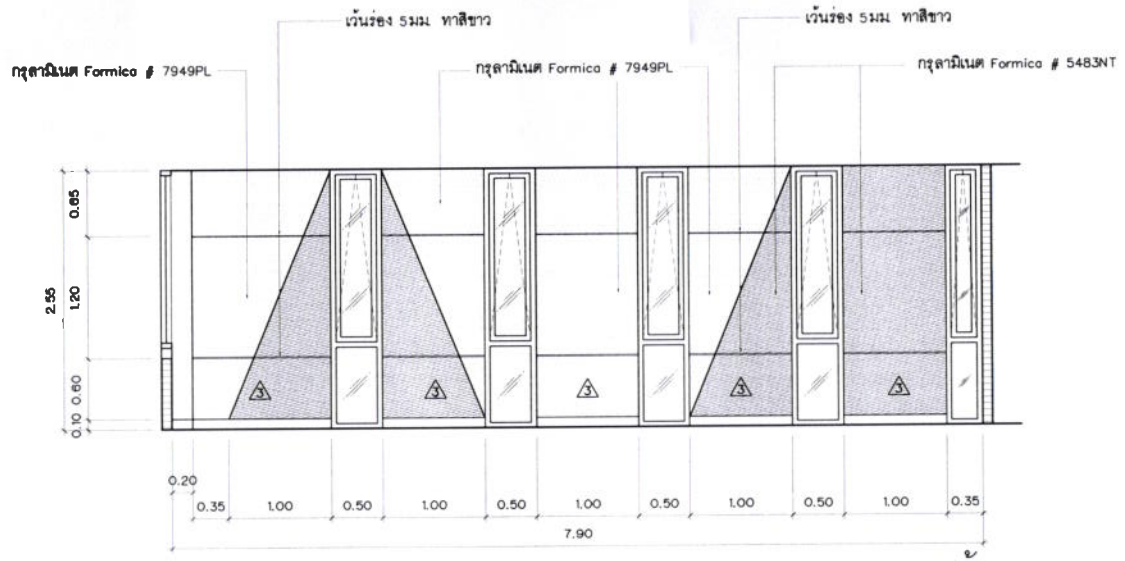
Drawn by: สาลพัฒน์ พันธุ์สำโห

Date: 05/02/19

Scale: 1:100

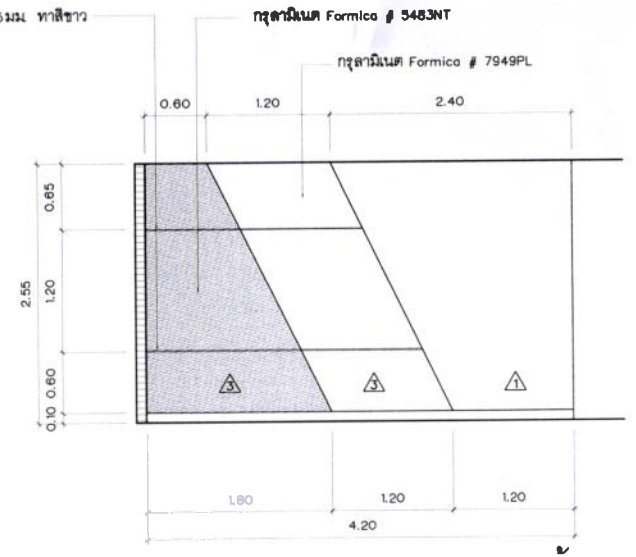
Drawing no. A-05

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



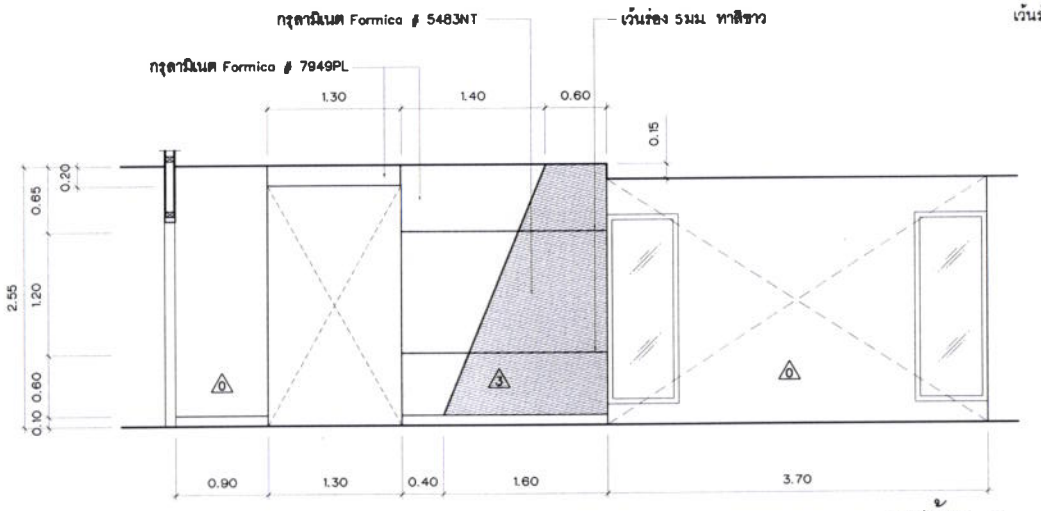
รูปด้าน 1

scale 1 : 50



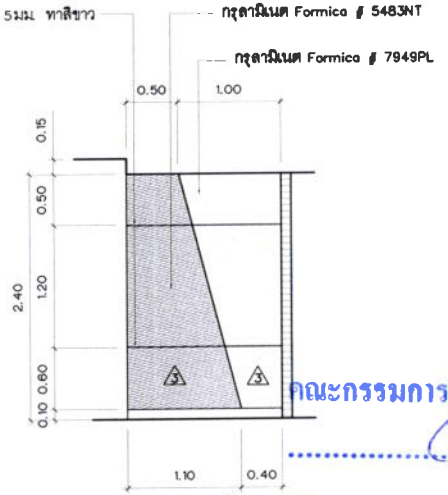
รูปด้าน 2

scale 1 : 50



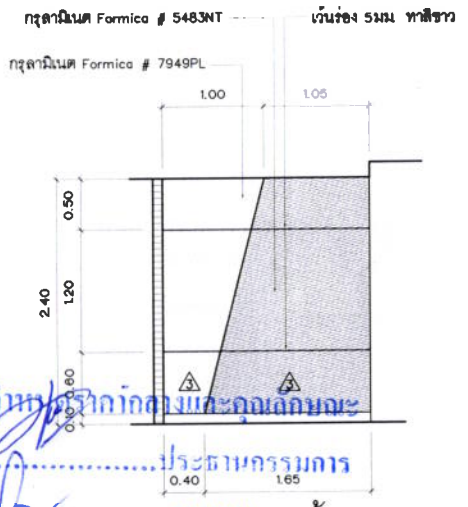
รูปด้าน 3

scale 1 : 50



รูปด้าน 4

scale 1 : 50



รูปด้าน 5

scale 1 : 50

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

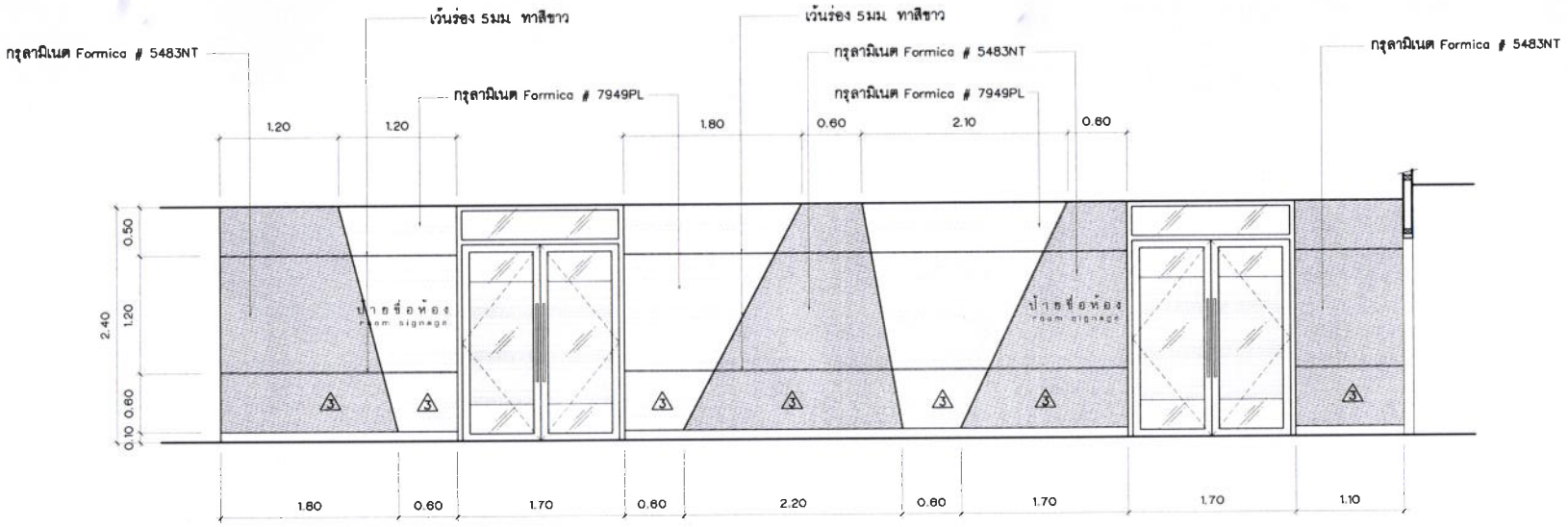
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

