

(-ร่าง-)

ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติ ชั้น ๘ ของอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ งาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติ ชั้น ๘ ของอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๔๘,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๗๔,๑๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

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

(-ร่าง-)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติ ชั้น ๘ ของอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ งาน
ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)
ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติ ชั้น ๘ ของอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน ๑ งาน ณ ชั้นที่ ๘ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) 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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๗๔,๑๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

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 โรงพยาบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงพยาบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาล 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 นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุง

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

- ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๒.๒ ช่างโยธ
- ๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า
- ๑๒.๔ ช่างประปา - สุขาภิบาล
- ๑๒.๕ ช่างเครื่องกล

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

Cem m

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข โทร. 034-419555

☐	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องคลอด	ชั้น 8
☐	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว	
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)	
☐	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตาม	จำนวน 0	แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน มกราคม 2563
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2558		
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มกราคม 2563	แจ้งราคาเมื่อเดือน มกราคม 2563

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลว.14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		2,425,834	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3030		3,160,861	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		1,483,560	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		1,587,409	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)		4,748,271	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			4,748,300	
☐	พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา		บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ประธานกรรมการ

นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

กรรมการ

นายธนโชค รุ่งแสง

กรรมการ

.....

รับ

.....

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องคลอด ชั้น 8	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาล	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ		BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก				
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานผนัง-ผิวผนัง			321,000.00	
	1.2.2 งานพื้น-ผิวพื้น			151,545.60	
	1.2.3 งานฝ้าเพดาน			172,800.00	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง (รวมวงกบ-กระฉาก และอุปกรณ์ครบชุด)			445,400.00	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์			94,800.00	
	1.2.6 งานทาสี				
	1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด				
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง				
	1.4 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง			125,593.40	
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม				
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE)				
	1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์ (LAN)				
	1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)				
	1.4.5 งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)				
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS)				
	1.4.7 งานระบบเรียกพยาบาล				
	1.4.8 งานระบบโทรทัศน์รวม (MATV)				
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			1,114,694.72	
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ				
	1.6.1 งานระบบป้องกันควันไฟลาม				
	1.6.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1			2,425,833.72	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงห้องคลอด ชั้น 8	แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาล	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ		BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		-	
	2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2			-	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1	งานภูมิทัศน์			
	3.2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1			2,425,833.72	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ			
	2.2	งานระบบเสียงประกาศ			
	2.3	งานระบบปรับอากาศ		1,483,560.00	
	2.4	งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)			
	2.5	งานระบบประปา			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			1,483,560.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			-	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องคลอด ชั้น 8		แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	คณะทำงาน ฯ	ประมาณราคาเดือน มกราคม 2563	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา			จำนวนชั้น	1 ชั้น
			สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ			วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป				ไม่มีหมวดงานโครงสร้าง			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง							
1.2.1	งานตกแต่งผนัง							
	- P1 งานผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. บนโครงเคร่าโลหะโปรวอลล์ตราข้าง	ตร.ม.	107	2,250.00	240,750.00	750.00	80,250.00	321,000.00
	ด้านในห้องผ่าตัดกรุทับด้วยแผ่น Compact Laminate หนา 6 มม. ยานวน							
	รอยต่อด้วยซิลิโคน							
	รวมงานตกแต่งผนัง				240,750.00		80,250.00	321,000.00
1.2.2	งานตกแต่งพื้น							
	- ปรับแต่งพื้นด้วย Self Levelling	ตร.ม.	58	161.00	9,273.60	80.00	4,608.00	13,881.60
	- พื้นกระเบื้องยางชนิดมันหนา 2 มม. ชนิด Conductive	ตร.ม.	58	2,150.00	123,840.00	240.00	13,824.00	137,664.00
	สำหรับห้องผ่าตัดเชื่อมรอยต่อ							
	รวมงานตกแต่งพื้น				133,113.60		18,432.00	151,545.60
1.2.3	งานตกแต่งฝ้า							
	- CL-1 งานผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. บนโครงเคร่าโลหะโปรวอลล์ตราข้าง	ตร.ม.	58	2,250.00	129,600.00	750.00	43,200.00	172,800.00
	กรุทับด้วยแผ่น Compact Laminate หนา 6 มม. ยานวนรอยต่อด้วยซิลิโคน							
	รวมงานตกแต่งฝ้า				129,600.00		43,200.00	172,800.00
1.2.4	งานประตู							
	- D1 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติชนิด HERMETIC SEAL พร้อมสวิทช์	ชุด	1	286,000.00	286,000.00	10,000.00	10,000.00	296,000.00
	แบบ TOUCHLESS							
	- D2, D2a ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวชนิดเปิดทางเดียวชนิด	ชุด	3	47,200.00	141,600.00	2,600.00	7,800.00	149,400.00
	SEMI AIR TIGHT พร้อม DOOR CLOSER และ DROP SEAL							
	รวมงานประตู				427,600.00		17,800.00	445,400.00
1.2.5	งานสุขภัณฑ์							
	- Scrub sink ขนาด 3.00x0.6 เมตร	ชุด	1	73,800.00	73,800.00	3,000.00	3,000.00	76,800.00
	- ก๊อกน้ำอัตโนมัติ	ตัว	2	8,500.00	17,000.00	500.00	1,000.00	18,000.00
	รวมงานสุขภัณฑ์				90,800.00		4,000.00	94,800.00
	1.4 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคม LED 2 x 16 w. ครอบพริสแมติกฝ้า Clean Room Type	ชุด	12	3,045.00	36,540.00	170.00	2,040.00	38,580.00
	- โคมไฟ DOWNLIGHT 12 VDC, 50 w. สำหรับไฟฉุกเฉิน	ชุด	2	650.00	1,300.00	165.00	330.00	1,630.00
	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ 1 ทาง	ชุด	2	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00
2	เต้ารับ							
	- เต้ารับคู่แบบ Universal , 15 A., 250 VAC	ชุด	24	280.00	6,720.00	90.00	2,160.00	8,880.00
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ เตี่ยว ชนิด RJ45	ชุด	4	200.00	800.00	110.00	440.00	1,240.00
3	งานเดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ							
	สายไฟ THW							
	- 4 SQ.MM	เมตร	800	12.64	10,112.00	10.00	8,000.00	18,112.00
	- 6 SQ.MM	เมตร	120	22.92	2,750.40	12.00	1,440.00	4,190.40
	- 10 SQ.MM	เมตร	10	40.00	400.00	16.00	160.00	560.00
4	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ท่อร้อยสายไฟ							
	- Ø 1 1/2"	เมตร	300	25.49	7,647.00	22.00	6,600.00	14,247.00
	- Ø 1 1/2"	เมตร	60	160.90	9,654.00	32.00	1,920.00	11,574.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยไฟฟ้า	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
5	Emergency Battery Lighting w/o Lamp	ชุด	1	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00
6	Isolating Panel 8.0 KVA	ชุด	1	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				88,843.40		36,750.00	125,593.40
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศ							
	- เครื่องเติมอากาศสำหรับห้องผ่าตัดปริมาณลม 350 CFM	ชุด	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	แบบ Hybrid System ประกอบด้วยคอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำเย็น							
	และคอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำยา พร้อมแผงกรองอากาศชั้นต้น							
	และชั้นกลาง ขนาดทำความเย็นรวม 48,000 Btu-H							
	- เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัด ปริมาณลม 2,200 CFM	ชุด	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	คอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำเย็นขนาด 36,000 Btu-H และ							
	คอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำเย็นขนาด 36,000 Btu-H พร้อมทั้ง							
	ติดตั้ง Heat Pipe, ถังกรองแผงกรอง อากาศชั้นต้นและชั้นกลาง							
	- เครื่องระบายความร้อนขนาด 12,000 Btu-H ห้องผ่าตัด	ชุด	1	-	-	500.00	500.00	500.00
	- เครื่องระบายความร้อนขนาด 24,000 Btu-H ห้องผ่าตัด	ชุด	1	-	-	500.00	500.00	500.00
	- อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	1	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- Heat Recovery Unit สำหรับเครื่องเติมอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	1	32,800.00	32,800.00	3,000.00	3,000.00	35,800.00
	- แผงกรองอากาศ Pre Filter แบบ Synthetic Fiber ขนาด 12" x 24" x 2"	ชุด	2	535.00	1,070.00	100.00	200.00	1,270.00
	- แผงกรองอากาศ Pre Filter แบบ Synthetic Fiber ขนาด 24" x 24" x 2"	ชุด	1	790.00	790.00	100.00	100.00	890.00
	- แผงกรองอากาศ Medium Filter แบบ Metal Header ขนาด 12" x 24" x 4"	ชุด	2	2,360.00	4,720.00	100.00	200.00	4,920.00
	- แผงกรองอากาศ Medium Filter แบบ Metal Header ขนาด 24" x 24" x 4"	ชุด	1	3,225.00	3,225.00	100.00	100.00	3,325.00
	- แผงกรองอากาศ HEPA Filter ขนาด 24" x 24"	ชุด	2	8,500.00	17,000.00	100.00	200.00	17,200.00
	ความหนา 66 mm. , Double Face Guard							
	- แผงกรองอากาศ HEPA Filter ขนาด 24" x 48"	ชุด	6	9,700.00	58,200.00	100.00	600.00	58,800.00
	ความหนา 66 mm. , Double Face Guard							
	- Ceiling Module for HEPA Filter ขนาด 24" x 24"	ชุด	2	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00
	- Ceiling Module for HEPA Filter ขนาด 24" x 48"	ชุด	6	7,500.00	45,000.00	450.00	2,700.00	47,700.00
	- Manometer สำหรับแผงกรองอากาศ	ชุด	2	1,600.00	3,200.00	280.00	560.00	3,760.00
	- Hanger & Supports	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
2	ท่อน้ำเย็นและท่อน้ำยาพร้อมฉนวน							
	- ท่อน้ำเย็นชนิดท่อเหล็กดำ SCH.40 มิเตอร์	งาน	1	70,000.00	70,000.00	15,000.00	15,000.00	85,000.00
	- วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อน้ำเย็น	งาน	1	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00
	- ท่อน้ำยาชนิด Hard Drawn สำหรับเครื่องระบายความร้อน	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00
	น้ำยา R410a ขนาด 12,000 Btu-H							
	- ท่อน้ำยาชนิด Hard Drawn สำหรับเครื่องระบายความร้อน	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	10,000.00	10,000.00	32,000.00
	น้ำยา R410a ขนาด 24,000 Btu-H							
	- ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวน	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อน้ำยา , Filter Dryer, Sight Glass	ชุด	2	1,325.00	2,650.00	400.00	800.00	3,450.00
	- Hanger & Supports	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
3	ระบบไฟฟ้าและควบคุม							
	- ตู้ระบบไฟฟ้าควบคุมสำหรับห้องผ่าตัด	ชุด	1	85,600.00	85,600.00	2,000.00	2,000.00	87,600.00
	- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์สำหรับเครื่องเติมอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	1	19,300.00	19,300.00	1,000.00	1,000.00	20,300.00
	- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์สำหรับเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	1	54,100.00	54,100.00	1,000.00	1,000.00	55,100.00
	- อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์สำหรับพัดลมระบาย อากาศทั้ง ขนาด 0.55 kW	ชุด	1	19,300.00	19,300.00	1,000.00	1,000.00	20,300.00
		ชุด	1	8,500.00	8,500.00	250.00	250.00	8,750.00
	- Differential Pressure Transmitter สำหรับอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์เครื่องปรับอากาศ	ชุด	1	9,580.00	9,580.00	300.00	300.00	9,880.00
	- Differential Pressure Switch	ชุด	2	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Differential Pressure Transmitter & Display	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00
	- PLC Controller	ชุด	1	42,600.00	42,600.00	1,500.00	1,500.00	44,100.00
	- Touch Screen Controller สำหรับห้องผ่าตัด	ชุด	1	27,300.00	27,300.00	1,000.00	1,000.00	28,300.00
	- Duct Temperature & Humidity Probe	ชุด	1	8,000.00	8,000.00	300.00	300.00	8,300.00
	- Temperature Sensor สำหรับเครื่องเติมอากาศ	ชุด	3	380.00	1,140.00	50.00	150.00	1,290.00
4	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม							
	สายไฟฟ้า THW							
	- 1 SQ.MM	เมตร	1,562	5.66	8,840.92	5.00	7,810.00	16,650.92
	- 2.5 SQ.MM	เมตร	850	8.38	7,123.00	7.00	5,950.00	13,073.00
	- 4 SQ.MM	เมตร	620	12.64	7,836.80	10.00	6,200.00	14,036.80
	- 10 SQ.MM	เมตร	450	40.00	18,000.00	16.00	7,200.00	25,200.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยไฟฟ้า	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	ท่อร้อยสาย EMT							
	- Ø 1/2"	เมตร	300	25.49	7,647.00	22.00	6,600.00	14,247.00
	- Ø 3/4"	เมตร	200	26.49	5,298.00	23.00	4,600.00	9,898.00
	- Ø 1"	เมตร	200	52.32	10,464.00	28.00	5,600.00	16,064.00
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อร้อยไฟฟ้า	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00
5	ท่อนลม และหัวจ่าย							
	- สังกะสี No. 24	ตร.ฟุต	1,580	16.00	25,280.00	24.00	37,920.00	63,200.00
	- ฉนวนยาง PE หนา 24 มม.	ตร.ฟุต	1,770	43.00	76,110.00	24.00	42,480.00	118,590.00
	- Duct Silencer	ชุด	1	53,500.00	53,500.00	5,000.00	5,000.00	58,500.00
	- หน้าแปลนเหล็กฉากและ Duct Mate	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	- Duct Hanger & Supports	เหมา	1	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00
	- Acrylic Duct Sealant & Adhesive	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	- เกล็ดลมและอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (VD, GD etc.)	เหมา	1	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
6	พัดลมระบายอากาศ							
	- พัดลมระบายอากาศทั้งปริมาณลม 200 CFM สำหรับห้องผ่าตัด	ชุด	1	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- Hanger & Supports	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				893,974.72		220,720.00	1,114,694.72
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
1	เครื่องปรับอากาศ							
	- เครื่องเติมอากาศสำหรับห้องผ่าตัดปริมาณลม 350 CFM แบบ Hybrid System ประกอบด้วยคอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำเย็น และคอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำยา พร้อมแผงกรองอากาศชั้นต้น และชั้นกลาง ขนาดทำความเย็นรวม 48,000 Btu-H	ชุด	1	368,900.00	368,900.00	-	-	368,900.00
	- เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัด ปริมาณลม 2,200 CFM คอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำยาขนาด 36,000 Btu-H และ คอยล์ทำความเย็นชนิดน้ำเย็น ขนาด36,000 Btu-H พร้อมที่ติดตั้ง Heat Pipe, กล่องแผงกรอง อากาศชั้นต้นและชั้นกลาง	ชุด	1	645,400.00	645,400.00	-	-	645,400.00
2	อุปกรณ์ลดความชื้น							
	- อุปกรณ์ลดความชื้น Heat Pipe สำหรับเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด	ชุด	1	172,800.00	172,800.00	-	-	172,800.00
	เครื่องระบายความร้อน							
3	- เครื่องระบายความร้อนขนาด 12,000 Btu-H	ชุด	1	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00
	- เครื่องระบายความร้อนขนาด 24,000 Btu-H	ชุด	1	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00
	พัดลมระบายอากาศ							
4	- พัดลมระบายอากาศทั้งปริมาณลม 200 CFM สำหรับห้องผ่าตัด	ชุด	1	9,160.00	9,160.00	-	-	9,160.00
5	isolating Panel 8.0 kVA w/ Fault Locator	ชุด	1	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				1,483,560.00		-	1,483,560.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							



รายการประกอบแบบงานปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติฯ ชั้นที่ 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติฯ ชั้นที่ 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนที่มีคุณภาพ ให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีสมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ทดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติฯ ชั้นที่ 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ตามรูปแบบ รายการ และรายละเอียดงานปรับปรุงดังนี้

งานผนัง-ผิวผนัง

1. ผนังห้องผ่าตัดสูติฯ เป็นผนังโครงเคร่าโลหะ กรุปิดแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. 2 ด้าน สูงจรดฝ้าเพดาน ด้านในห้องผ่าตัดกรุปิดทับแผ่นสมาร์ทบอร์ดด้วยด้วยแผ่น Compact Laminate หนา 6 มม. ยานแนวรอยต่อด้วยซิลิโคน ชนิดป้องกันแบคทีเรีย ผนังด้านนอกฉาบเรียบทาสี ด้วยสีน้ำอคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา/กึ่งด้าน ประเภทซิลล์ เกรดสูงสุดของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้

งานพื้น - ผิวพื้น

1. พื้น FL-1 เป็นพื้นกระเบื้องยางม้วนชนิด Conductive หนา 2 มม. เชื่อมรอยต่อด้วย Welding Rod พร้อมวางเส้นทองแดงเป็นระบบดินด้านล่างกระเบื้องยาง บัวเชิงผนังโค้งต่อเนื่องจากพื้นสูง 10 ซม. โดยใช้วัสดุชนิดเดียวกัน หนุนด้วยตัวหนุน Cove Former เพื่อไม่เป็นที่เก็บฝุ่นและเชื้อโรค และผู้รับจ้างจะต้องปรับระดับพื้นด้วยกรรมวิธี Self Leveling เพื่อให้พื้นเรียบก่อนการติดตั้งกระเบื้องยาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ข้อกำหนดงานผิวพื้นกระเบื้องยางพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

พื้นกระเบื้องยางและบัวเชิงผนัง

1. เป็นกระเบื้องยางม้วนความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
2. กระเบื้องยางที่ใช้ต้องไม่มีส่วนผสมของ ASBESTOS ลวดลายจะต้องอยู่ในเนื้อกระเบื้องตลอดความหนาของแผ่น
3. บัวเชิงผนังต้องเป็นวัสดุกระเบื้องยางแบบเดียวกัน
4. พื้นผิวที่จะปูกระเบื้องยางจะต้องเป็นผิวเรียบสม่ำเสมอ ในกรณีที่ผิวพื้นไม่เรียบให้ปรับระดับพื้นให้เรียบด้วยวิธี Self Leveling และต้องแห้งสนิทไม่น้อยกว่า 3 วันจึงทำการปูกระเบื้องยางได้
5. เมื่อปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จให้ลง Wax เคลือบตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

งานฝ้าเพดาน

1. CL-1 ฝ้าเพดานกรุปิดแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. รอยต่อฉาบเรียบ โครงโครงโลหะชุบสังกะสี มอก.เลขที่ 863-2532 ชั้นคุณภาพที่ 2 ชนิดลอนขนาด 14x37 มม. ระยะห่างโครงโครง 400x1000 มม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด กรุปิดทับแผ่นสมาร์ทบอร์ดด้วยแผ่น Compact Laminate หนา 6 มม. ยานแนวรอยต่อด้วยซิลิโคน ชนิดป้องกันแบคทีเรีย

งานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งประตูภายในห้องผ่าตัด ดังนี้

D1 . ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ ชนิด Hermetic Seal พร้อมสวิทช์แบบ Touchless

D2 ,D2a ประตูบานเปิดเดี่ยวชนิดเปิดทางเดียวชนิด Semi Air Tight ด้านบนและด้านข้างขอบประตูติดตั้งแผ่นยาง Rubber Sealing Profile ขอบล่างของประตูติดตั้ง Drop Seal ตลอดแนว พร้อมติดตั้ง Door Closer ชนิดเปิดค้างได้ วงกบกรอบบานอลูมิเนียม

รายละเอียดและตำแหน่งการติดตั้งตามรูปแบบกำหนด

งานระบบไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างเชื่อมบรรจบบางเดินท่อเมนพร้อมร้อยสายเมนไฟฟ้าจากตู้ LP ประจำชั้นของอาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ เพื่อใช้ในการปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติฯ

ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า

1. โคมไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้องผ่าตัดเป็นชนิด Clean Room Type สำหรับห้องผ่าตัดสูติฯ พร้อมหลอดไฟฟ้าชนิด LED 3x16w.หลอดละไม่น้อยกว่า 2,100 LUMENS มี Driverแยกกับ Light Source .(Daylight), Housing : Sheet Steel 0.8 mm. thickness. Baked white polyester powder., Louver Or Reflector : Mirror Finish 99.85% purity Aluminum reflector to provide overall reflectance 95% ,Reflector 0.4 mm. thick Prismatic acrylic plastic diffuser 3.0 mm.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง




ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

2. โคม Downlight 12 VDC. 50W สำหรับไฟฉุกเฉิน
3. Emergency Sealed Battery 12v.-7 Ah. , Backup Time 2 Hrs. ตำแหน่งที่แน่นอน กำหนดขณะก่อสร้าง
4. งานติดตั้ง Isolating Panel ขนาดไม่น้อยกว่าที่ระบุในรูปแบบรายการ พร้อมสายไฟฟ้า สำหรับใช้งานกับ Isolating Panel เป็นสายชนิด Multi Core

Isolating Panel ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- 4.1 Remote Control & Display ติดตั้งอยู่ภายในห้องผ่าตัด
- 4.2 Load Center ไม่น้อยกว่า 12 วงจร ติดตั้งภายนอกห้องผ่าตัด
- 4.3 Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 8 kVA ติดตั้งภายนอกห้องผ่าตัด
5. Color Touch Screen Controller ตามที่รูปแบบกำหนด
6. Electronic Pressure Switch สำหรับเตือนการเปลี่ยนแปลงกรองอากาศชั้นต่างๆ

งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

ขอบเขตของงานครอบคลุมถึงการจัดหา ติดตั้ง และทดสอบ อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ซึ่งติดตั้งทั้งภายนอกและภายใน ดังแสดงไว้ในแบบและข้อกำหนดเพื่อให้ได้งานที่สมบูรณ์และถูกต้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องผ่าตัด มาตรฐาน ASHRAE Standard (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.) และ CDC Guidelines (Center for Disease Control and Prevention)