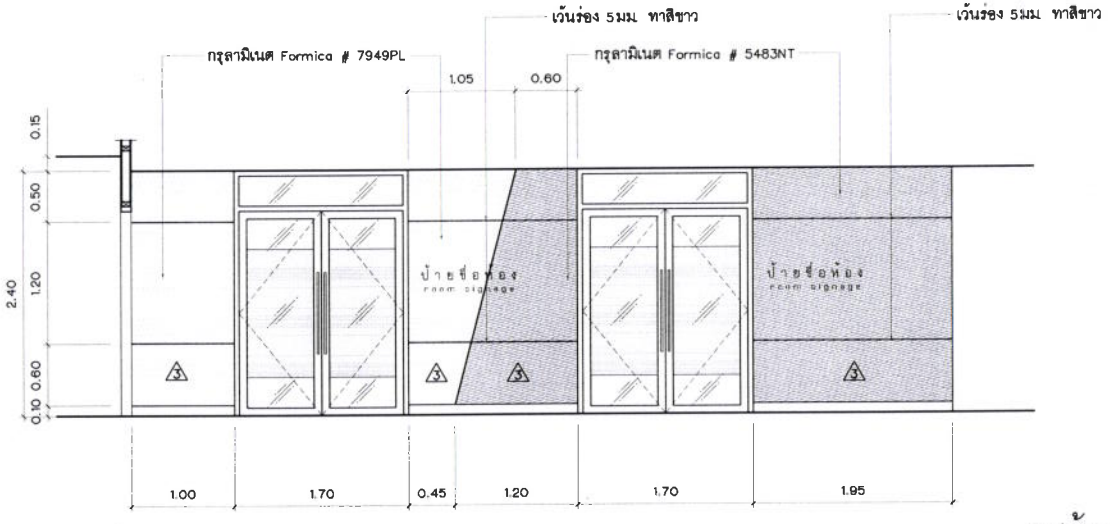
Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ลภาพัฒน์ พันธุ์สำโห / สถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	รูปด้าน 1–5	ลภาพัฒน์ พันธุ์สำโห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:50
								Drawing no. A-06

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



รูปด้าน 6

scale 1 : 50



รูปด้าน 7

scale 1 : 50

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

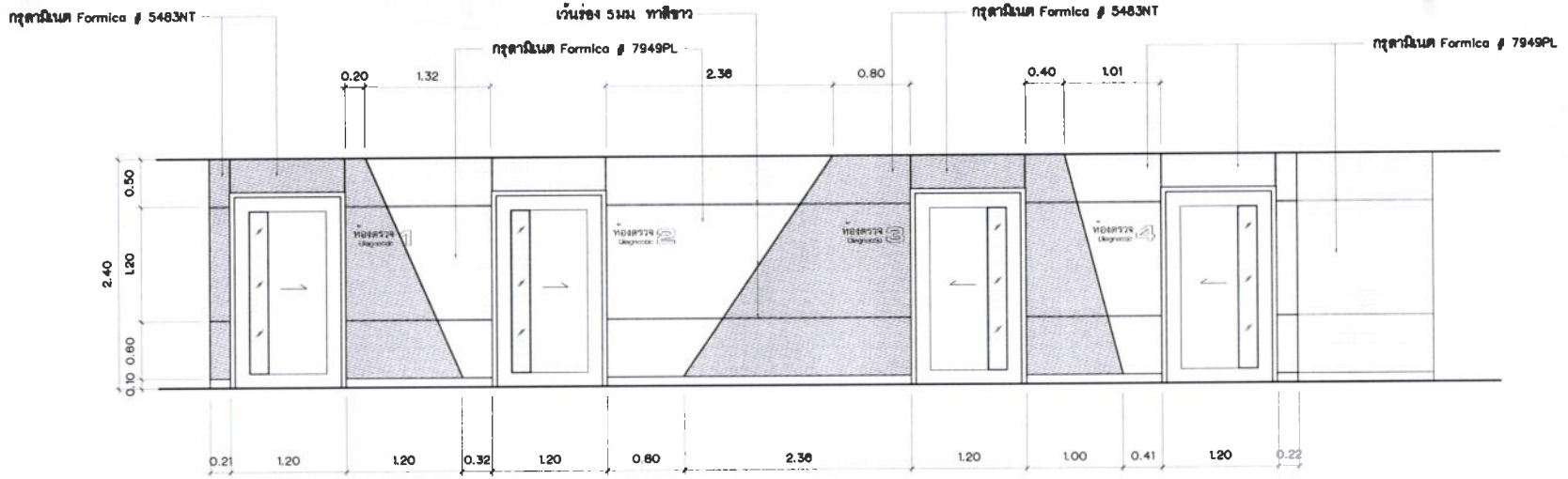
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

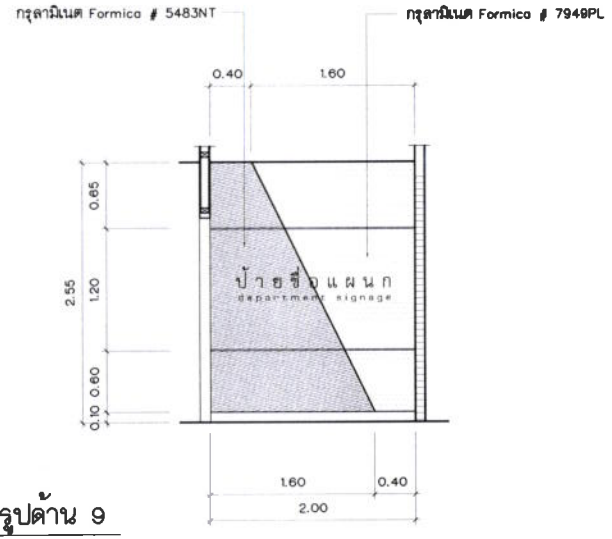
Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	สถาปนิก พันธุ์สำโห ภสถ. 11038				NOTE1 NOTE2 NOTE3	รูปด้าน 6, 7	สถาปนิก พันธุ์สำโห
Owner		signature	signature	signature	signature	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Date / no. Description		Scale: 1:50
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-07

These drawings are property of Key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



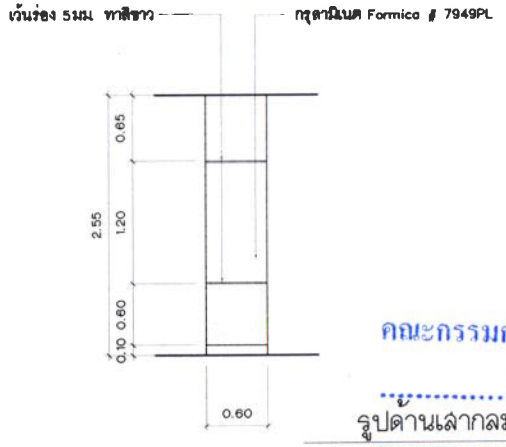
รูปด้าน 8

s c a l e 1 : 50



รูปด้าน 9

s c a l e 1 : 50



รูปด้านเลากลม

s c a l e 1 : 50

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

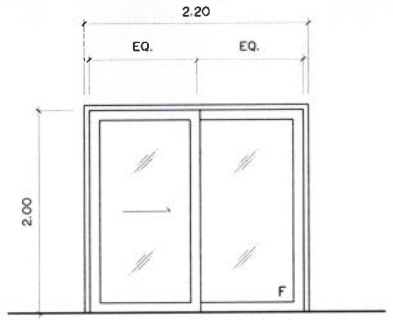
.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	signature	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	รูปด้าน 8, 9 รูปด้านเลากลม	Date: 05/02/19
Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision: Date / no. Description		Scale: 1:50
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-08

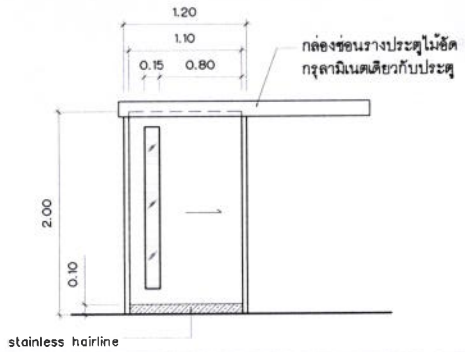
These drawings are property of bay design studio and can not be used or reproduced without written permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

①



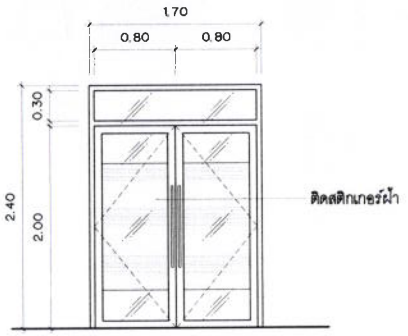
ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ + บานติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา 6mm.
มือจับ	–
กลอน	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
โชคอัพ	เครื่องรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ กล่องเครื่องอลูมิเนียมอบสีขาว

②



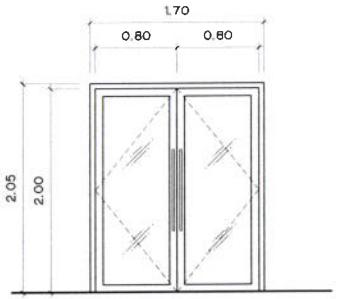
ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	กระจกลายผ้า หนา 5มม
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 45 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	–
กุญแจ	–
โชคอัพ	–

③



ลักษณะบาน	บานสวิงคู่ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา 6mm., ช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 30 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม VVP หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ VVP หรือเทียบเท่า

④



ลักษณะบาน	บานสวิงคู่
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 30 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม VVP หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ VVP หรือเทียบเท่า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

Project number: 190205	Project name: ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง	architects: ลภาพัฒน์ หันตุ์สำโห, กสถ. 11638	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes: NOTE1 NOTE2 NOTE3
Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision: Date / no. Description