มาตรฐานอุปกรณ์งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

1. ผนังเครื่องปรับอากาศและเครื่องเติมอากาศเป็นชนิด Double Skin เพื่อลดการสะสมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
2. เครื่องปรับอากาศและเครื่องเติมอากาศเป็นระบบ Hybrid System
3. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมดควบคุมด้วย Microprocessor W/Programmable Logic Control
4. เพื่อความเสถียรในการทำงานของระบบปรับอากาศ เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัดต้องเป็นแบบ 2 วงจรแยกอิสระกัน เพื่อให้สามารถใช้งานระบบปรับอากาศได้ในกรณีที่วงจรใดวงจรหนึ่งขัดข้อง โดยแต่ละวงจรมีความสามารถในการทำความเย็นไม่น้อยกว่าที่กำหนด
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ทำการทดสอบ Particle Count ภายในห้องผ่าตัดซึ่งเป็นบุคคลภายนอกมาทำการทดสอบ โดยจะต้องส่งรายชื่อผู้ทำการทดสอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขออนุมัติก่อน
6. งานติดตั้งแผงกรองอากาศ 3 ชั้น และต้องมีมาโนมิเตอร์แสดงอายุการใช้งานของแผงกรองอากาศ เพื่อให้ช่างซ่อมบำรุงสามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

งานท่อส่งลม

1. สังกะสีแผ่นใช้ความหนาตามเบอร์ในท้องตลาด ตามมาตรฐาน SMACNA และ ASHRAE
2. ท่อลมจ่ายอากาศเย็นหุ้มฉนวนภายนอกด้วยฉนวนยาง PE ซึ่งมีความหนา 24 มม. ส่วนที่อยู่ภายนอกอาคารให้หุ้มทับด้วย Aluminum Jacket
3. ท่อลมระบายอากาศทิ้งและท่อลมอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกก่อนเข้าเครื่องเติมอากาศไม่ต้องหุ้มฉนวน

แผงกรองอากาศ

1. Pre Filter - 25% Efficiency (ASHRAE Standard 52.1-1992 Dust Stop Test)
2. Medium Filter - 90% Efficiency (ASHRAE Standard 52.1-1992 Dust Stop Test)
3. HEPA Filter - 99.97% DOP Test

รายชื่ออุปกรณ์มาตรฐาน

1. เครื่องปรับสภาวะอากาศตลอดเชื้อ : Alter,Rabatherm, Alter หรือเทียบเท่า
2. พัดลมระบายอากาศ : Kruger, Panasonic, Ziehl-Abegg, Nicotra หรือเทียบเท่า
3. เครื่องระบายความร้อน Trane ,Air&Refric,Uni-Air,Daikin หรือเทียบเท่า
4. Energy Free Dehumidifier Heat Pipe : Heat Pipe Technology ,S&P, Heat Pipe Tech
5. แผงกรองอากาศ : Camfill Farr ,AAF ,JAF ,Valitech
6. Microprocessor W/Programmable Logic Control : Carel ,Siemens ,Azbil
7. อุปกรณ์ปรับความเร็วมอเตอร์ : Danfoss ,ABB ,Fujisu
- 8 . สีน้ำอะคริลิก 100% ประเภท ชิลล์ : TOA , Jotun ,Captain ,JBP ,Beger หรือเทียบเท่า
9. สี Epoxy : TOA Epoguard ,Jotun
10. แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ : SCG ,ตราบ้าน หรือเทียบเท่า
11. โคมไฟฟ้า : Delight, L&E หรือเทียบเท่า
12. หลอดไฟฟ้า LED : Philips, Osram, Sylvania หรือเทียบเท่า
13. เต้ารับไฟฟ้า : Panasonic, BTicino หรือเทียบเท่า
14. กระเบื้องยาง : Armstrong, Tarket ,Naraหรือเทียบเท่า

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

การรับประกัน

1. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานงวดสุดท้าย
2. ระหว่างช่วงระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการบำรุงรักษาทุกระยะ 4 เดือน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 6 ครั้ง
3. ระหว่างการรับประกัน หากมีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจากความผิดพลาดจากกระบวนการผลิต หรือจากการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า
4. หากอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงห้องผ่าตัดเกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรผู้มีความเชี่ยวชาญมาทำการตรวจเช็คและแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงาน

สรุปท้ายรายการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาหลังจากทำสัญญาภายใน 7 วัน
2. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้วก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด
3. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาก่อสร้าง หรือข้ออ้างสำหรับเรียกค่าเสียหายอีกไม่ได้
4. ในกรณีที่การก่อสร้างปรับปรุงมีความจำเป็นต้องทำการปรับรูปแบบ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสภาพสถานที่จริงและยึดถือสภาพสถานที่จริงเป็นหลักในการปรับปรุง และให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาปรับเปลี่ยน
5. ให้ผู้รับจ้างจัดทำ Shop Drawing และรายการขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการปรับปรุง
6. ให้ผู้รับจ้างจัดส่ง As-Built Drawing โดยส่งแบบกระดาษขนาด A2 จำนวน 3 ชุด และไฟล์ Auto Cad ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย 7 วัน
7. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลบ้านแพ้ว
8. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง

.....

 วิจารณ์

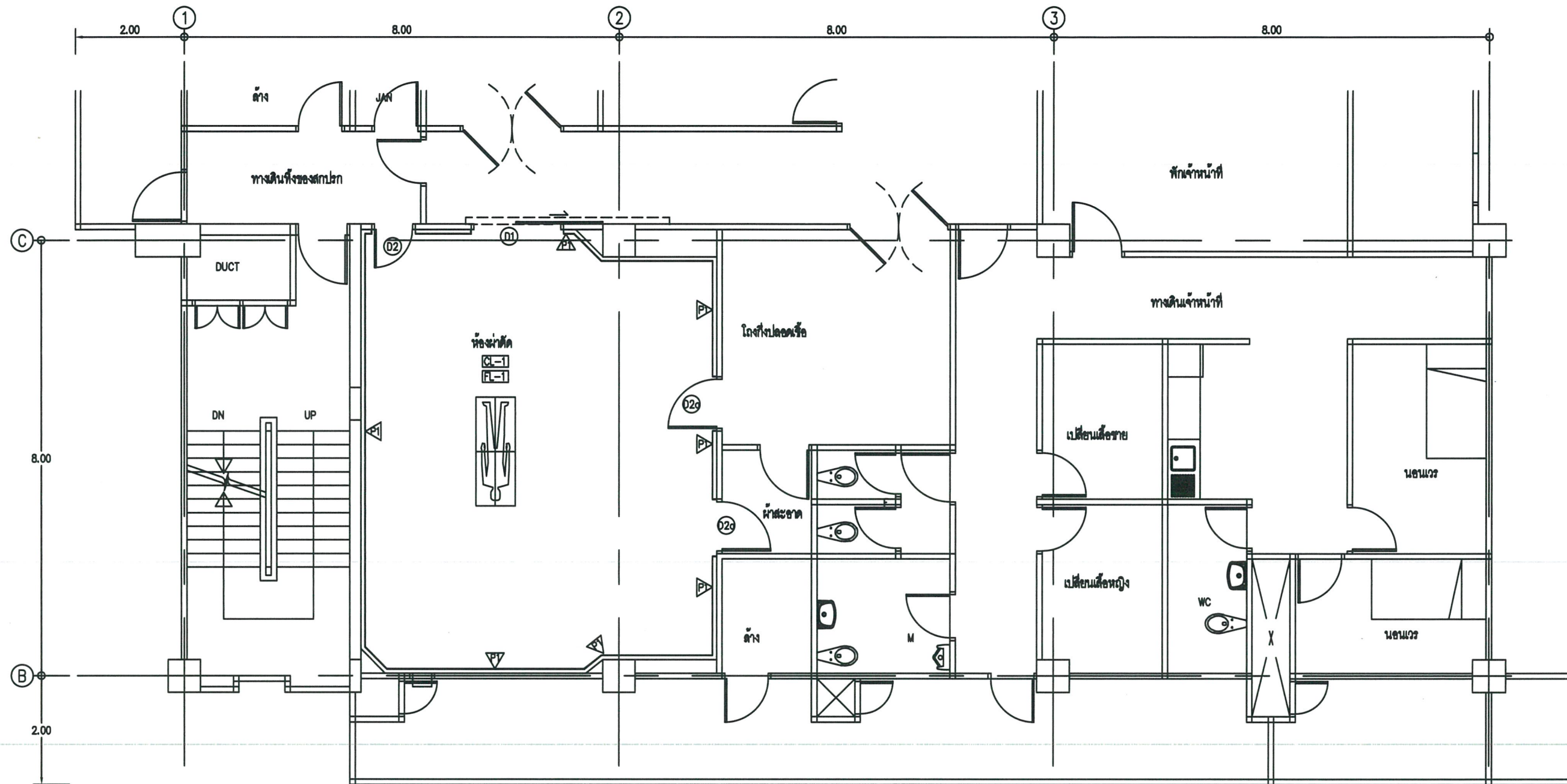




ประธานกรรมการ

กรรมการ

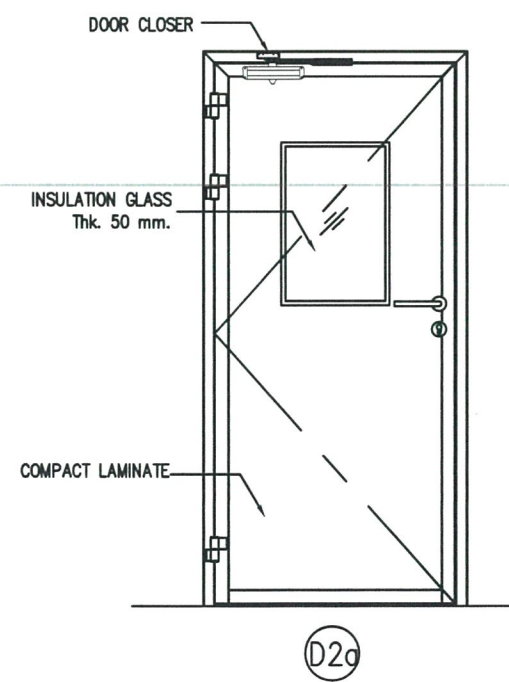
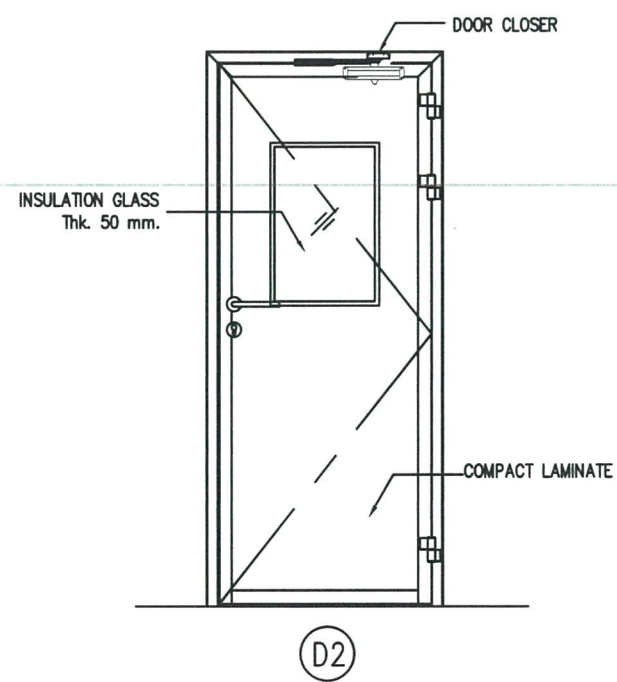
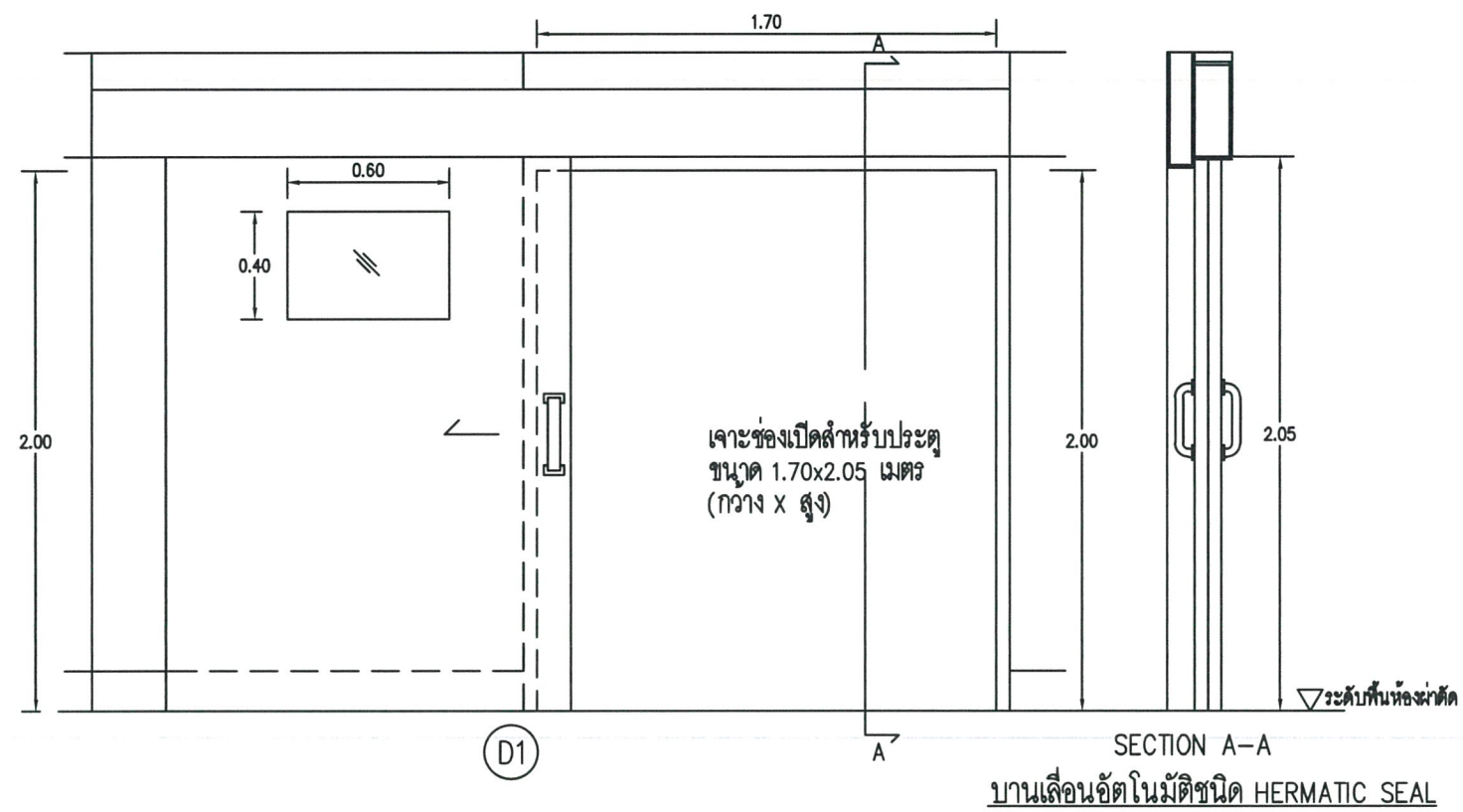
กรรมการ