Drawing title: แบบขยายประตู-หน้าต่าง

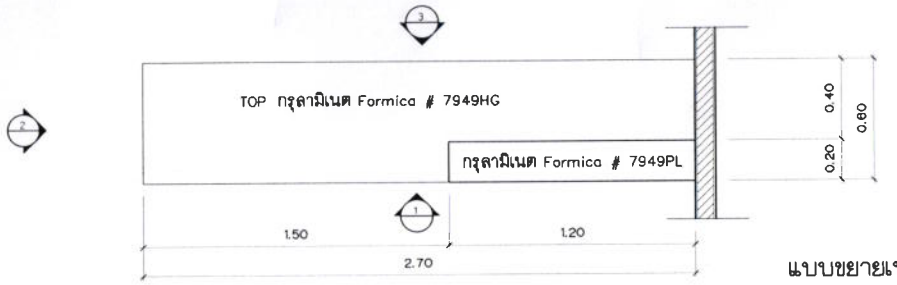
Drawn by: ลภาพัฒน์ หันตุ์สำโห

Date: 05/02/19

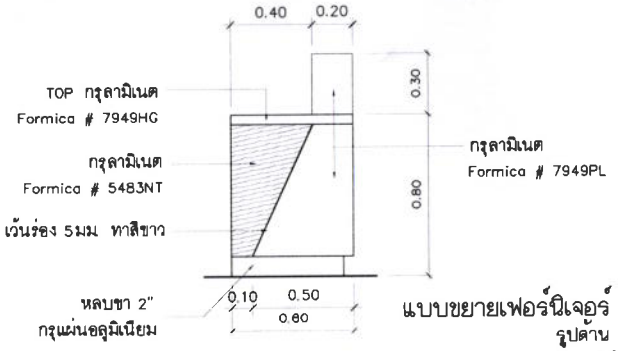
Scale: 1:50

Drawing no. A-09

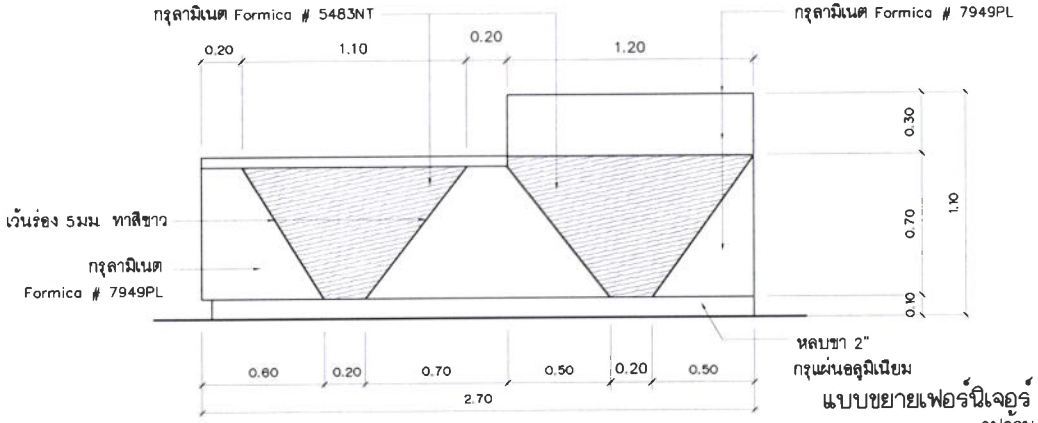
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



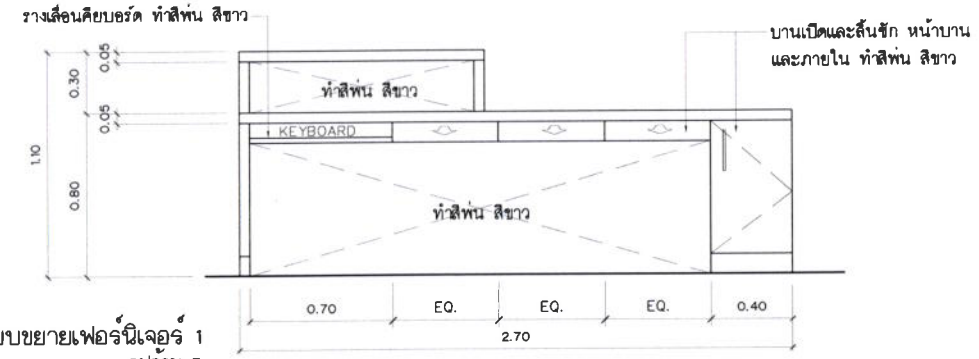
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
แปลน
scale 1:25



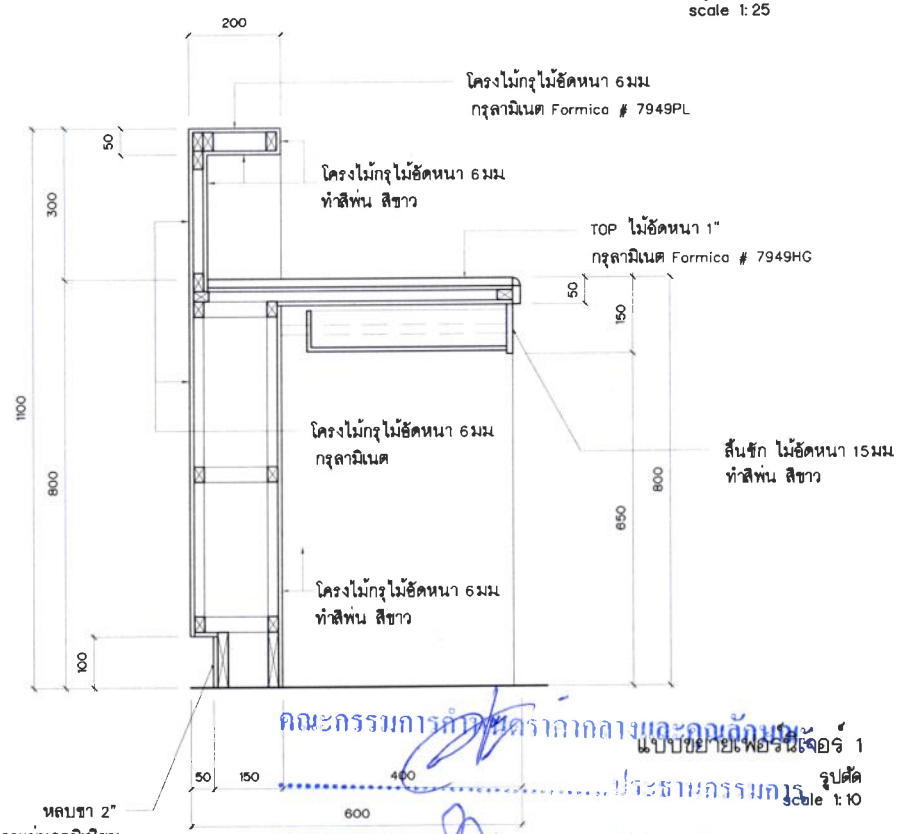
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
รูปด้าน 2
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
รูปด้าน 1
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
รูปด้าน 3
scale 1:25

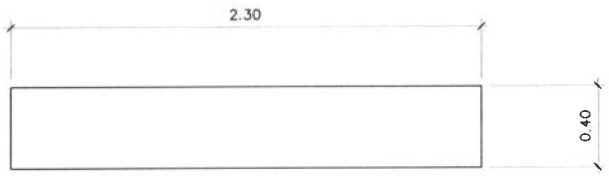


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1
รูปตัด
scale 1:10

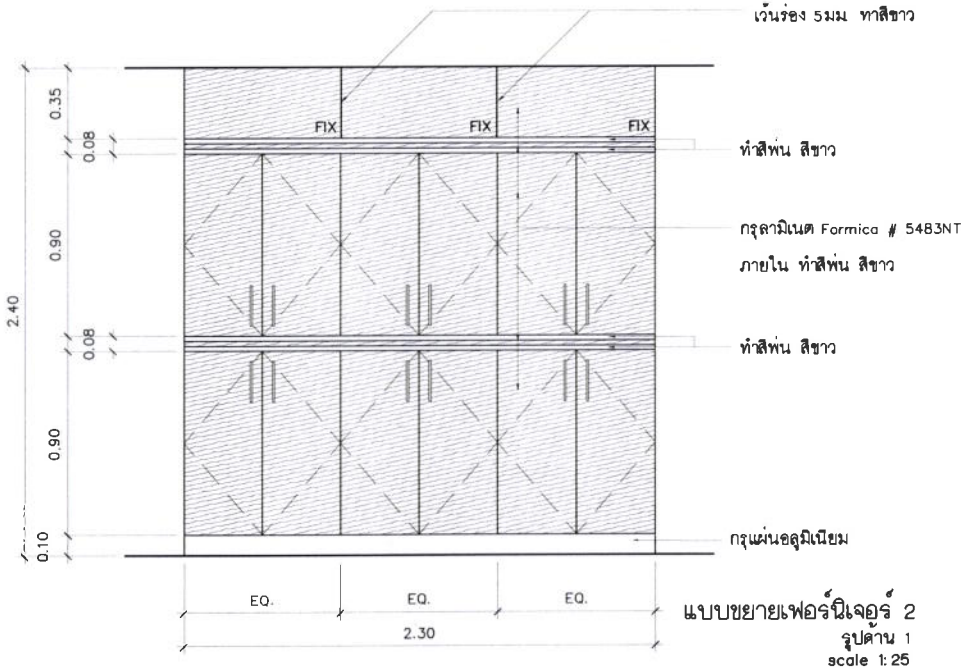
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง	ภาณพัฒน์ ทับญู่ชำโห ภสถ. 11838	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1	ภาณพัฒน์ ทับญู่ชำโห
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:25
								Drawing no. A-10

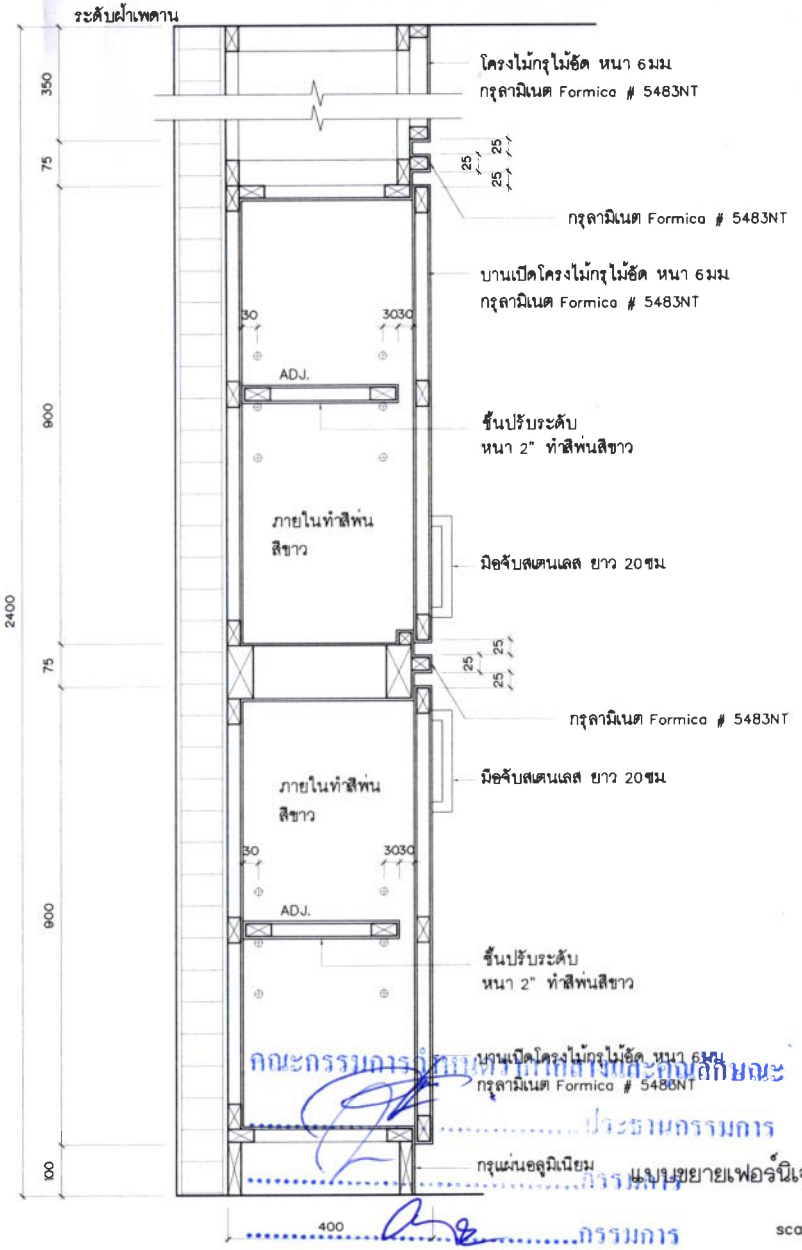
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2
แปลน
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2
รูปด้าน 1
scale 1:25

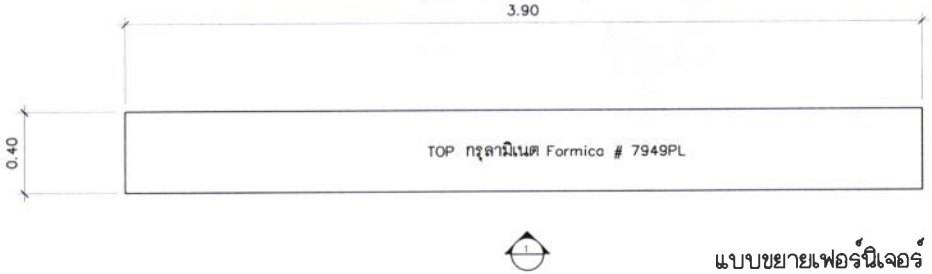


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2
รูปตัด
scale 1:10

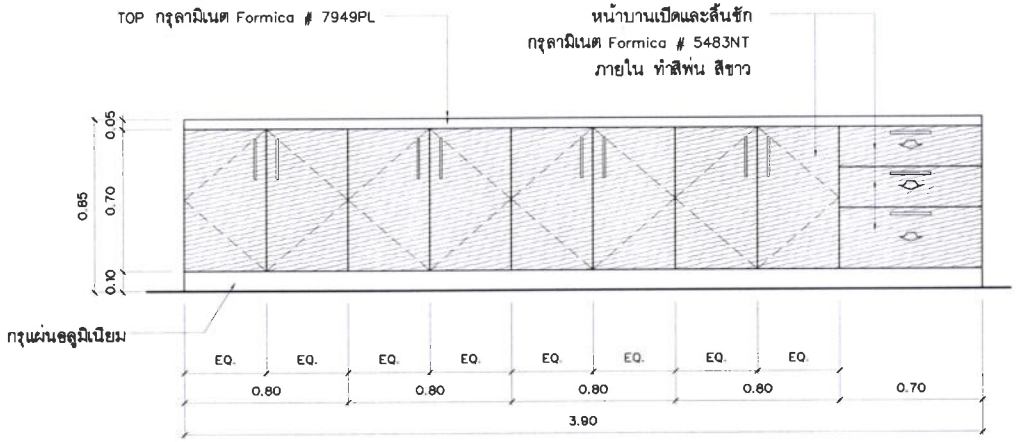
คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ลาลาพันน์ ทับทุ่มำไพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 2	ลาลาพันน์ ทับทุ่มำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:25
								Drawing no. A-11

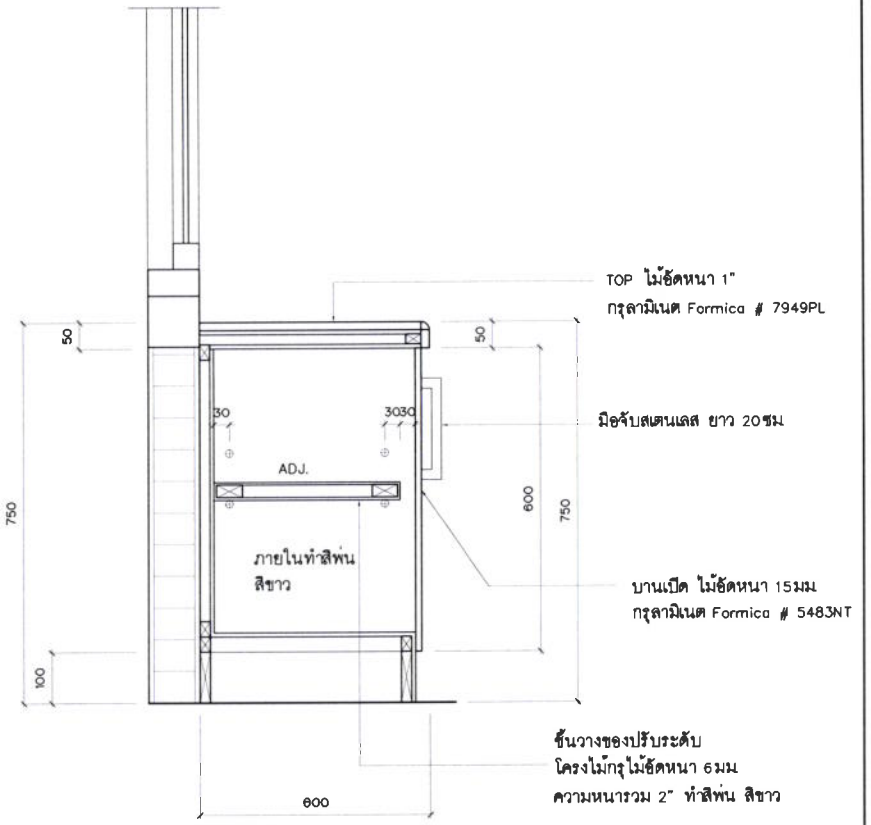
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3
แปลน
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3
รูปด้าน 1
scale 1:25

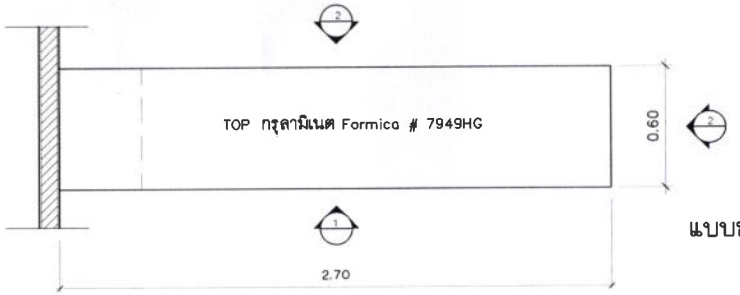


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3
รูปตัด
scale 1:10

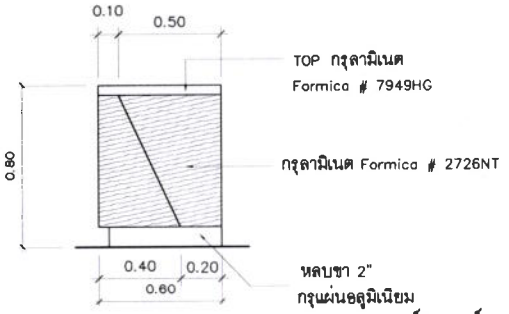
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาดเจริญกรุง	ลาลพัฒน์ พันธุ์ชำไพ / สถป. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 3	ลาลพัฒน์ พันธุ์ชำไพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:25
								Drawing no. A-12