รายละเอียด

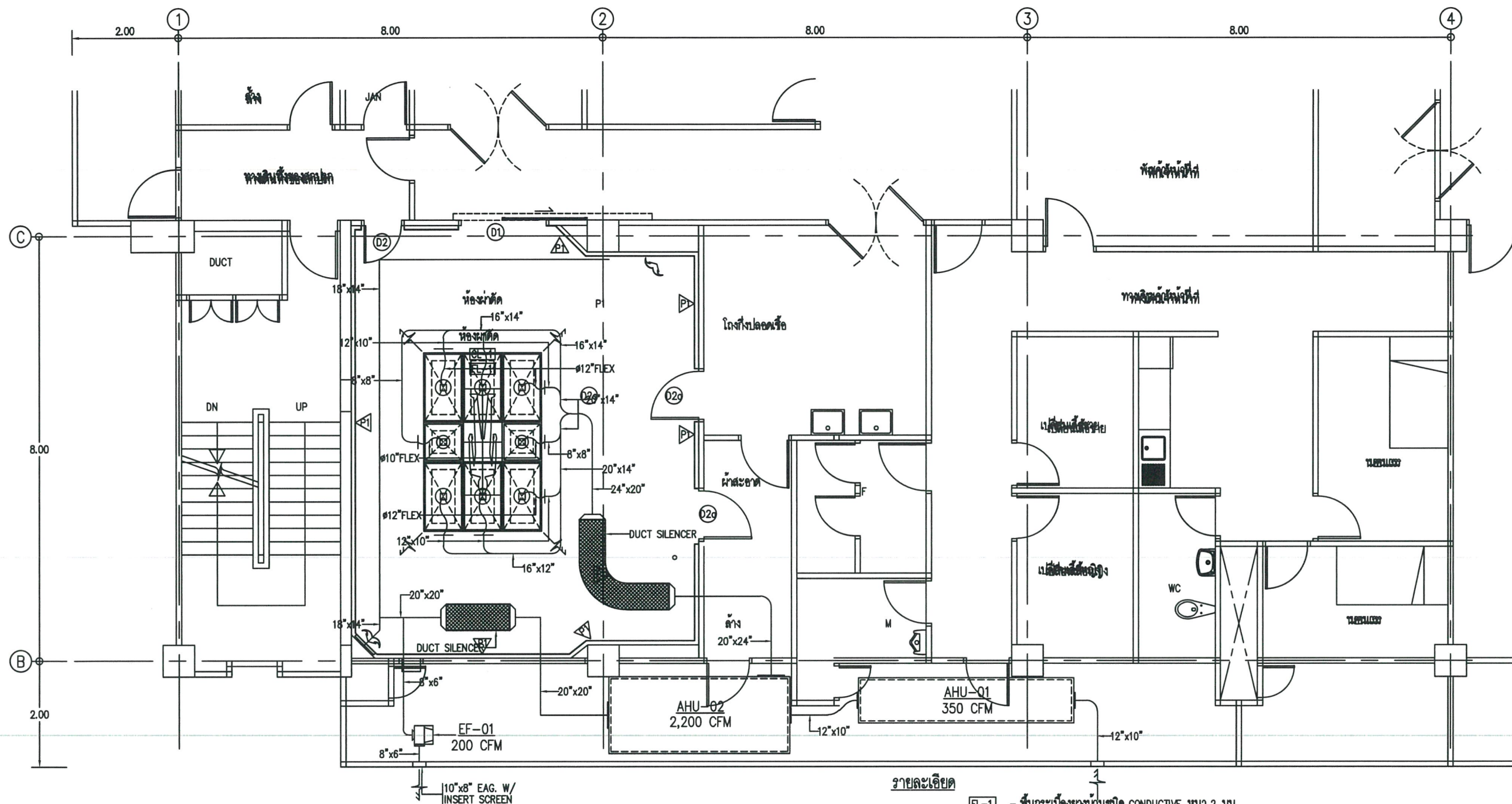
- FL-1 - พื้นกระเบื้องยางแผ่นชนิด CONDUCTIVE หนา 2 มม.
เชื่อมรอยต่อหรือวางเส้นทองแดงเป็นระบบดินตามตารางเบื้อง
- CL-1 - แผ่นฝ้า SAMRTBOARD หนา 6 มม.แบบโครงคร่าวที่ติดตั้งด้วย
แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม.
- D1, D1a - ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติชนิด HERMETIC SEAL พร้อม
TOUCHLESS SWITCH
- D2, D2a - ประตูบานเดี่ยว ชนิดเปิดทางเดียว SEMI AIR TIGHT