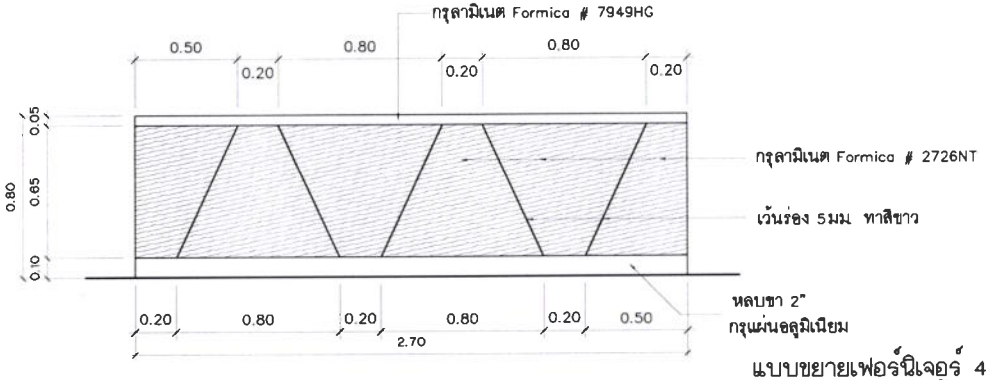
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



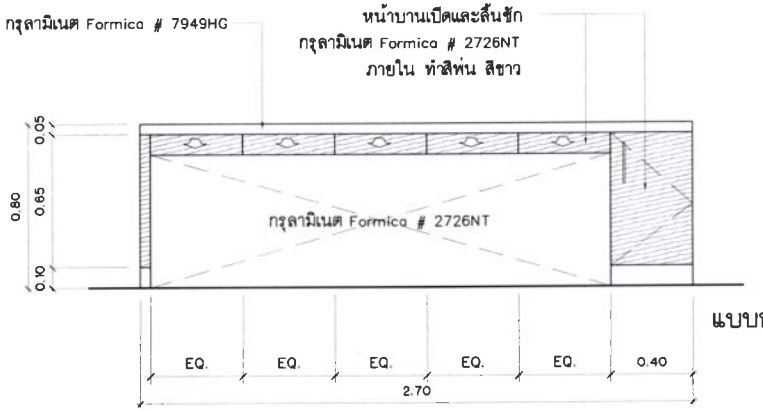
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
แปลน
scale 1:25



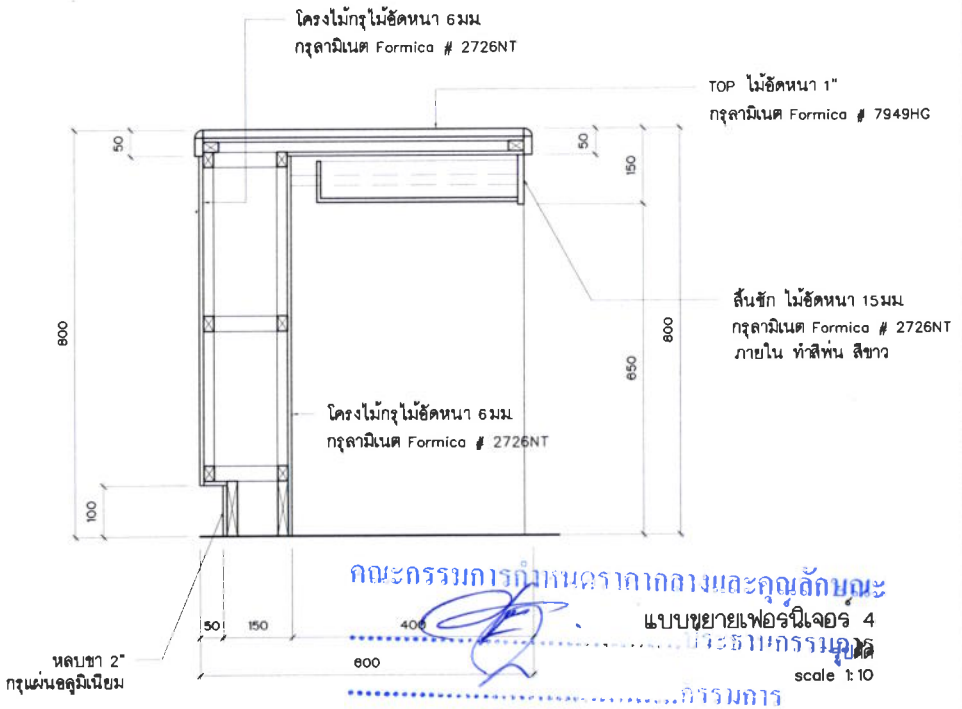
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
รูปด้าน 2
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
รูปด้าน 1
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
รูปด้าน 3
scale 1:25

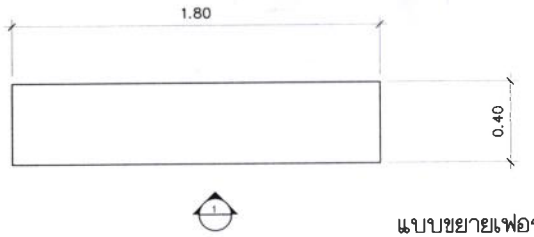


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4
รูปตัด
scale 1:10

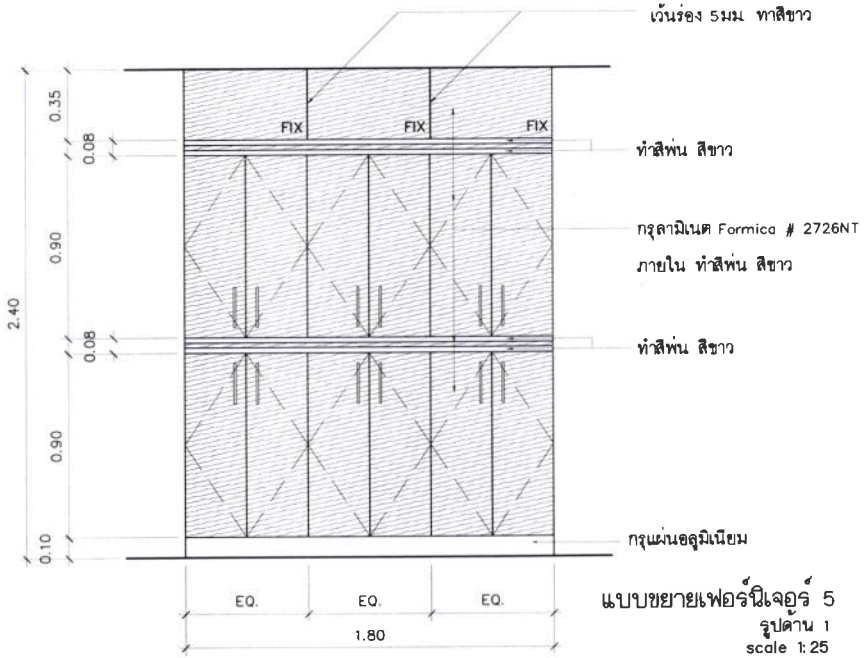
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาดเจริญกรุง	สมชพันธ์ พันธุ์สำเพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	สมชพันธ์ พันธุ์สำเพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision: Date / no. Description		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature			Scale: 1:25
								Drawing no. A-13

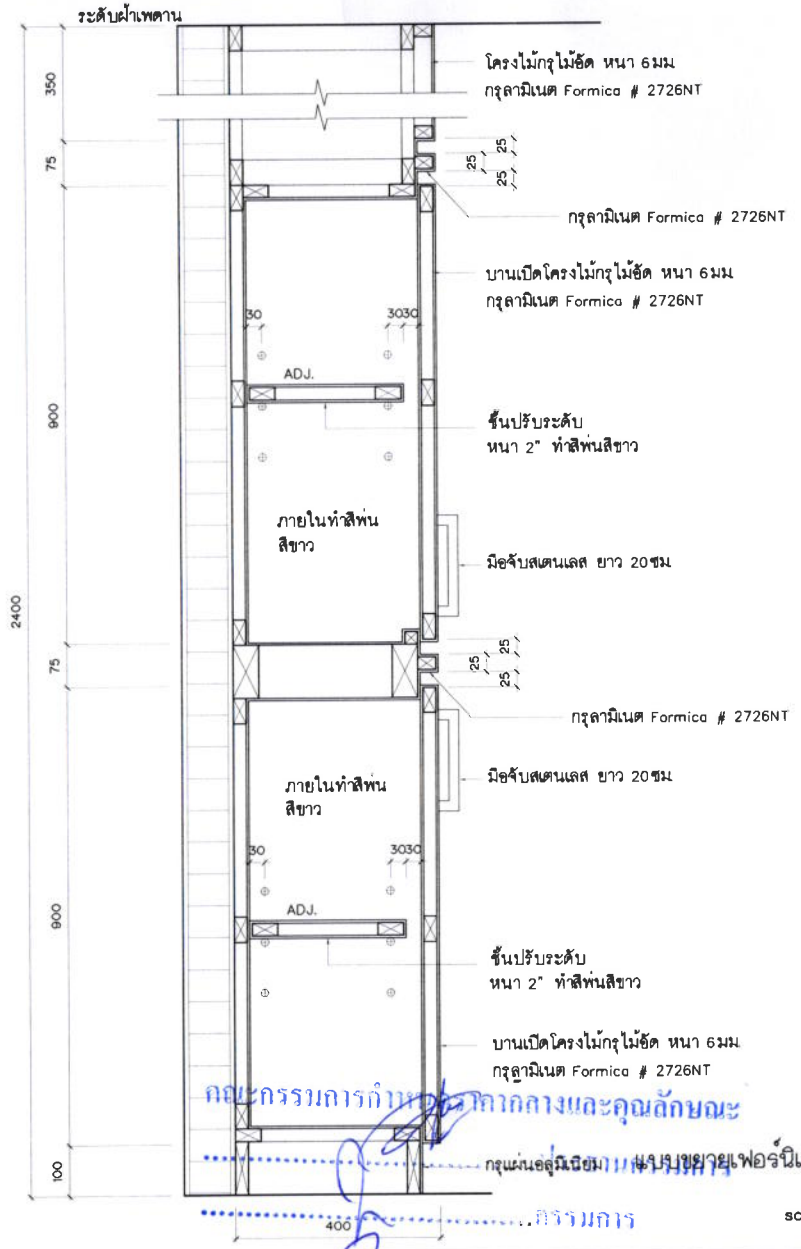
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5
แปลน
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5
รูปด้าน 1
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 5
รูปตัด
scale 1:10

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	สถาพัฒน์ พันธุ์สำโพ /สถ. 11638			
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว					

signature

Notes:
NOTE1
NOTE2
NOTE3

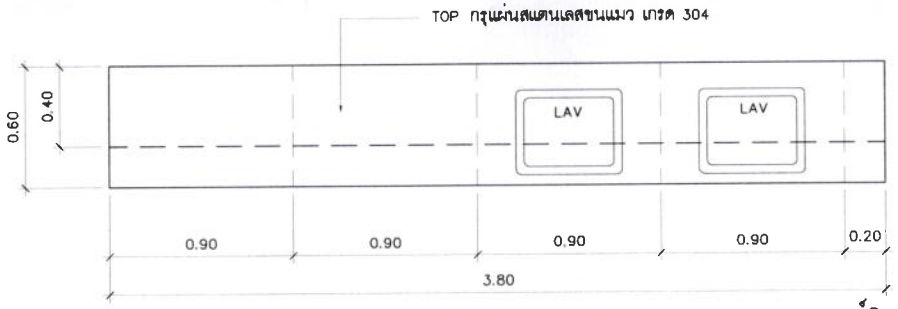
Revision

Date	no.	Description

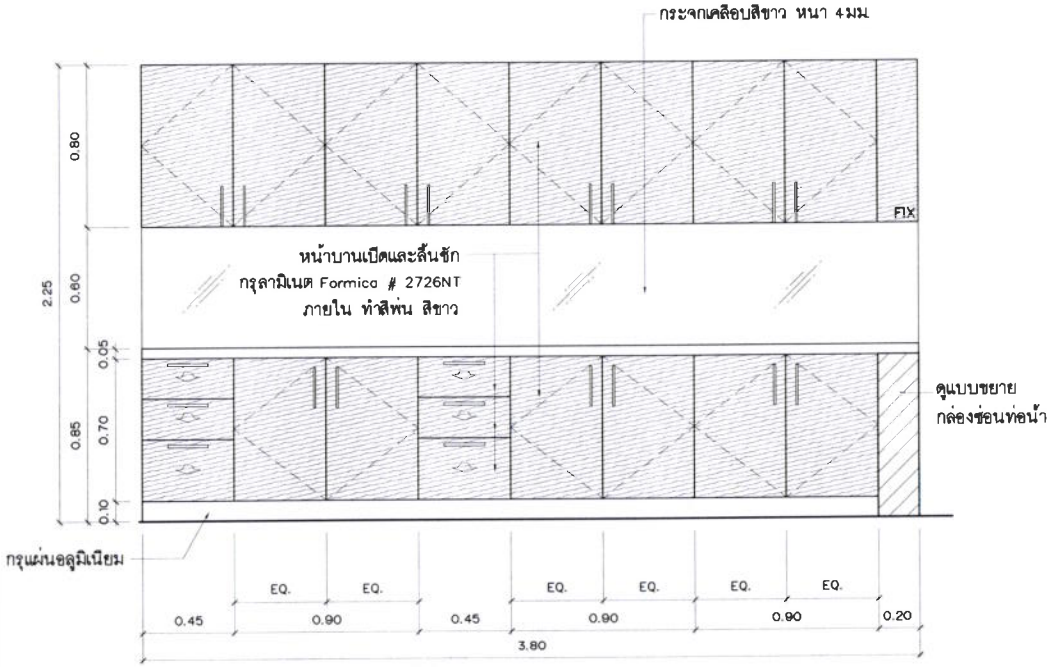
Drawing title: แปลนรายละเอียดผนัง

Drawn by: สถาพัฒน์ พันธุ์สำโพ
Date: 05/02/19
Scale: 1:25
Drawing no. A-14

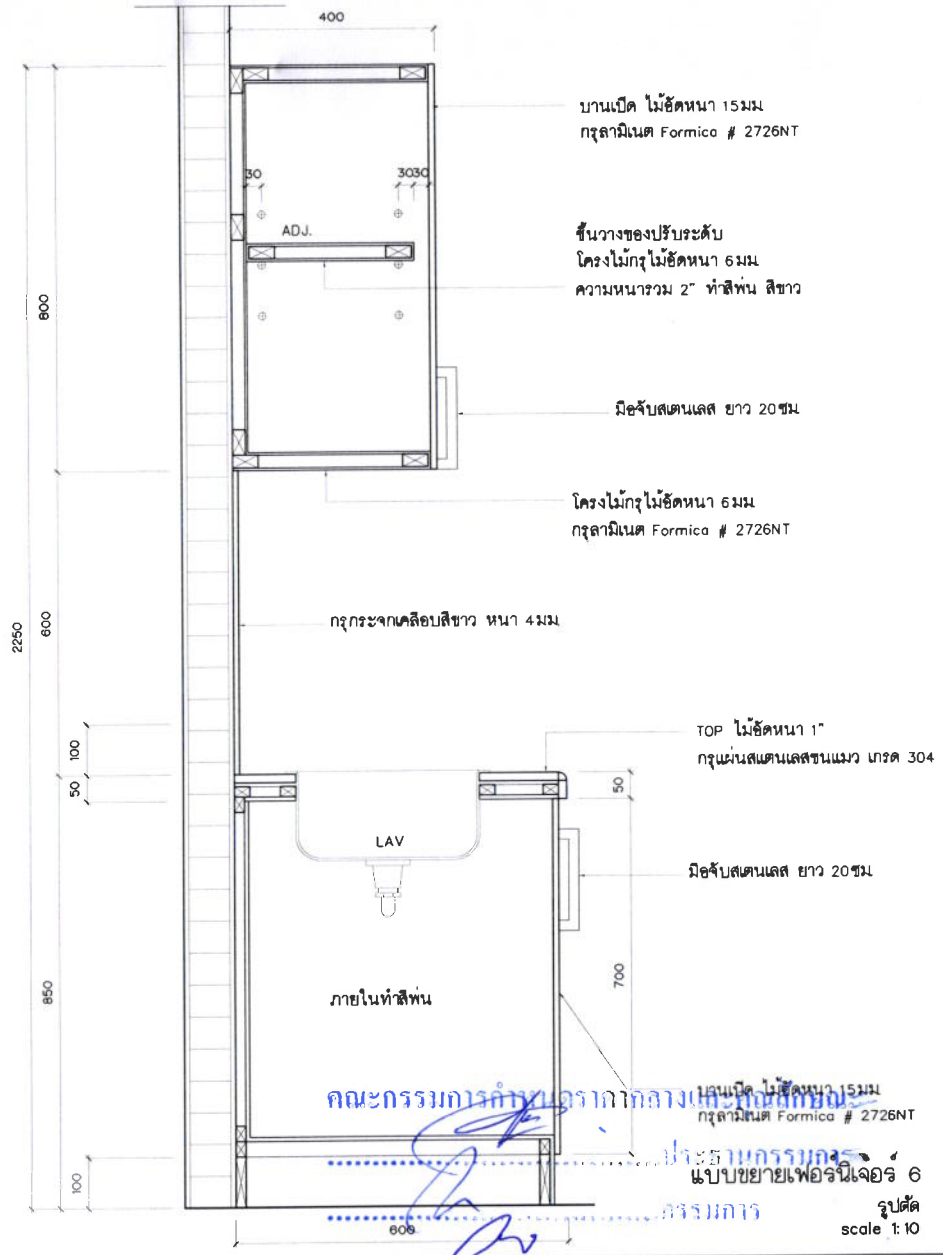
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6
แปลน
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6
รูปด้าน 1
scale 1:25