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



แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1:25

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

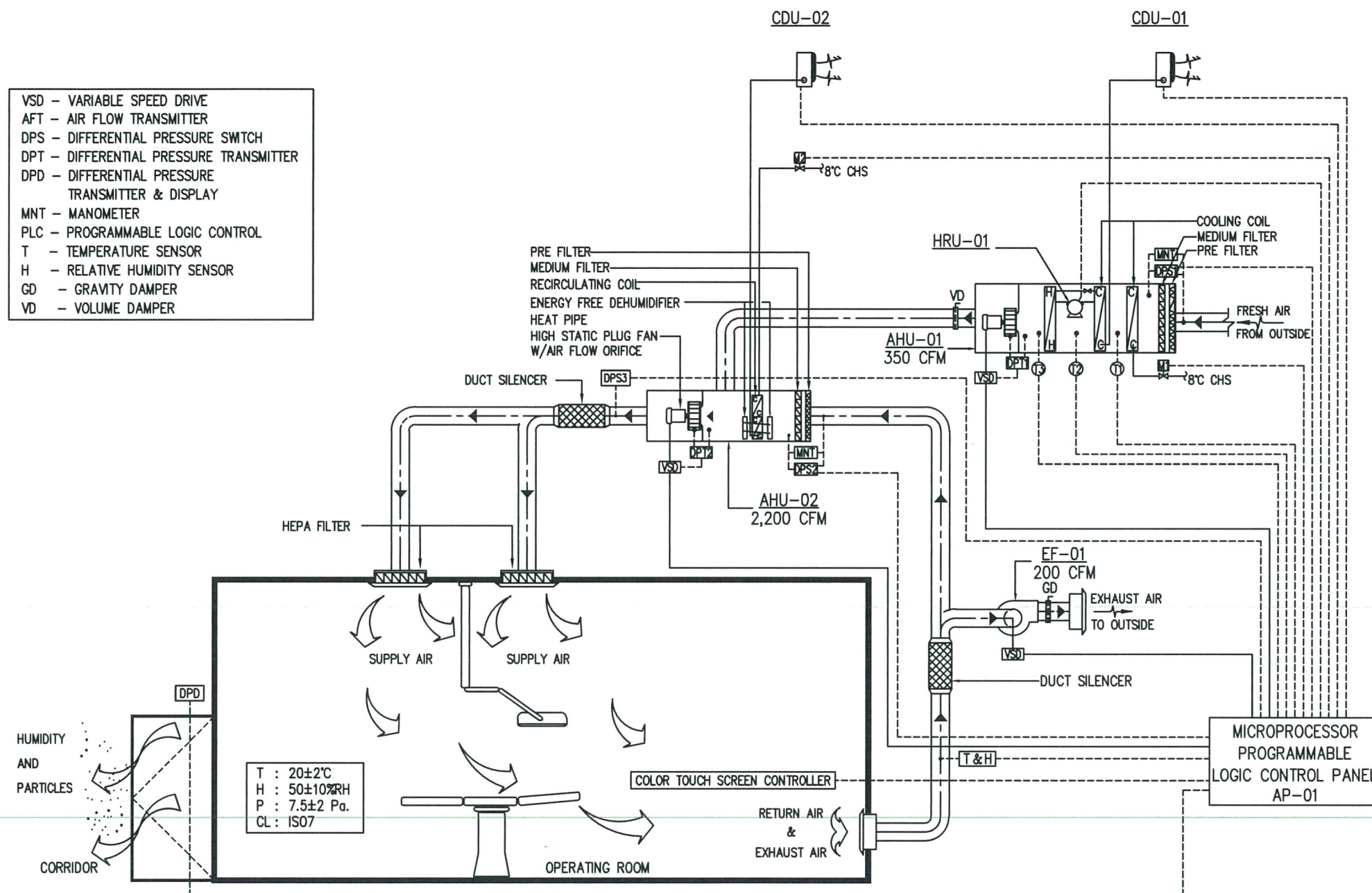


รายละเอียด

- [FL-1] - พื้นกระเบื้องยางม้วนชนิด CONDUCTIVE หนา 2 มม.
เชื่อมรอยต่อหรือวางแผ่นทองแดงเป็นระบบดินด้านล่างกระเบื้อง
- [CL-1] - แผ่นพาดาน SAMRTBOARD หนา 6 มม.บนโครงคร่าวที่ติดตั้งด้วย
แผ่น COMPACT LAMINATE หนา 6 มม.
- ①, ①a - ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติชนิด HERMETIC SEAL พร้อม
TOUCHLESS SWITCH
- ②, ②a - ประตูบานเดี่ยว ชนิดเปิดทางเดียว SEMI AIR TIGHT

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

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



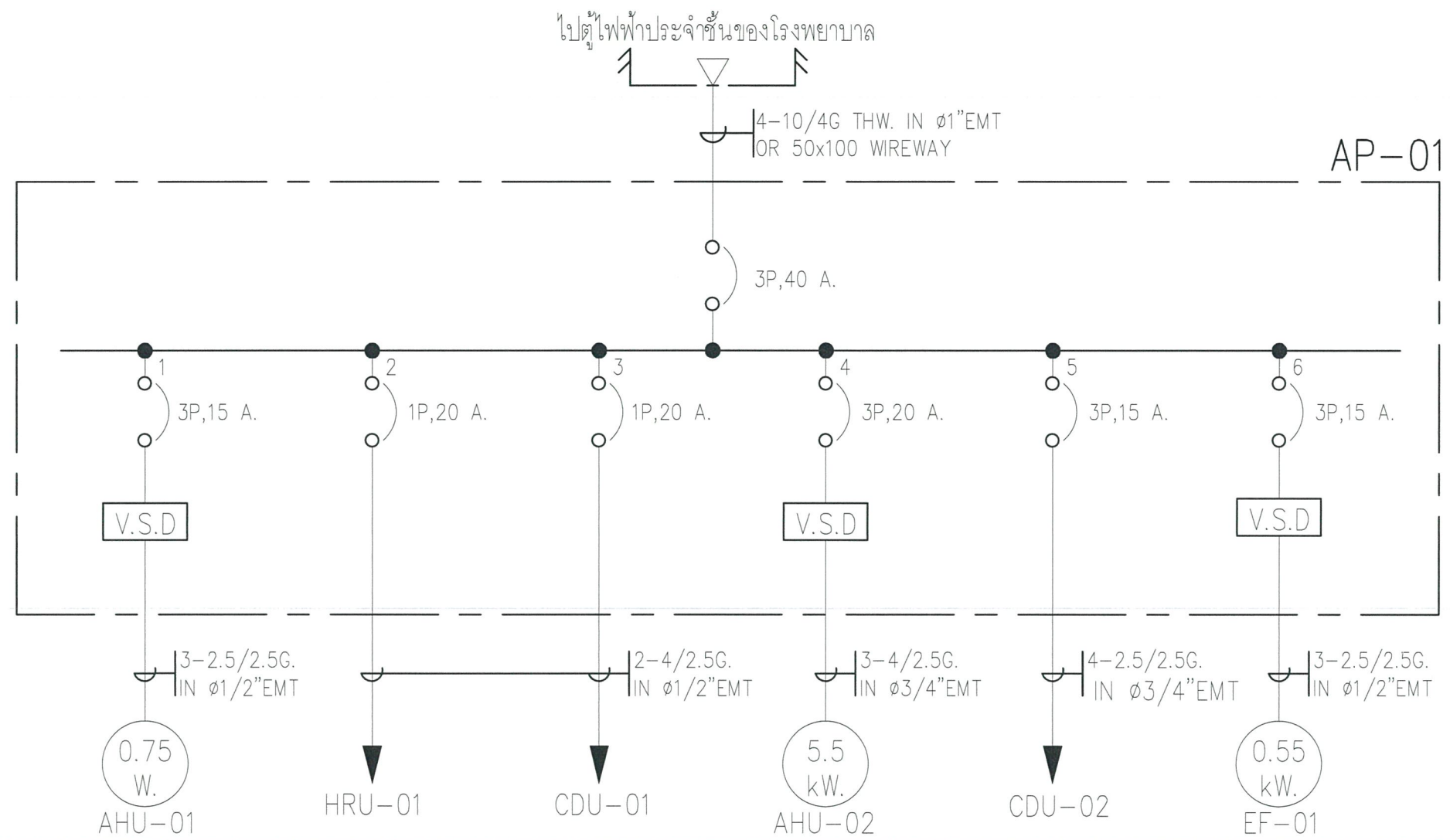
ไดอะแกรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องผ่าตัดสุติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