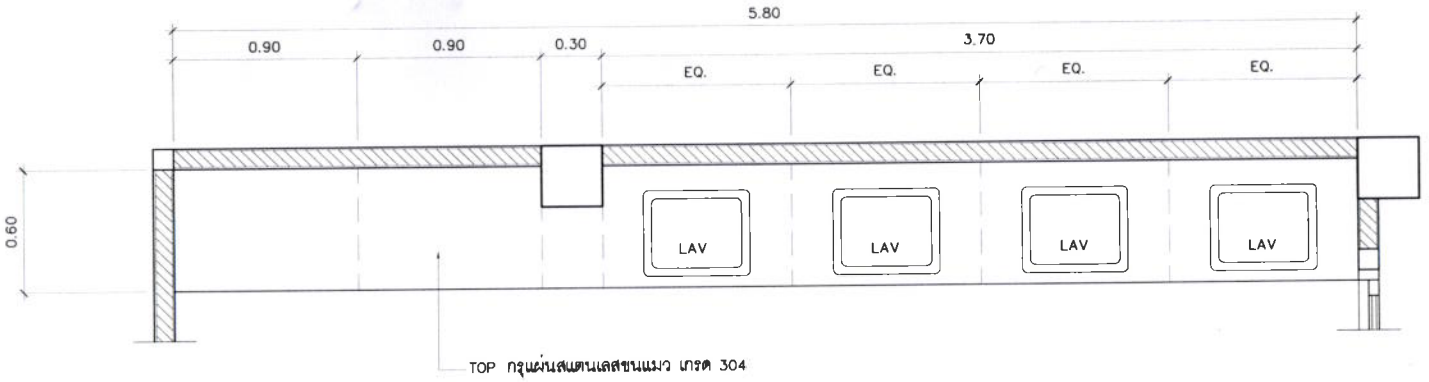


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6
รูปตัด
scale 1:10

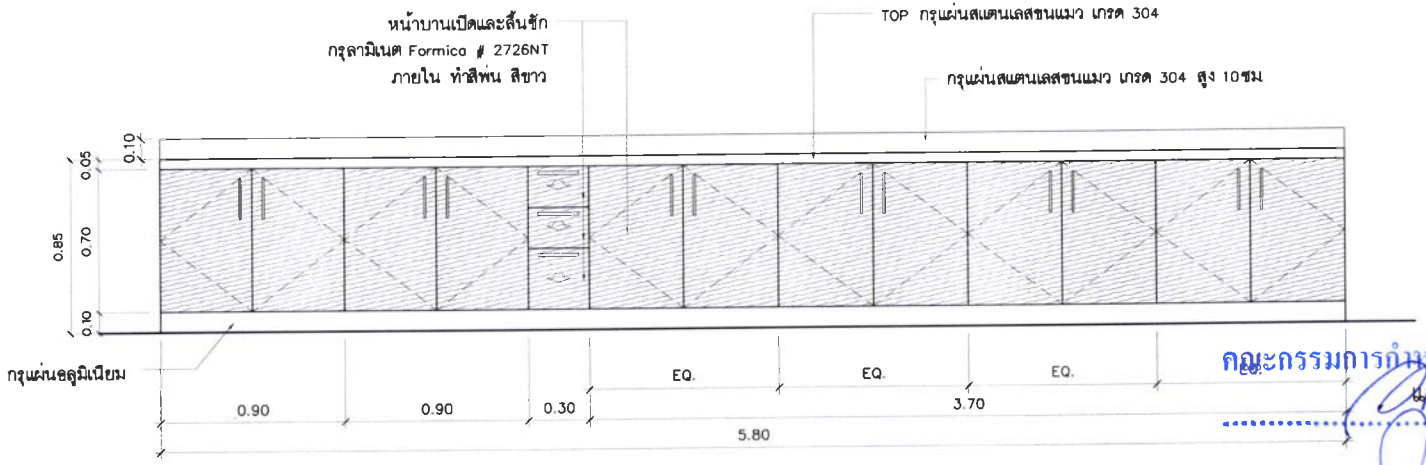
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและลักษณะ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	signature	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 6	Date: 05/02/10
Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision: Date / no. Description		Scale: 1:25
		signature	signature	signature	signature			Drawing no. A-15

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7
แปลน
scale 1:25

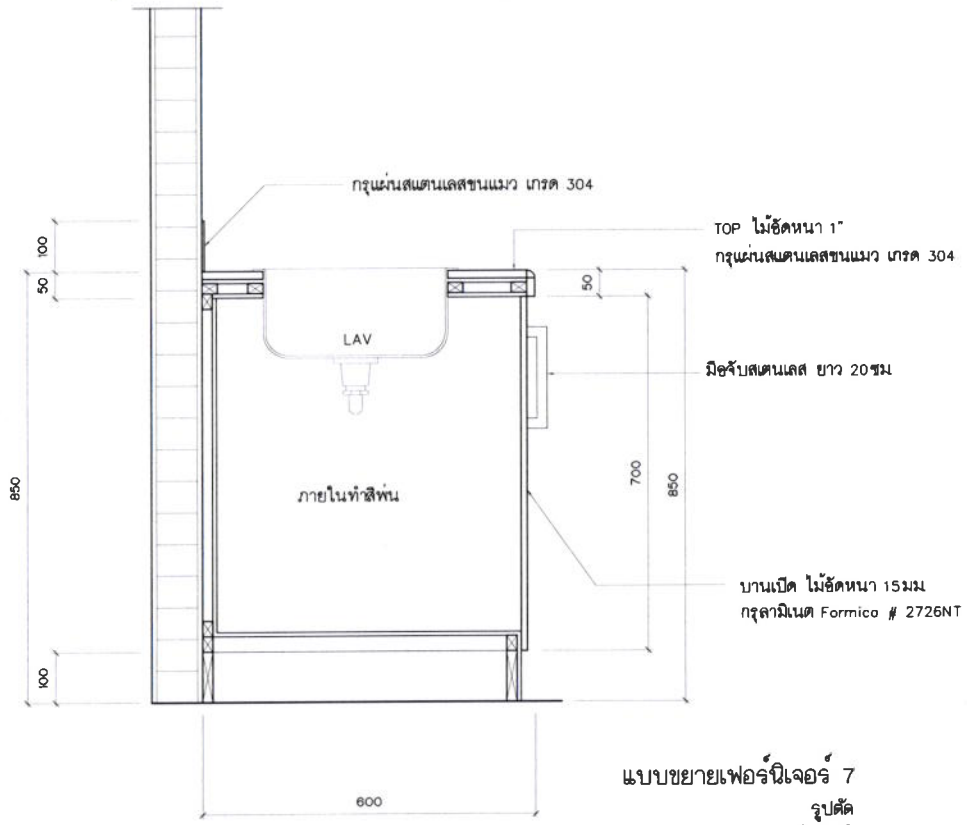


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7
scale 1:25

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	คูนย์ล้างไตทางช่องท้อง ลาขาเจริญกรุง	ภาณพัฒน์ พันญุ์ชำโพ ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แปลนรายละเอียดผนัง	ภาณพัฒน์ พันญุ์ชำโพ
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:25
								Drawing no. A-16

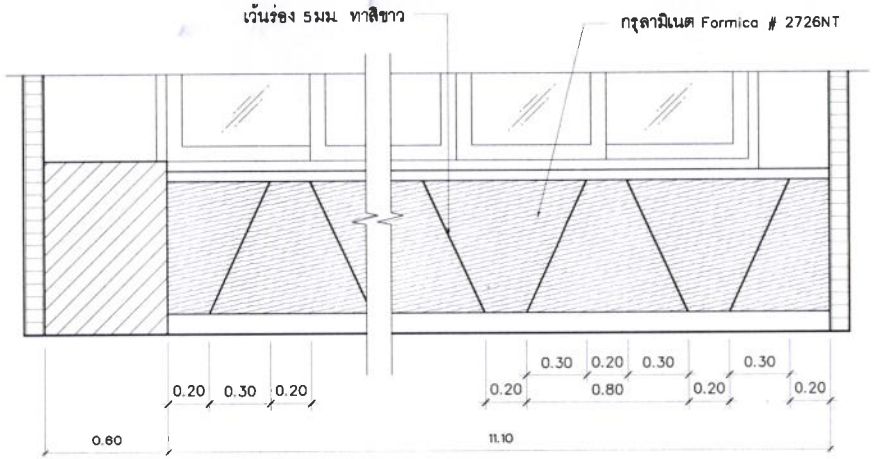
These drawings are property of Jay design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7

รูปตัด

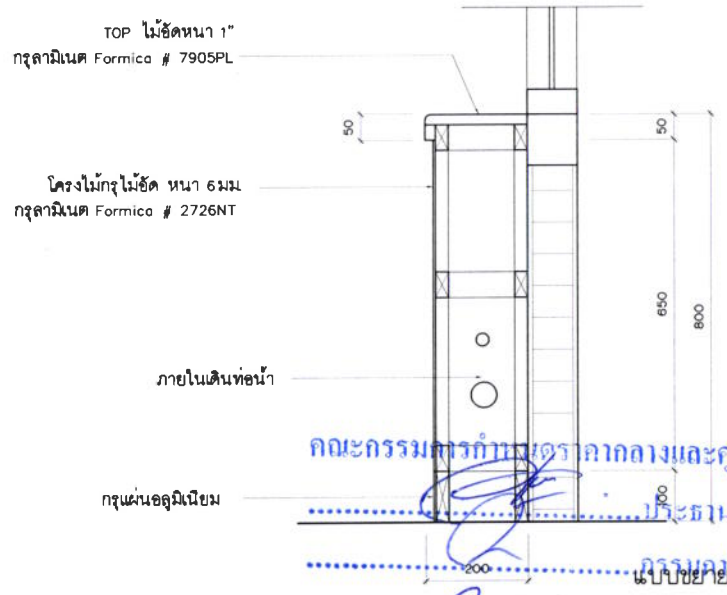
scale 1:10



แบบขยายกล่องซ่อนท่อน้ำ

รูปด้าน 1

scale 1:25



คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

แบบขยายกล่องซ่อนท่อน้ำ

รูปตัด

scale 1:10

Project number	Project name	architects	Structural engineer	Electrical engineer	Interior architect	Notes:	Drawing title	Drawn by:
190205	ศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง สาขาเจริญกรุง	ลาภพัฒน์ ทับสุย์ธำรง ภสถ. 11638	signature	signature	signature	NOTE1 NOTE2 NOTE3	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 7 แบบขยายกล่องซ่อนท่อน้ำ	ลาภพัฒน์ ทับสุย์ธำรง
Owner		Job architects	Mechanical engineer	Sanitary engineer	Landscape architect	Revision		Date: 05/02/19
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		signature	signature	signature	signature	Date / no. Description		Scale: 1:25
								Drawing no. A-17

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) สาขาเจริญกรุง

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาเจริญกรุง ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีสมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้การได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ชดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาเจริญกรุง ตามรูปแบบ รายการ และรายละเอียดงานปรับปรุงดังนี้

งานรื้อถอน

ให้ทำการรื้อผิวพื้น ผนัง ประตู ฝ้าเพดาน งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร และงานส่วนอื่นๆที่กีดขวางงานปรับปรุง

งานผนัง-ผิวผนัง

๑ . ให้ทำการขูดลอก ทำความสะอาดผิวผนัง เสา ของเดิม และทำการซ่อมปิดรอยร้าวของผนัง เสาเดิม ด้วยวัสดุ อะคลีริคฟิลเลอร์ พร้อมทำความสะอาดผิวผนัง เสาเดิมทั้งหมด ก่อนทำการทาสีส่วนงานปรับปรุง

๒ . ให้ติดตั้งผนังด้วยแผ่นสมาร์ท หนา๑๐ มม. สองด้านสูงจรดฝ้าเพดาน ด้วยโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.

๓. กรณีผนังตกแต่งด้านตกแต่งให้ปิดทับด้วยไม้อัดยางหนาประมาณ ๖มม.บุทับด้วยแผ่นลามิเนทหนาประมาณ ๐.๘ มม. ตำแหน่งและรายละเอียดตามรูปแบบกำหนดสีและลายเลือกขณะก่อสร้าง

๔. ผนังตกแต่งเสากลมโครงไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยไม้อัดยางหนาประมาณ ๖ มม. ๒ ชั้นแล้วบุทับด้วยแผ่นลามิเนทหนาประมาณ ๐.๘ มม. รายละเอียดที่แน่นอน สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ

งานพื้น – ผิวพื้น

๑. พื้นกระเบื้องยาง รุ่นStar Collection หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.ซม. ผู้รับจ้างจะต้องปรับระดับพื้นด้วยกรรมวิธี Self Leveling เพื่อให้พื้นเรียบก่อนการติดตั้งกระเบื้องยาง

๒. บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสูง๐.๑๐ ม.

พื้นกระเบื้องยางและบัวเชิงผนัง

๑. เป็นกระเบื้องยางความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๒. กระเบื้องยางที่ใช้ต้องไม่มีส่วนผสมของ ASBESTOS ลวดลายจะต้องอยู่ในเนื้อกระเบื้องตลอดความหนาของแผ่น

๓. บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสูง๐.๑๐ ม.

๔. พื้นผิวที่จะปูกระเบื้องยางจะต้องเป็นผิวเรียบสม่ำเสมอ โดยให้ปรับระดับพื้นให้เรียบด้วยวิธี Self Leveling และต้องแห้งสนิทไม่น้อยกว่า ๓ วันจึงทำการปูกระเบื้องยางได้

๕. เมื่อปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จให้ลง Wax เคลือบตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

งานฝ้าเพดาน

๑. ฝ้าเพดานกรุปิดด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดขอบลาด รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก. ๘๖๓-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพที่ ๒ ชนิดลอนขนาด ๑๔x๓๗ มม. หนา ๐.๕๐ มม. ระยะห่างโครงเคร่า ๔๐๐x๑๐๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งวงกบ ประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด รายละเอียดและตำแหน่งตามรูปแบบกำหนด

งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำอคริลิค ๑๐๐% ชนิดกึ่งเงา/กึ่งด้าน ประเภทซิลล์เกรดสูงสุดของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้

งานครุภัณฑ์

ให้ผู้รับจ้างจัดทำครุภัณฑ์ตามรูปแบบรายการที่กำหนด ขนาดที่แน่นอนวัดกับสถานที่จริง โดยให้จัดทำรูปแบบเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการ และการเชื่อมบรรจบชุดน้ำดีและชุดระบายน้ำทิ้งของงานครุภัณฑ์ ให้ประสานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาเจริญกรุง ก่อนทำการเชื่อมบรรจบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ

งานเบ็ดเตล็ด

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำป้ายชื่อแผนก ป้ายชื่อห้องตรวจ ๑ ถึงห้องตรวจ ๔ ป้ายชื่อห้อง รายละเอียดคุณลักษณะกำหนดขณะก่อสร้าง

งานระบบประปา

ให้เดินท่องานระบบประปาเชื่อมบรรจบจากชั้นดาดฟ้าลงมาที่ชั้นที่ ๓ ด้วยท่อ PPR ขนาดDia. ๑" และติดตั้งมิเตอร์ประปาขนาด ๓/๔" ก่อนเชื่อมเข้าระบบ

งานระบบไฟฟ้า – ไฟฟ้าสื่อสาร

๑. โคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในทั่วไป ชนิดฝังฝ้า พร้อมหลอดไฟฟ้าชนิด LED TUBE T๘ โคมตะแกรงอลูมิเนียมพ่นสีขาว ฝังฝ้า Reflector : Mirror Finish ๘๕%

๒. โคม Downlight เหลี่ยมมีกระจก ขอบสีขาวGENE ๒x๙w. ขั้วE๒๗

๓. LED TUBE T๘ สีWarm White วางเหนือฝ้าเพดาน (ซ่อนในหลืบ)

๔. ให้ติดตั้งงานระบบโทรทัศน์ TV OUTLE TAPP OFF ๒ WAY SPLITER ๔ WAY ด้วยสาย RG – ๑๑ และRG – ๖ ภายในท่อConduit EMT DIA ๑/๒" ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

๕. ให้ติดตั้งงานระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ RACK ๙U WALL ๑๙"German Wall Rack ลึก ๖๐cm SWITCH HUB ๒๔ PORT ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ PATCH PANEL ๒๔ PORT ๑U UPS ๕๐๐ VA COMPUTER OUTLET RJ๔๕ PHONE OUTLET RJ๔๕ ด้วยสายUTP CAT – ๖ ภายในท่อ Conduit EMT DIA ๑/๒" ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

๖. การเชื่อมบรรจบงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ให้ประสานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาสาทร ก่อนทำการเชื่อมบรรจบ

๗. ให้ทำการติดตั้งลูกเซอร์กิตเบรคเกอร์ประจำชั้น

งานระบบปรับอากาศ

๑. ให้ทำการเดินConduit งานระบบไฟฟ้า ท่อน้ำยา ท่อระบายน้ำทิ้ง และงานติดตั้ง FCU.&CDU.งานระบบปรับอากาศเพื่อให้เป็นตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) พ.ศ.๒๕๕๙

๒. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างทดสอบการทำงานของระบบปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้ดี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ

รายชื่ออุปกรณ์มาตรฐาน

๑. แผ่นสมาร์ทบอร์ด : เลขที่ มอก.๘๖๓-๒๕๓๒

๒. สีน้ำอะคริลิค ๑๐๐% ประเภท ชิลล์ : TOA , Jotun ,Captain ,JBP ,Beger หรือเทียบเท่า

๓. โครงเคร่าโลหะผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๘๖๓-๒๕๓๒

๔. โคมไฟฟ้า : Delight, L&E หรือเทียบเท่า

๕. หลอดไฟฟ้า LED : Philips, Osram, Sylvania หรือเทียบเท่า

๖. สายไฟฟ้า : Phelp Dodge, Thai Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า

๗. ท่อร้อยสายไฟฟ้า : Panasonic, TAS, Nippon, UI หรือเทียบเท่า

๘. เต้ารับไฟฟ้า : Panasonic, BTicino หรือเทียบเท่า

๙. กระเบื้องยาง : Starflex , หรือเทียบเท่า

๑๐. กระจก : ไทยอาซาฮี ,สยามการ์เดียน หรือเทียบเท่า

๑๑. เครื่องปรับอากาศ MITSUBISHI ,SAMSUNG,PA หรือเทียบเท่า

สรุปท้ายรายการ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจตรวจรับพัสดุ พิจารณาหลังจากทำสัญญาภายใน ๗ วัน

๒. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้วก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๓. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาก่อสร้าง หรือข้ออ้างสำหรับเรียกค่าเสียหายอีกไม่ได้

๔. ในกรณีที่การก่อสร้างปรับปรุงมีความจำเป็นต้องทำการปรับรูปแบบ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสภาพสถานที่จริงและยึดถือสภาพสถานที่จริงเป็นหลักในการปรับปรุง และให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุปรับเปลี่ยน

๖. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลบ้านแพ้ว สาขาเจริญกรุง

๗. วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนส่งมอบโรงพยาบาล ยกเว้นเศษวัสดุผู้รับจ้างขนทิ้ง

๘. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ

กำหนดงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ล้างไตทางช่องท้อง
สถานที่ก่อสร้าง ชั้นที่ ๓ ศูนย์ไตเทียมเจริญกรุง
ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๒ งวด (สองงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินตามสัญญา)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑.๑ รื้อถอนผิวพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู งานระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบของเดิม ในส่วนกีดขวางงานปรับปรุง
๑.๒ ติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ดพร้อมโครงเคร่าโลหะ
๑.๓ ติดตั้งวงกบประตู
๑.๔ ประกอบติดตั้งงานครุภัณฑ์กับที่ ยกเว้นงานปิดแผ่นลามิเนตและอุปกรณ์ประกอบ และชุดSink
๑.๕ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิทช์-ปลั๊ก
๑.๖ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดาน
๑.๗ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน
๑.๘ เดินท่อระบบประปาชั้นดาดฟ้า พร้อมติดตั้งมิเตอร์ประปา

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๘๐% (ร้อยละแปดสิบห้าของเงินตามสัญญา)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒.๑ ปรับระดับผิวพื้น ปูผิวพื้นกระเบื้องยาง พร้อมลง Wax
๒.๒ ทาสีผนัง-ฝ้าเพดาน
๒.๓ กรุปิดTop พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบรวมชุดSinkงานครุภัณฑ์กับที่แล้วเสร็จ
๒.๔ ติดตั้งชุดประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
๒.๕ กรุปิดแผ่นฝ้าเพดาน
๒.๖ กรุปิดผนังตกแต่ง เสาตกแต่ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ

๒.๗ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร–ระบบปรับอากาศ ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน (ดวงดวงโคม-สวิทช์-ปลั๊ก-ชุดควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศฯ)

๒.๘ ติดตั้งชุดตู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๒.๙ เชื่อมบรรจบพร้อมร้อยสายเมนงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๒.๑๐ เดินท่อน้ำยา ท่อระบายน้ำทิ้ง และติดตั้ง FHC. & CDU. ระบบปรับอากาศ

๒.๑๑ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบสุขาภิบาล –ระบบปรับอากาศ พร้อมจัดส่ง As-built งานระบบ ทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

๑. รูปแบบงานปรับปรุง

๒. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางจารี ศรีพารัตน์ ..... กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ ..... กรรมการ