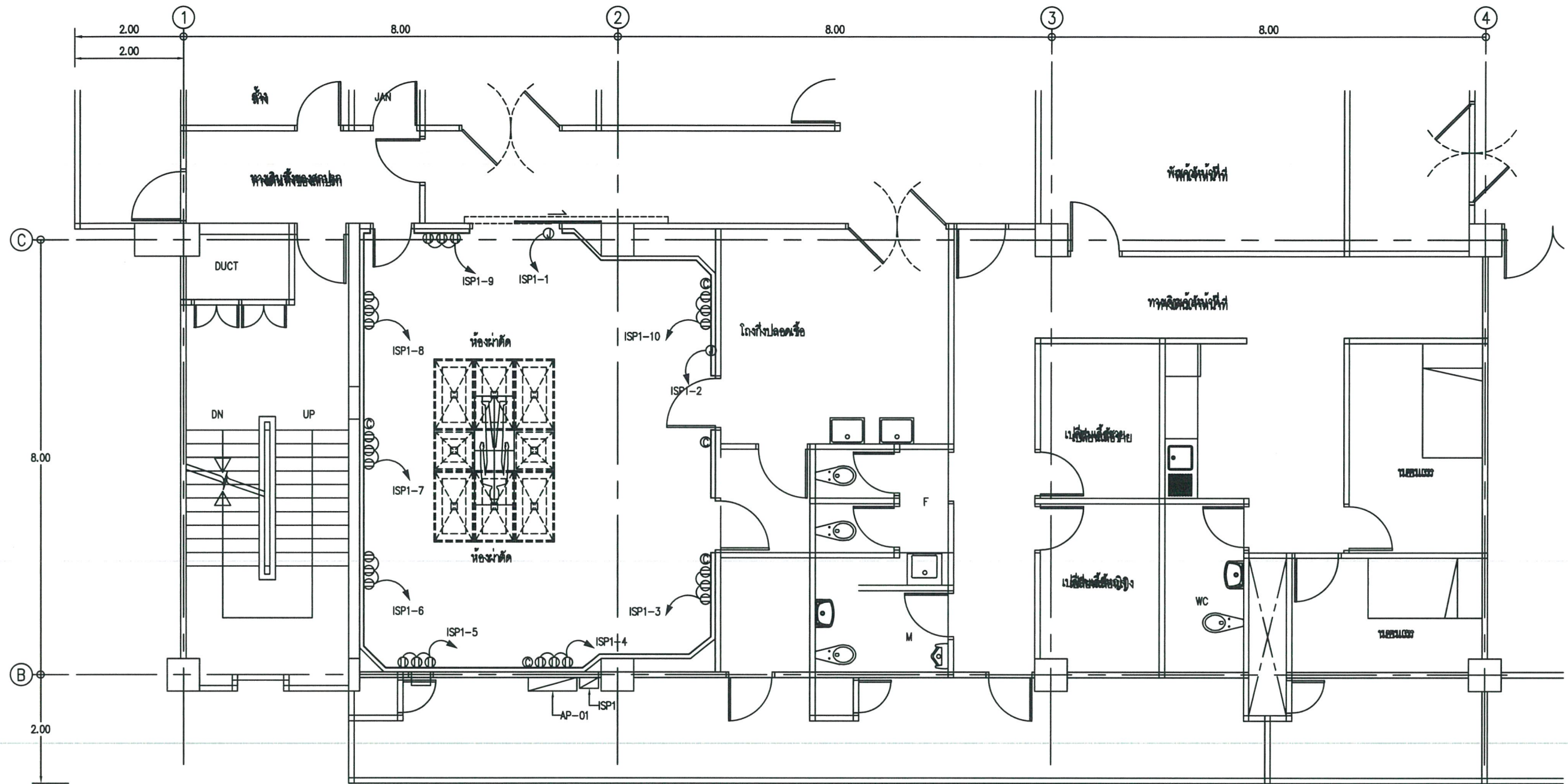


คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ① - ตู้รับกระแส UNIVERSAL P+E , 15 A, 250 VAC ติดผนังห้องเก็บของ สูง 1.00 ม.
- ② - JUNCTION BOX
- สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อโลหะ ชนิด EMT

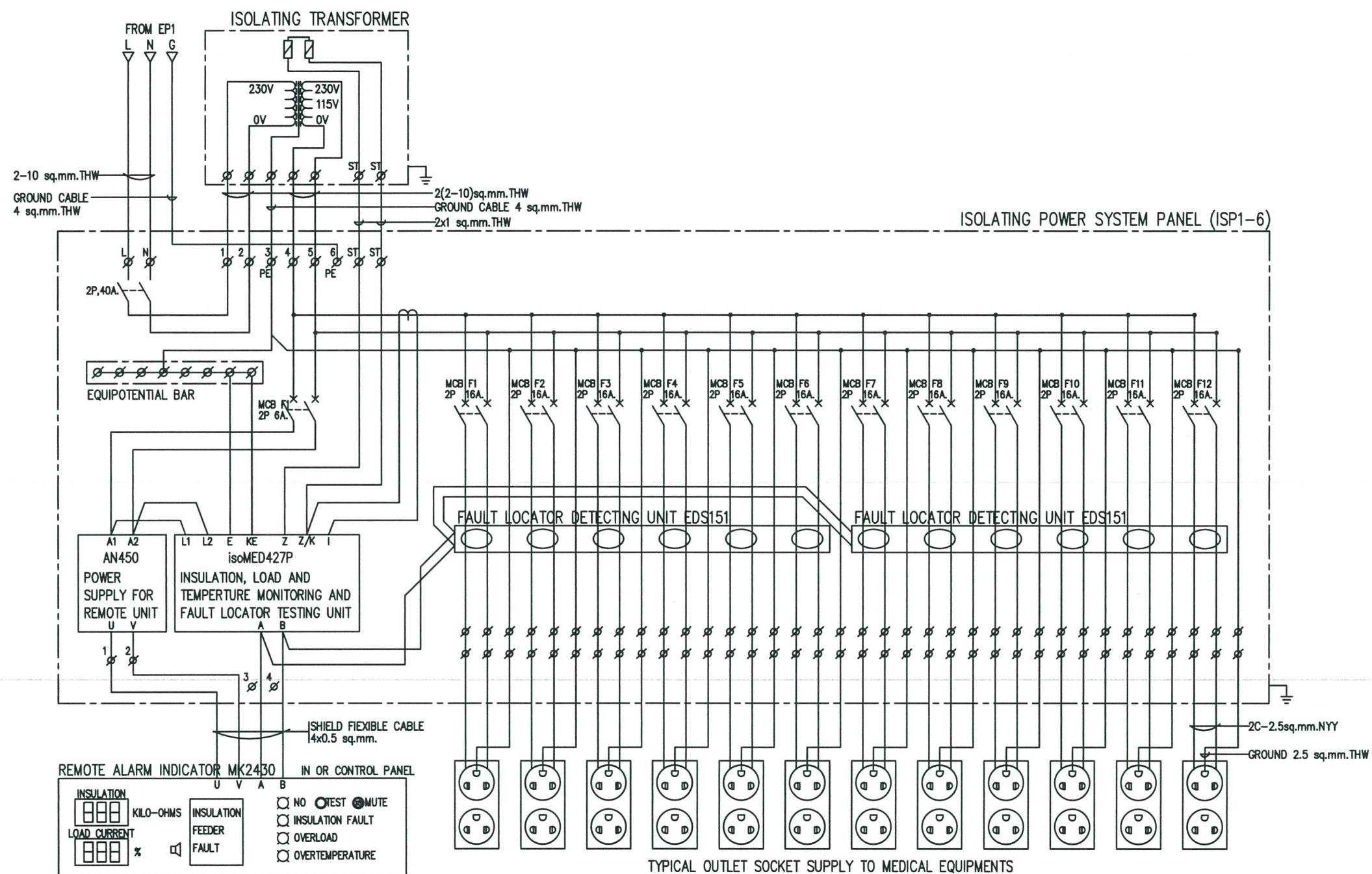
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

A3
19-123
SCALE 1:75



ISOLATING POWER SYSTEM PANEL DIAGRAM (ISP1)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

กำหนดวงงาน - วงเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัดสูติ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

ราคาค่าก่อสร้าง 100%

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

การก่อสร้างแบ่งเป็น 1 วง (วงเดียว)

วงที่ 1 (วงเดียว) จำนวนเงิน 100 % (ร้อยละร้อยของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

1.1 ติดตั้งผนัง-ฝ้าเพดานห้องผ่าตัด

1.2 ปรับระดับพื้น-ปูผิวพื้นกระเบื้องยางพร้อมติดตั้งเส้นทองแดงภายในห้องผ่าตัด

1.3 ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ

1.4 ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ

1.5 ทดสอบงานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ พร้อมส่งทดสอบ

Particle Count ภายในห้องผ่าตัด

1.6 จัดส่ง As-Built งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบ

รายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 120 วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

1. รูปแบบงานปรับปรุง

2. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชนก ปานเจริญ

ลงชื่อ นางสาววิวรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง

.....

.....

.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